

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

SKRIPSI

**PENERAPAN METODE RAD PADA RANCANG BANGUN
APLIKASI KUESIONER PELAYANAN KONSUMEN
LEMBAGA BAHASA LIA PALEMBANG**



Diajukan oleh:

- 1. HENGGAR PANGGALIH / 021160094**
- 2. LEO SAPUTRA / 021160126**

**Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana Komputer
PALEMBANG**

2021

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

SKRIPSI

**PENERAPAN METODE RAD PADA RANCANG BANGUN
APLIKASI KUESIONER PELAYANAN KONSUMEN
LEMBAGA BAHASA LIA PALEMBANG**



Diajukan oleh:

- 1. HENGGAR PANGGALIH / 021160094**
- 2. LEO SAPUTRA / 021160126**

**Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana Komputer
PALEMBANG**

2021

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

NAMA/NPM : 1. HENGGAR PANGGALIH / 021160094

2. LEO SAPUTRA / 021160126

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)

**JUDUL :PENERAPAN METODE RAD PADA
RANCANG BANGUN APLIKASI
KUESIONER PELAYANAN KONSUMEN
LEMBAGA BAHASA LIA PALEMBANG**

Tanggal :23 Januari 2021

Pembimbing

Mengetahui,

Ketua

Meidyan Permata P., S. Kom., M. Kom.

NIDN: 0204058604

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP: 09.PCT.13

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SKRIPSI

NAMA/NPM : 1. HENGGAR PANGGALIH / 021160094
2. LEO SAPUTRA / 021160126

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)

JUDUL : PENERAPAN METODE RAD PADA
RANCANG BANGUN APLIKASI
KUESIONER PELAYANAN KONSUMEN
LEMBAGA BAHASA LIA PALEMBANG

Tanggal: 28 Februari 2021

Tanggal: 28 Februari 2021

Penguji 1

Penguji 2

Andri Saputra, S. Kom., M. Kom. M. Ridho Ardiansyah, S. Kom., M. Kom.

NIDN:0216098801

NIDN:0208088801

Menyetujui,

Ketua

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP: 09.PCT.13

MOTTO & PERSEMBAHAN

Moto :

“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan sholatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Al-Baqarah: 153)

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Diri saya sendiri
- ❖ Ayah dan Ibuku tercinta
- ❖ Teman sekaligus sahabat yang selalu setia membantu saya
- ❖ Dosen Pembimbing, ibu Meidyan Permata Putri S.Kom.,M.Kom., yang selalu memberikan penjelasan dengan sabar kepada saya.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer di STMIK Palcomtech Palembang.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda tercinta dan ibunda tersayang yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. Segenap keluarga dan teman yang telah menyemangati dan membantu penyelesaian skripsi ini.
3. Kapordi Sistem Informasi STMIK Palcomtech Palembang.
4. Dosen Pembimbing Skripsi yang telah berkenan memberikan tambahan ilmu dan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen Prodi Sistem Informasi, telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.

6. Seluruh teman-teman seangkatan, yang selalu mengisi hari-hari menjadi sangat menyenangkan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak khususnya dalam prodi Sistem Informasi

Palembang, 10 Januari 2021

Penulis 1,

Penulis 2,

(Henggar Panggalih)

(Leo Saputra)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SKRIPSI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRACT	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup Penelitian	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1. Tujuan Penelitian	6
1.4.2. Manfaat Penelitian	7
1.5. Sistematika Penulisan	8
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1. Profil Perusahaan	10
2.1.1. Sejarah Perusahaan	10
2.1.2. Visi dan Misi	12
2.1.3. Struktur Organisasi	12
2.1.4. Tugas Wewenang	13
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	
3.1. Landasan Teori	18
3.1.1. Aplikasi	18
3.1.2. <i>Metode RAD (Rapid Application Development)</i>	18
3.1.3. Kuesioner	21
3.1.4. Skala Likert	21

3.1.5. Metode Pengukuran Skala Likert	22
3.2. Pemrograman <i>Web</i>	23
3.3. Penelitian Terdahulu	24
3.4. Kerangka Pemikiran	31
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1. Metode Penelitian	32
4.2. Jadwal dan Tempat Penelitian	32
4.2.1. Tempat Penelitian	32
4.2.3. Jadwal Penelitian	33
4.3. Metode Pengumpulan Data	34
4.3.1. Observasi	34
4.3.2. Wawancara	35
4.3.3. Dokumentasi	35
4.3.4. Studi Pustaka	35
4.4. Alat dan Teknik Pengembangan Sistem	36
4.4.1. <i>Flowchart</i>	36
4.4.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	38
4.4.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	39
4.5. Alat dan Teknik Pengujian Aplikasi	41
4.5.1. <i>Blackbox Testing</i>	41
4.5.2. <i>User acceptance test</i>	42
4.6. Metode Pengembangan Sistem	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Hasil Penelitian	46
5.1.1. Rencana Kebutuhan/ <i>Requirment (Planning)</i>	46
5.1.1.1. Alur Sistem yang Berjalan	48
5.2. Perancangan (<i>Design</i>)	50
5.2.1. Arsitektur Sistem	50
5.2.2. <i>Work with Users to Design System</i>	51
5.2.3. <i>Build the System</i>	64
5.4. Penerapan (<i>Implementation</i>)	87
5.5. Pengujian Sistem menggunakan Metode <i>Black Box</i>	95

5.5.1. Modul Testing	99
5.6. Pengujian Menggunakan Metode <i>User Acceptance Test</i>	103
5.6.1. Implementasi Sistem	104
5.6.2. Detail Hasil Implementasi	105
5.6.3. Kesimpulan Hasil Implementasi	109
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan	111
6.2. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	xvi
HALAMAN LAMPIRAN	xvii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.2. Gambar Kerangka pemikiran	31
Gambar 5.1. Gambar <i>Flowchart</i> sistem kuesioner yang berjalan	48
Gambar 5.2. Gambar Proses Bisnis Diagram	51
Gambar 5.3. Gambar <i>Flowchart</i> sistem super admin yang diusulkan	52
Gambar 5.4. Gambar <i>Flowchart</i> sistem admin yang diusulkan	54
Gambar 5.5. Gambar <i>Flowchart</i> sistem pimpinan yan diusulkan	56
Gambar 5.6. Gambar <i>Flowchart</i> sistem siswa yang diusulkan	58
Gambar 5.7. Gambar Diagram Konteks Sistem	59
Gambar 5.8. Gambar <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	62
Gambar 5.9. Gambar <i>DFD Level 1</i>	63
Gambar 5.10. Gambar <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	64
Gambar 5.11. Gambar Desain <i>interface</i> sistem untuk <i>user</i>	65
Gambar 5.12. Gambar Desain <i>dashboard</i> untuk siswa	65
Gambar 5.13. Gambar Desain kuesioner untuk siswa	66
Gambar 5.14. Gambar Desain <i>input</i> kuesioner untuk siswa	67
Gambar 5.15. Gambar Desain <i>dashboard</i> admin	67
Gambar 5.16. Gambar Desain <i>input group</i> soal untuk admin	68
Gambar 5.17. Gambar Desain <i>input</i> deskripsi soal untuk admin	69
Gambar 5.18. Gambar Desain <i>input</i> data guru untuk admin	69
Gambar 5.19. Gambar Desain <i>input</i> data siswa untuk admin	70
Gambar 5.20. Gambar Desain <i>input user</i> baru untuk admin	70
Gambar 5.21. Gambar Desain <i>output</i> kuesioner untuk admin	71
Gambar 5.22. Gambar Desain <i>output</i> jenis soal untuk admin	72
Gambar 5.23. Gambar Desain <i>output</i> soal untuk admin	72
Gambar 5.24. Gambar Desain <i>dashboard</i> untuk pimpinan	73
Gambar 5.26. Gambar <i>Dashboard</i> untuk siswa	88
Gambar 5.27. Gambar <i>Dashboard</i> untuk siswa	88
Gambar 5.28. Gambar <i>Dashboard input</i> kuesioner untuk siswa	89
Gambar 5.29. Gambar <i>Dashboard</i> untuk admin	90

Gambar 5.30. Gambar <i>Input group</i> kuesioner untuk admin	90
Gambar 5.31. Gambar <i>Input</i> deskripsi kuesioner untuk admin	91
Gambar 5.33. Gambar <i>Input</i> data siswa untuk admin	92
Gambar 5.34. Gambar <i>Input user</i> baru untuk admin	92
Gambar 5.36. Gambar <i>Output</i> kuesioner untuk admin	93
Gambar 5.39. Gambar Notifikasi kesalahan <i>form Group</i> Soal	102
Gambar 5.40. Gambar Notifikasi Kesalahan <i>Form</i> soal	102
Gambar 5.41. Gambar Notifikasi Kesalahan <i>Form input</i> Siswa	102
Gambar 5.42. Gambar Notifikasi Kesalahan <i>Input Data</i> Guru	103
Gambar 5.43. Gambar Notifikasi kesalahan <i>Input User</i> baru	103
Gambar 5.45. Gambar Informasi Responden	106
Gambar 5.46. Gambar Survey hasil implementasi sistem	108

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Skala perhitungan	22
Tabel 3.2. Tabel Penelitian Terdahulu	24
Tabel 4.1. Tabel Jadwal Penelitan	33
Tabel 4.2. Tabel Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	36
Tabel 4.3. Tabel <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	39
Tabel 4.4. Tabel <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	40
Tabel 5.1. Tabel <i>Group</i> Pertanyaan	73
Tabel 5.2. Tabel Pertanyaan Untuk Guru	74
Tabel 5.3. Tabel Pertanyaan Untuk Kuesioner Fasilitas	74
Tabel 5.4. Tabel Uji Kuesioner	75
Tabel 5.5. Tabel Guru	76
Tabel 5.6. Tabel Jawaban Aplikasi	77
Tabel 5.7. Tabel Jawaban Guru	77
Tabel 5.8. Tabel Jawaban Sarana	78
Tabel 5.9. Tabel Level	79
Tabel 5.10. Tabel Pertanyaan Uji Aplikasi	79
Tabel 5.11. Tabel Pertanyaan untuk Guru	80
Tabel 5.12. Tabel Pertanyaan untuk Sarana	81
Tabel 5.13. Tabel Program	82
Tabel 5.14. Tabel Responden	82
Tabel 5.15. Tabel Tahun	83
Tabel 5.16. Tabel <i>User</i>	84
Tabel 5.17. Tabel <i>Group</i> Uji Aplikasi	85
Tabel 5.18. Tabel Komentar Aplikasi	85
Tabel 5.19. Tabel Komentar Guru	86
Tabel 5.20. Tabel Komentar Aplikasi	86
Tabel 5.21. Tabel Pengujian Sistem	95
Tabel 5.22. Tabel Modul <i>testing</i>	99

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Form Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Riset dari Perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. Form Konsultasi (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. Form Revisi Ujian Pra Sidang (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. Form Revisi Ujian Kompre (Asli)
7. Lampiran 7. *Listing Code*

ABSTRACT

HENGGAR PANGGALIH, LEO SAPUTRA. *Application of the RAD Method in the Design of the Customer Service Questionnaire Application for the LIA Palembang Language Institute.*

Informal education is developing in Palembang, this can be seen from the many English language courses that have sprung up in Palembang. LIA language institutions engaged in informal teaching of English and other professional programs. In guaranteeing its services, the LIA language institution uses the questionnaire collection method, the currently running questionnaire data collection method is not effective because the questionnaire counting system and questionnaire results recap is still manual, with problems that have occurred in the LIA language institution the researcher took the initiative to created a website-based online questionnaire application, so that researchers hope to solve the problems that occur in the collection of customer service questionnaire data at the LIA Palembang language institution, the application that will be made by this researcher is built with the PHP programming language and the development of this application uses the RAD development method, where the RAD method in application development is quite short in stages and relatively cheap costs. In modeling the system the researcher uses DFD and ERD because this modeling can make it easier to design the system to be built, with this application the collection of questionnaire data into one application and the calculation of the questionnaire is automatic so that it makes it easier for the academic part to work in drawing conclusions to be used as material for evaluating customer service language institutions LIA Palembang, students can also know that they have filled out a questionnaire with information received from the system..

Keyword: RAD, DFD, Questionnaire Application, Web-based

ABSTRAK

HENGGAR PANGGALIH, LEO SAPUTRA. Penerapan Metode RAD pada Rancang Bangun Aplikasi Kuesioner Layanan Konsumen Lembaga Bahasa LIA Palembang.

Pendidikan informal sedang berkembang di Palembang, hal ini dapat dilihat dari banyaknya tempat kursus bahasa Inggris yang bermunculan di Palembang. Lembaga bahasa LIA yang bergerak dibidang pengajaran informal bahasa Inggris dan program profesional lain. Dalam menjamin pelayanannya lembaga bahasa LIA menggunakan metode pengumpulan kuesioner, metode pengumpulan data kuesioner yang saat ini berjalan kurang efektif karena sistem penghitungan kuesioner dan rekap hasil kuesioner masih manual, dengan permasalahan yang terjadi pada lembaga bahasa LIA peneliti berinisiatif membuat aplikasi kuesioner *online* yang berbasis *website*, sehingga peneliti berharap dapat menyelesaikan masalah yang terjadi pada pengumpulan data kuesioner pelayanan konsumen di lembaga bahasa LIA Palembang, aplikasi yang akan dibuat peneliti ini dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP* dan pengembangan aplikasi ini menggunakan metode pengembangan *RAD*, dimana metode *RAD* ini dalam pembangunan aplikasi bersifat cukup singkat dalam tahapannya serta biaya relatif murah. Dalam pemodelan sistemnya peneliti menggunakan *DFD* dan *ERD* karena pemodelan ini dapat mempermudah dalam mendesain sistem yang akan dibangun, dengan adanya aplikasi ini pengumpulan data kuesioner menjadi satu aplikasi dan perhitungan kuesionernya otomatis sehingga mempermudah pekerjaan bagian akademik dalam mengambil kesimpulan untuk dijadikan bahan evaluasi pelayanan konsumen lembaga bahasa LIA Palembang, siswa pun dapat mengetahui bahwa dirinya sudah mengisi kuesioner dengan informasi yang diterima dari sistem.

Kata kunci: *RAD*, *DFD*, Aplikasi Kuesioner, Berbasis *Web*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat cepat, didukung dengan adanya internet. Hasil survei nasional penetrasi pengguna internet 2018 yang dilakukan APJII (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia) menerangkan bahwa pengguna internet di Indonesia sebesar 64,8% dari 264,16 juta jiwa penduduk Indonesia. Di wilayah Sumatera Selatan, pengguna internet sebesar 64,4% dari seluruh penduduk di Sumatera Selatan. Dalam dunia pendidikan, internet dimanfaatkan untuk memberikan informasi pengumuman, promosi, pendaftaran *online*, dan proses belajar mengajar melalui fasilitas *website* baik pendidikan formal maupun pendidikan informal.

Pendidikan informal sedang berkembang di Palembang, hal ini dapat dilihat dari banyaknya tempat kursus bahasa Inggris yang bermunculan di Palembang. Lembaga bahasa LIA yang bergerak dibidang pengajaran informal bahasa Inggris dan program profesional lain. Saat ini lembaga bahasa LIA memiliki gerai yang tersebar di seluruh Indonesia, dan dengan jumlah siswa aktif 70.000 siswa. Lembaga bahasa LIA Palembang berdiri sejak tahun 1995 dan telah memiliki lebih dari 1000 siswa merupakan salah satu lembaga kursus bahasa Inggris di Palembang. Untuk menjaga kualitas pelayanan konsumen dan meningkatkan daya saing di Palembang, lembaga

bahasa LIA melakukan pengumpulan data dan masukan dari siswa sebagai konsumen melalui kuesioner. Kuesioner adalah teknik pengumpulan data dengan memberikan beberapa pertanyaan kepada responden atau beberapa orang untuk mendapatkan jawaban yang nantinya akan dihitung dan dianalisis oleh pihak tertentu.

Peneliti melakukan observasi dan menemukan bahwa pada awalnya pihak LIA melakukan Kuesioner dengan membagikan lembar kuesioner ke siswa saat proses belajar mengajar berlangsung. Namun sejak masa pandemi Covid-19 dan diberlakukannya pembelajaran *online*, pengisian kuesioner dilakukan melalui *Google Form*. Hal ini memberikan kesulitan dalam hal hasil dari data yang diterima, dimana hanya ada grafik dan presentase yang terlihat. Selain itu untuk menyalurkan ke bagian yang bersangkutan untuk bahan evaluasi, pihak LIA harus melakukan *download* data dan rekap ulang ke *Microsoft Excel* secara satu per satu, ini membutuhkan waktu yang lama, dokumen yang disimpan secara *hardcopy* sering tercecer bahkan dokumen tersebut hilang, sehingga membuat pekerjaan ini tidak efisien. Maka dari itu perlunya aplikasi kuesioner *online* berbasis *web* yang dapat membantu mengatasi permasalahan yang dihadapi pihak LIA dalam melakukan pengambilan data kuesioner.

Kuesioner *online* berbasis *website* dapat memudahkan pihak LIA dalam mengelolah pertanyaan dan pernyataan dalam kuesioner serta menyalurkannya ke siswa. Aplikasi kuesioner *online* ini juga dapat memberikan informasi yang menginterpretasikan hasil dari pengisian kuesioner untuk bahan evaluasi selanjutnya dari standar yang ditetapkan.

Dengan adanya kuesioner *online* ini siswa dapat mengisi kuesioner dimana saja dan kapan saja dan memudahkan pihak LIA untuk merekap data kuesioner serta meminimalisir kesalahan dalam perhitungan. Kuesioner *online* berbasis *website* ini akan diintegrasikan ke *dashboard* siswa sehingga siswa mengetahui status pengisian kuesioner nya, siswa akan mendapatkan hak akses sebagai responden dan akan mendapatkan informasi mengenai saran dan komentar terbaik yang telah di *input* siswa di halaman *interface* responden.

Dalam membangun aplikasi ini metode perancangan yang digunakan adalah *Rapid Application Development (RAD)*, menurut wahyuningrum dalam jurnal Safrian, dan Aswati (2016:1) *Rapid Application Development (RAD)* adalah sebuah proses perkembangan perangkat lunak sekuensial linier yang menekankan siklus perkembangan dalam waktu yang singkat. *RAD* menggunakan metode iteratif (berulang) dalam mengembangkan sistem dimana *working model* (model bekerja) sistem dikonstruksikan diawal tahap pengembangan dengan tujuan menetapkan kebutuhan (*requirement*) pengguna dan selanjutnya disingkirkan. Model *RAD* memiliki 3 tahapan yaitu, rencana kebutuhan (*requeirment planning*), proses desain sistem (*design system*) dan implementasi (*implemtation*).

Berdasarkan masalah dan pemecahan masalah yang disampaikan tersebut, maka peneliti berinisiatif untuk membuat aplikasi kuesioner *online* yang berjudul **“Penerapan Metode *RAD* pada Rancang Bangun Aplikasi Kuesioner Pelayanan Konsumen Lembaga Bahasa LIA Palembang”** sebagai penelitian Skripsi.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas maka rumusan masalah penelitian ini yaitu bagaimana menerapkan metode *RAD* pada aplikasi kuesioner layanan konsumen pada lembaga bahasa LIA yang dapat menghasilkan informasi untuk bahan evaluasi pelayanan pada konsumen.

1.3. Ruang Lingkup Penelitian

Berdasarkan masalah yang ada maka penulis membatasi masalah dalam pengolahan data yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi kuesioner pelayanan konsumen pada lembaga bahasa LIA Palembang:

- a) Aplikasi kuesioner pelayanan konsumen pada Lembaga Bahasa LIA ini akan di bangun berbasis *website*.
- b) Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* dengan proses pemodelan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* dan proses pemodelan data menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)* serta bahasa pemrograman menggunakan *PHP*. Dalam penelitian ini akan di bahas secara mendetail mengenai penerapan metode *RAD*, sehingga peneliti akan jelas mengenai metode perancangan sistem yang digunakan. Adapun penerapan metode *RAD* yang kami terapkan pada aplikasi ini yaitu:

1. *Requirment Planning*

Peneliti melakukan observasi secara langsung ketempat penelitian dengan pendekatan secara kualitatif. Dimana pengolahan data *user* (Super Admin, Admin, dan Pimpinan), data responden

(Siswa), data Pertanyaan kuesioner guru, data pertanyaan kuesioner pelayanan sarana dan prasarana, dan data hasil kuesioner.

2. *Design Workshop*

Adapun yang peneliti terapkan difase ini adalah sebagai berikut:

a. *Work with Users to Design System*

Flowchart Sistem, Data flow diagram, entity relationship diagram, Desain mockup tampilan dashboard super admin, dashboard pimpinan, dashboard admin dan dashboard siswa. Serta membuat halaman kuesioner penilaian guru dan pelayanan konsumen.

b. *Build the System*

Pengkodean *file HTML* untuk pembangunan *Inteface*, Pengkodean *file PHP* untuk pembangunan sistem *login*, sistem perhitungan hasil kuesioner, sistem pengolahan kuesioner, sistem *Approval* pimpinan dan Pembangunan *Database*

3. *Implementation*

Difase ini peneliti melakukan *hosting* pada server LIA dan pengujian sistem dengan metode *Black Box Testing* dan metode *user acceptance test*.

- c) Aplikasi ini digunakan untuk mengolah data kuesioner evaluasi pelayanan konsumen pada lembaga bahasa LIA Palembang, data kuesioner tersebut menggunakan skala *likert* untuk mengukur sikap dan pendapat yang kemudian akan menghasilkan sebuah keputusan yang

akan dijadikan bahan evaluasi pelayanan. Data yang akan diolah pada aplikasi ini adalah:

- 1) Data kepuasan responden dalam menilai sarana dan prasarana lembaga bahasa LIA untuk dijadikan bahan evaluasi kualitas.
 - 2) Data kepuasan responden terhadap penilaian pada guru sebagai pengajar untuk dijadikan bahan evaluasi pembelajaran dalam strategi belajar mengajar.
 - 3) Data identitas responden untuk menyatakan bahwa keberagaman responden mengenai jenis kelamin, rentang umur, pendidikan formal terakhir, pekerjaan saat ini, dan level kelas responden.
- d) *Database* yang digunakan aplikasi ini menggunakan *PHP Mysql*.
- e) Hak akses diberikan untuk direktur sebagai pimpinan, bagian IT (*Information Technology*) sebagai super admin dan akademik sebagai administrator serta siswa sebagai responden.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah diatas adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mempermudah pihak lembaga untuk megolah kuesioner secara otomatis dan mempercepat divisi yang bersangkutan untuk mendapatkan hasil evaluasi serta menerapkan metode pengembangan sistem *Rapid Application Development (RAD)* pada aplikasi kuesioner pelayanan konsumen pada lembaga bahasa LIA Palembang.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Diharapkan dari pelaksanaan penelitian ini dapat membawa manfaat pada semua pihak:

1. Bagi Peneliti

Dengan diadakannya penelitian ini dapat menambah wawasan peneliti mengenai penerapan metode *RAD* serta menambah pengetahuan akan rancang bangun aplikasi khususnya aplikasi kuesioner pelayanan konsumen.

2. Bagi Lembaga Bahasa LIA Palembang

Adapun manfaat penelitian ini bagi pihak LIA:

- a) Menyediakan aplikasi kuesioner pelayan konsumen berbasis *website* pada lembaga bahasa LIA Palembang.
- b) Mempercepat pihak lembaga bahasa LIA dalam mengolah data kuesioner layanan konsumen.
- c) Dapat digunakan sebagai bahan acuan untuk mengevaluasi kinerja guru di lembaga bahasa LIA Palembang.
- d) Memberikan motivasi bagi pihak LIA dalam memenuhi standar pelayanannya.

3. Bagi Akademik

Manfaat yang di dapat bagi akademik dalam melakukan penelitian ini antara lain:

1. Penelitian ini dapat menjadi pengetahuan dan pedoman bagi mahasiswa apabila ingin mengadakan penelitian yang sama.

2. Dapat menjadi bahan referensi bagi peneliti lain yang berminat melakukan penelitian yang sama di masa yang akan datang.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematis penulisan skripsi terdiri dari 6 bab antara lain sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi uraian latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi tentang penjelasan mengenai profil perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur perusahaan serta tugas dan fungsinya yang ada pada lembaga bahasa LIA Palembang.

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi teori yang berdasarkan penulisan skripsi ini yang terdiri dari teori pendukung, hasil penelitian terdahulu, dan kerangka pemikiran.

BAB IV METODE PENELITIAN

Pada bab ini peneliti membahas tempat dan waktu penelitian, jenis data, teknik perancangan sistem, teknik pengumpulan data, jenis penelitian, skala perhitungan dan teknik pengembangan sistem, serta teknik pengujian sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini peneliti membahas hasil-hasil yang diperoleh dalam penelitian dan pembahasan terhadap hasil yang telah dicapai maupun masalah-masalah yang telah ditentukan selama penelitian, serta pengujian terhadap proyek yang dibuat.

BAB VI PENUTUP

Penutup berisi tentang simpulan yang diperoleh selama perancangan dan pembuatan sistem berdasarkan hasil dan pembahasan serta berisi saran terkait dengan pengembangan sistem tersebut di masa yang akan datang sesuai dengan kebutuhan.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1. Profil Perusahaan

Adapun profil mengenai latar belakang perusahaan dan visi misinya sebagai berikut:

2.1.1. Sejarah Perusahaan

Lembaga bahasa LIA yang pada mulanya menyelenggarakan kursus bahasa terutama bahasa Inggris, pada tahun 2002 dengan penambahan mata kursus pendidikan professional 1 tahun berubah nama menjadi LBPP-LIA (Lembaga Bahasa dan Pendidikan Profesional LIA). LBPP-LIA Palembang resmi berdiri pada tanggal 26 November 1995 sesuai dengan surat Kepala Kantor Depdikbud Kotamadya Palembang No.161/Diklusemas-9/1995 dan memulai kegiatan pada tanggal 4 Januari 1996.

Lembaga bahasa LIA Palembang yang terletak di Jl. Jendral Sudirman No. 2953, Rt. 013, Rw. 005, Kelurahan 20 Ilir, Kecamatan Ilir Timur 1, merupakan salah satu cabang dari sekian banyak cabang di seluruh Indonesia. Bermula informasi dari Diknas Kecamatan Ilir Timur I LBPP-LIA Palembang mewakili kota Palembang dan Provinsi Sumatra Selatan mengikuti lomba kursus berprestasi tahun 2007. Melalui visitasi penilaian oleh Tim Penilaian Kursus berprestasi tingkat

Nasional dan setelah melaksanakan presentasi di Jakarta dihadapan Tim Penilai LB LIA Palembang dinyatakan sebagai

Lembaga Bahasa dan Pelatihan berprestasi tingkat nasional tahun 2007 dengan SK Mendiknas No.051/P/2007 tanggal 21 Juni 2007.

Program yang diselenggarakan di LB-LIA Palembang sebagai berikut:

1. *General English*

a. *English For Children (EC)*

Level belajar untuk siswa sekolah dasar

b. *English For Teens (ET)*

Level belajar untuk siswa sekolah menengah pertama.

c. *General English For Adult (GEA)*

Level belajar untuk sekolah menengah atas:

1) *General English For Elementary (GEE)*

2) *General English For Pre-Intermediate (GEP)*

3) *General English For Intermediate (GEI)*

4) *General English For Higher Intermediate (GHI)*

2. *English For Specific Purpose (ESP)*

Level belajar untuk umum (mahasiswa dan karyawan) :

a. *Conversation In English (CV)*

b. *TOEFL Preparation (TP)*

c. *TOEIC Preparation (TC)*

2.1.2. Visi dan Misi

1. Visi LB-LIA Palembang

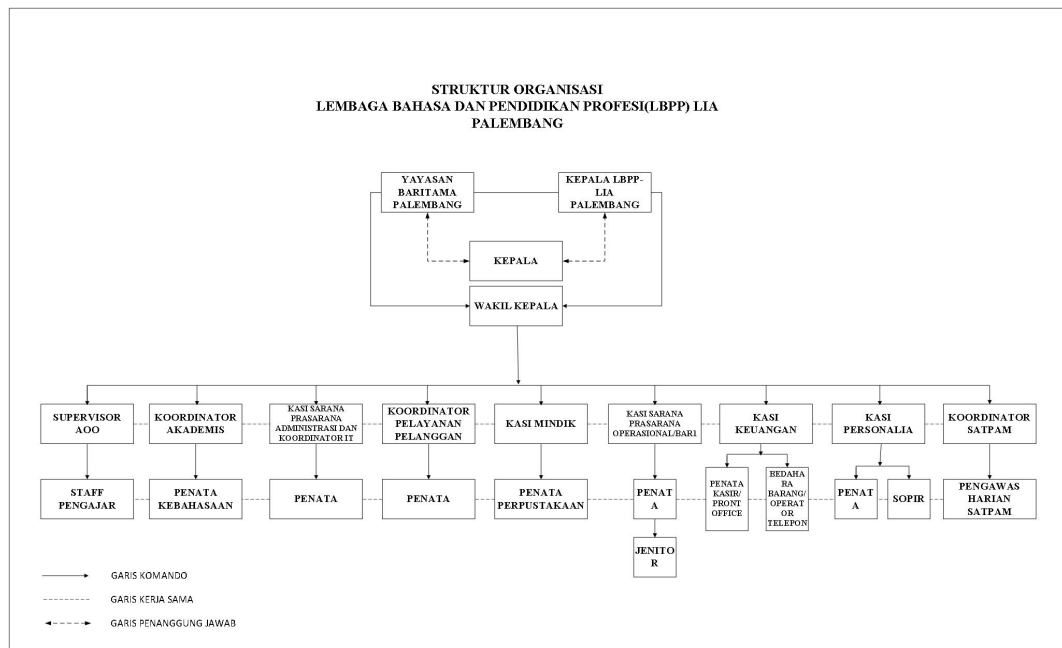
Menjadi pusat pembelajaran yang terbaik dan yang tersebar di Indonesia melalui berbagai program pendidikan dan sarana penunjang terutama pendidikan bahasa.

2. Misi LB-LIA Palembang

Menciptkan suasana belajar yang menyenangkan dan memenuhi kebutuhan intelektual, emosional dan spiritual.

2.1.3. Struktur Organisasi

Menurut Robbins dan Coulter (2007) dalam jurnal Tatiek dan Ahmad (2013), struktur organisasi diartikan sebagai kerangka kerja formal organisasi yang dengan kerangka kerja itu tugas-tugas pekerjaan dibagi-bagi, dikelompokkan, dan dikoordinasikan. Struktur organisasi yang baik berusaha mewujudkan keserasian dan keharmonisan kerja. Struktur organisasi merupakan sistem yang harus dilaksanakan oleh manajer untuk menggerakkan aktivitas untuk mewujudkan kesatuan tujuan. Struktur organisasi harus selalu dievaluasi untuk memastikan konsistensinya dalam pelaksanaan operasi yang efektif dan efisien untuk memenuhi kebutuhan sekarang. Berikut ini adalah struktur organisasi yang ada pada LB-LIA Palembang dapat dilihat pada gambar 2.1 dibawah ini:



Sumber: Lembaga Bahasa LIA Palembang Tahun 2020

Gambar 2.1 Gambar struktur organisasi LB LIA Palembang

2.1.4. Tugas Wewenang

Uraian tugas dan wewenang merupakan rincian yang menunjukkan posisi, tanggung jawab, wewenang, fungsi dan tugas-tugas yang harus dikerjakan oleh seseorang personil. Berikut ini adalah tugas dan tanggung jawab masing-masing dari jabatan atau bagian pada struktur organisasi LB LIA Palembang:

1) Yayasan

Yayasan Baritama Gemilang adalah mitra kerja sama dari Lembaga Bahasa LIA pusat.

2) Kepala / Wakil Kepala

Bertugas menyusun, merumuskan, menetapkan dan melaksanakan serta mengevaluasi kebijakan pengelolaan sumber dan program-program organisasi, terutama dalam kegiatan perencanaan, koordinasi, pemantauan serta evaluasi terhadap pelaksanaan seluruh kegiatan organisasi agar mampu berjalan secara efisien dalam penggunaan sumber daya dan efektif dalam penggunaan dana dan prasarana untuk mencapai sasaran – sasaran yang telah ditetapkan.

3) Supervisor / AOO

Membantu kepala dan bertanggung jawab dalam mengendalikan kegiatan belajar mengajar, administrasi, meningkatkan kemampuan guru dan siswa serta menciptakan suasana kondusif sehingga guru bisa melaksanakan tugas dengan sebaik-baiknya.

4) Staf Pengajar

Bertugas mengajar dan melaksanakan kegiatan yang berhubungan langsung maupun tidak langsung dengan kegiatan mengajar.

5) Koordinator Akademis

Membantu kepala dalam menyusun, merumuskan, menetapkan dan melaksanakan kebijakan dalam bidang pelayanan jasa

pendidikan bahasa, terutama dalam kegiatan-kegiatan perencanaan dan pengendalian sehingga mampu berjalan dengan efektif dalam mencapai sasaran-sasaran yang telah ditetapkan.

6) Penata Kebahasaan

Membantu tugas coordinator akademis dalam pelaksanaan tugas administrasi untuk kegiatan proses belajar mengajar.

7) Kasi Sarana dan Praarana Administrasi & Koordinator *IT*

Melaksanakan, merencanakan dan bertanggung jawab atas inventaris kantor serta melakukan pengadministrasian semua barang/peralatan kantor serta bertanggung jawab masalah *IT*.

8) Koordinator Pelayanan Pelanggan

Melaksanakan, merencanakan, dan bertanggung jawab dalam mengelola pelayanan pelanggan.

9) Kasi MINDIK (Administrasi Pendidikan)

Melaksanakan, mengelola dan merencanakan serta bertanggung jawab atas pekerjaan administrasi kesiswaan.

10) Penata Perpustakaan

Melaksanakan, merencanakan dan bertanggung jawab kepada kepala kasi administrasi pendidikan dalam mengelola perpustakaan.

11) Kasi Sarana dan Prasarana Operasional/ BARI

Melaksanakan, merancang dan bertanggung jawab atas kebersihan, keamanan, kerapian dan keindahan sarana prasarana.

12) Kasi Keuangan

Melaksanakan, merancang dan mengendalikan penggunaan dana bagi kegiatan operasional serta memperkirakan kebutuhan dan penggunaan dana tersebut.

13) Penata Kasir/*Front Office*

Membantu kepala seksi administrasi dan keuangan dalam melaksanakan penerimaan pembayaran uang kursus dan merikan pelayanan secara umum.

14) Bendahara Barang / Operator Telepon

Melaksanakan tugas di bidang pengadaan alat tulis kantor dan peralatan/barang lainnya juga melaksanakan hubungan telepon dari dan keluar kantor serta memberikan informasi seperlunya kepada pelanggan maupun pengunjung/tamu.

15) Kasi Personalia

Membantu kepala dalam pembinaan karyawan dan melaksanakan administrasi pelayanan kepada seluruh karyawan.

16) Penata Sopir

Mengemudikan, membersihkan dan merawat kendaraan operasional serta bertanggung jawab atas kelancaran transportasi yang diperlukan kantor.

17) Koordinator Satpam / Pengawas Harian

Merencanakan dan memberdayakan anggota satpam agar tercipta keamanan dan ketertiban lingkungan operasional kantor.

18) Satpam

Bertugas menjaga, memelihara keamanan dan ketertiban lingkungan serta operasional kantor.

19) Janitor

Membantu kasi sarana prasarana operasional atas kebersihan, kerapian dan keindahan lingkungan serta menyiapkan fisik dan kebutuhan kelas untuk proses belajar mengajar dengan arahan kasi sarana prasaranan operasional/BARI.

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1. Landasan Teori

Peneliti mengumpulkan beberapa teori untuk bahan referensi penelitian ini, adapun beberapa teori tersebut tertuang dibawah ini:

3.1.1. Aplikasi

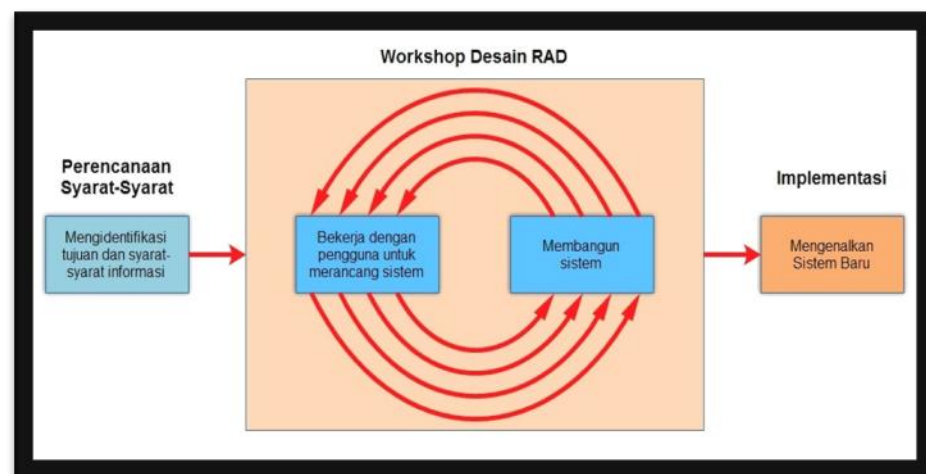
Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) dalam jurnal Juansyah (2015), aplikasi adalah suatu program yang siap untuk digunakan yang dibuat untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna jasa aplikasi serta penggunaan aplikasi lain yang dapat digunakan oleh suatu sasaran yang akan dituju. Menurut kamus *computer* eksekutif, aplikasi mempunyai arti yaitu pemecahan masalah yang menggunakan salah satu tehnik pemrosesan data aplikasi yang biasanya berpacu pada sebuah komputansi yang diinginkan atau diharapkan maupun pemrosesan data yang di harapkan.

3.1.2. Metode RAD (*Rapid Application Development*)

Menurut Kendall (2010), terdapat tiga fase dalam *RAD* yang melibatkan penganalisis dan pengguna dalam tahap penilaian, perancangan, dan penerapan. Adapun ketiga fase tersebut adalah *requirements planning* (perencanaan syarat-syarat), *RAD design workshop* (*workshop* desain *RAD*), dan *implementation* (implementasi).

Sesuai dengan metodologi *RAD* menurut Kendall (2010), berikut ini adalah tahap-tahap pengembangan aplikasi dari tiap-tiap fase pengembangan aplikasi.

Berikut ini adalah tahap-tahap pengembangan aplikasi dari tiap-tiap fase:



Sumber: Kendall (2010)

Gambar 3.1. Tahapan Model *RAD*

a. Rencana Kebutuhan/*Requirment* (*Planning*)

User dan analis melakukan pertemuan untuk mengidentifikasi tujuan dari sistem dan kebutuhan informasi untuk mencapai tujuan. Pada tahap ini merupakan hal terpenting yaitu adanya keterlibatan dari kedua belah pihak (Kendall, 2010).

Dalam hal ini peneliti melakukan observasi di LIA khususnya pada bagian akademik yang mengelola kuesioner, dan melakukan wawancara pada supervisor akademik di Lembaga Bahasa LIA

Palembang, serta mengumpulkan dokumen terkait dengan penelitian berupa hasil laporan kuesioner yang di olah manual menggunakan sistem pengolah angka *excel*.

b. Perancangan (*Design*)

Fase ini adalah fase untuk merancang dan memperbaiki yang bisa digambarkan sebagai *workshop*. Penganalisis dan dan pemrogram dapat bekerja membangun dan menunjukkan representasi visual desain dan pola kerja kepada pengguna. *Workshop* desain ini dapat dilakukan selama beberapa hari tergantung dari ukuran aplikasi yang akan dikembangkan (Kendall, 2010).

Pada tahapan ini peneliti melakukan perancangan sistem dan *interface* atau gambaran aplikasi yang akan diajukan pada pihak LIA berupa *flowchart diagram* aplikasi, *erd*, *dfd*, desain *databases* menggunakan aplikasi *Microsoft visio* 2019. Serta desain *interface user* dan *interface admin* menggunakan aplikasi *mockup* yang akan disesuaikan dengan kebutuhan pihak LIA.

c. Penerapan (*Implementation*)

Pada fase implementasi ini, penganalisis bekerja dengan para pengguna secara intens selama *workshop* dan merancang aspek-aspek bisnis dan nonteknis perusahaan. Segera setelah aspek-aspek ini disetujui dan sistem-sistem dibangun dan disaring, sistem-

sistem baru atau bagian dari sistem diujicoba dan kemudian diperkenalkan kepada organisasi (Kendall, 2010).

Fase ini adalah tahapan peneliti yang mengembangkan desain suatu program yang telah disetujui oleh peneliti dan pihak LIA. Sebelum diaplikasikan pada pihak LIA terlebih dahulu dilakukan proses pengujian terhadap program tersebut apakah ada kesalahan atau tidak. Pada tahap ini peneliti memberikan tanggapan akan sistem yang sudah dibuat serta mendapat persetujuan mengenai sistem tersebut oleh pihak LIA.

3.1.3. Kuesioner

Menurut Widoyoko (2016: 33), angket atau kuesioner merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pernyataan atau pertanyaan tertulis kepada responden untuk diberikan respon sesuai dengan permintaan pengguna. Kuesioner dalam penelitian ini digunakan untuk mengukur kualitas pelayanan dan fasilitas pada lembaga bahasa LIA Palembang, yang nantinya akan menjadi bahan evaluasi untuk meningkatkan pelayanan.

3.1.4. Skala Likert

Menurut Bahrin dkk. dalam jurnal Handrianus dkk (2019) Skala Likert adalah skala yang digunakan untuk mengukur persepsi, sikap atau pendapat seseorang atau kelompok mengenai sebuah peristiwa atau fenomena sosial. Terdapat dua bentuk pertanyaan dalam skala

likert, yaitu bentuk pertanyaan positif untuk mengukur skala positif, dan bentuk pertanyaan negatif untuk mengukur skala negatif. Pertanyaan positif diberi skor 5, 4, 3, 2, dan 1; sedangkan bentuk pertanyaan negatif diberi skor 1, 2, 3, 4, dan 5.

3.1.5. Metode Pengukuran Skala Likert

Bobot atau skor yang diberikan dapat dilihat pada tabel 3.1 skala perhitungan menggunakan skala likert berikut.

Tabel 3.1. Tabel skala perhitungan

Variabel	Kode Singkatan	Skor
Sangat Setuju	SS	5
Setuju	S	4
Kurang Setuju	KS	3
Tidak Setuju	TS	2
Sangat Tidak Setuju	STS	1

Sumber: Diolah Sendiri

Dimana untuk mendapatkan nilai hasil dari jawaban responden terhadap pertanyaan yang diberikan menggunakan Langkah – Langkah perhitungan dibawah ini.

- Skor maksimum = jumlah responden x skor tertinggi likert.
- Skor minimum = jumlah responden x skor terendah likert.
- Nilai Indeks (%) = $(\text{Total Skor} / \text{Skor Maksimum}) \times 100$.

Dan Interval Penilaian untuk mendapatkan interpretasi hasil akhir adalah sebagai berikut:

- a) Indeks 0% – 19,99%: Sangat Tidak Setuju
- b) Indeks 20% – 39,99%: Tidak Setuju
- c) Indeks 40% – 59,99%: Kurang Setuju
- d) Indeks 60% – 79,99%: Setuju
- e) Indeks 80% – 100%: Sangat Setuju

3.2. Pemrograman *Web*

Menurut Zaki dalam jurnal Harmingtyas (2014), Sebuah situs *web* (sering pula disingkat menjadi situs saja, *website* atau *site*) adalah sebutan bagi sekelompok halaman *web* (*web page*), yang umumnya merupakan bagian dari suatu nama domain (*domain name*) atau subdomain di *World Wide Web* (WWW) di Internet. Sebuah *web page* adalah dokumen yang ditulis dalam format *HTML* (*Hyper Text Markup Language*), yang hampir selalu bisa diakses melalui HTTP, yaitu protokol yang menyampaikan informasi dari *server website* untuk ditampilkan kepada para pemakai melalui *web browser* baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman. Dalam Pemrograman *website* nanti peneliti akan menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* (*PHP Hypertext Processor*) dan akan menggunakan Sistem Manajemen Basis Data *Mysql* (*My Structure Query Language*).

3.3. Penelitian Terdahulu

Penelitian terdahulu ini menjadi salah satu acuan peneliti dalam melakukan penelitian sehingga peneliti dapat memperkaya teori yang digunakan dalam mengkaji penelitian yang dilakukan. Berikut merupakan penelitian terdahulu berupa beberapa jurnal terkait dengan penelitian yang dilakukan. Penelitian terdahulu dapat dilihat pada tabel.

Tabel 3.2 Tabel Penelitian Terdahulu

No.	Judul	Penulisan & Tahun	Hasil
1.	Rancang Bangun Kuesioner Survey Berbasis <i>Website</i>	Subandi, Dian Anubakti, Barly Vallendito/2017	Metodologi, pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i> yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu pemodelan bisnis, pemodelan data, pemodelan proses, pembuatan aplikasi, pengujian dan pergantian. Penelitian

No.	Judul	Penulisan & Tahun	Hasil
			<p>ini menggunakan metode kerangka PIECES untuk menganalisis kelemahan sistem, sedangkan pemodelan sistem menggunakan <i>Unified Modelling Language</i> (UML) yang terdiri dari <i>use case diagram</i>, <i>diagram activity</i>, <i>sequene diagram</i> dan <i>class diagram</i>. Penelitian ini telah diuji dengan menggunakan pengujian <i>black box</i>. Hasil dari pengujian tersebut adalah dari seluruh form yang ada dalam sistem telah berhasil sesuai dengan</p>

No.	Judul	Penulisan & Tahun	Hasil
			rencana pengujian yang telah dibuat.
2.	Pengembangan Aplikasi Kuesioner Survey Berbasis <i>Web</i> menggunakan Skala Likert dan Guttman	Viktor Handrian Pranatawijaya, Widiatry, Ressa Priskilla, Putu Bagus Addiyana Anugrah Putra/ 2019	<p>Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi kuesioner berbasis <i>website</i> dengan menggunakan metode skala likert dan guttman. Metode pengembangan yang digunakan dalam aplikasi ini adalah metode <i>waterfall</i> dengan tahapan analisis, desain, implementasi, <i>testing</i> dan <i>maintenance</i>. Pemodelan aplikasi ini menggunakan <i>DFD</i> dan <i>ERD</i>. Bahasa pemrograman yang</p>

No.	Judul	Penulisan & Tahun	Hasil
			<p>digunakan yaitu, <i>HTML, PHP, CSS, JavaScript, dan database</i> nya menggunakan <i>Mysql</i>. Aplikasi ini memiliki 3 hak akses yaitu admin, surveyor dan pengunjung/responden. Aplikasi ini terintegrasi dengan basis data sehingga pengolahan laporan menjadi lebih mudah dan efisien.</p>
3.	<p>Rancang Bangun Sistem <i>E-Voting</i> Pemilihan Ketua Organisasi Kemahasiswaan Menggunakan Metode <i>Rapid</i></p>	<p>Husni Angriani, Yeni Saharaeni/ 2017</p>	<p>Penerapan metode <i>Rapid Application Development</i> dapat diterapkan dalam pembuatan sistem <i>e-voting</i> pemilihan ketua</p>

No.	Judul	Penulisan & Tahun	Hasil
	<p><i>Application</i></p> <p><i>Development</i></p>		<p>organisasi kemahasiswaan pada STMIK KHARISMA Makassar dan berjalan dengan baik. Sistem <i>e-voting</i> ini memudahkan mahasiswa untuk mengikuti pemilihan ketua organisasi kemahasiswaan baik sebagai peserta maupun kandidat. Sistem <i>e-voting</i> ini juga dapat mengefisienkan biaya pemilihan ketua organisasi. Sehingga tujuan dari penelitian ini telah tercapai dan</p>

No.	Judul	Penulisan & Tahun	Hasil
			<p>diharapkan sistem tersebut dapat dikembangkan dari fitur kelengkapan UKM dan terkait dengan sistem akademik mahasiswa.</p>
4.	<p>Perancangan Aplikasi Survei Kepuasan Mahasiswa Berbasis Kuisisioner <i>Online</i></p>	<p>Dede Kurniadi dan Aisyah Fitri Islam</p>	<p>Untuk meningkatkan pelayanan guna untuk memenuhi kepuasan pelanggan, namun yang menjadi pembeda antara penelitian sebelumnya belum menggunakan sistem pengisian <i>online</i>, diharapkan dengan adanya sistem kuisisioner bersifat <i>online</i> ini efektif karena mahasiswa tidak perlu lagi datang</p>

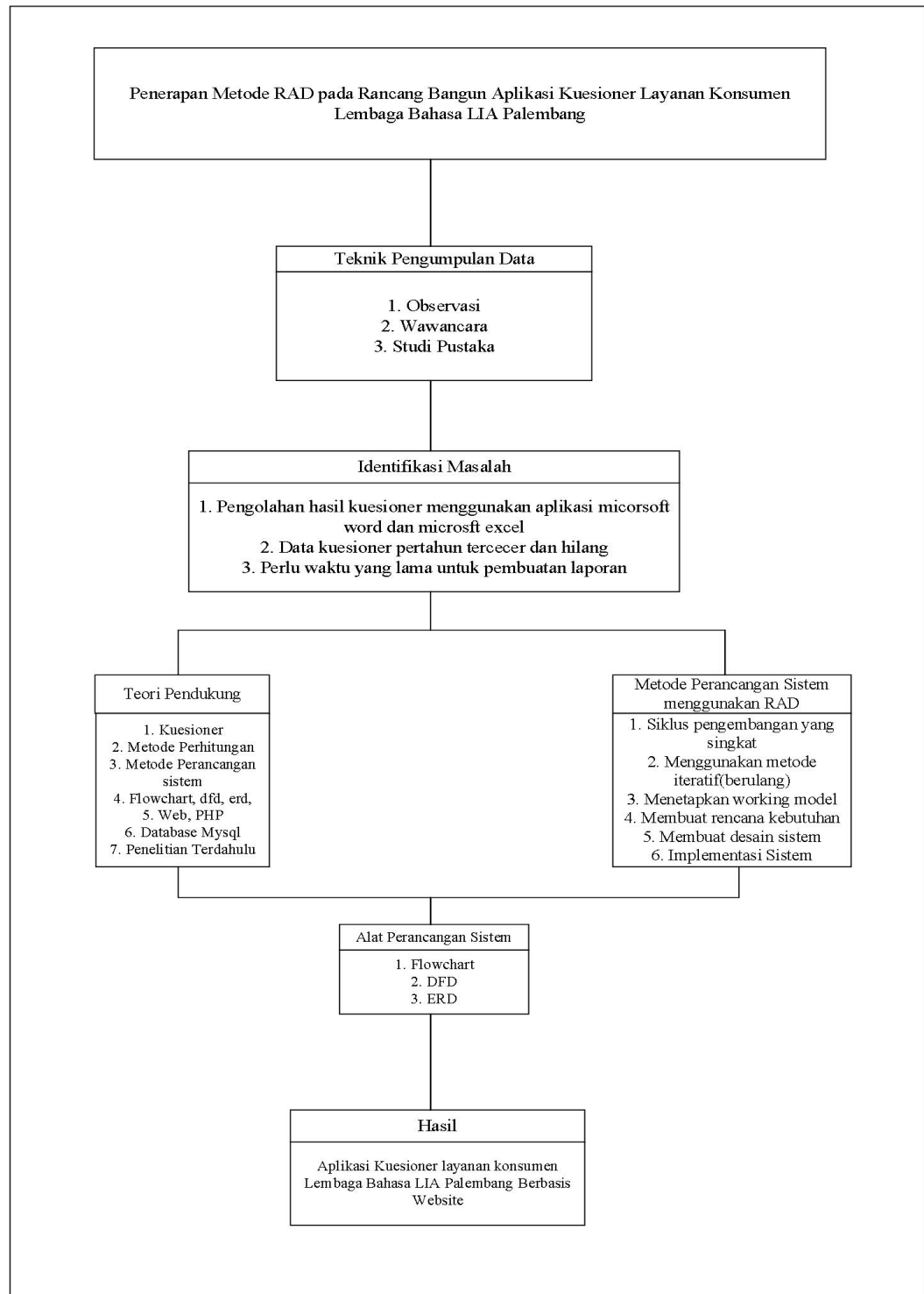
No.	Judul	Penulisan & Tahun	Hasil
			ke ruangan tertentu.

Sumber: Diolah Sendiri

Keterangan:

Dengan berpacu pada penelitian sebelumnya, untuk membangun sebuah aplikasi kuesioner berbasis *website* dalam penelitian ini peneliti menerapkan metode *RAD (Rapid Application Development)* untuk perancangan aplikasi dan menggunakan pemodelan *DFD (Data Flow Diagram)* untuk proses pemodelan data. Pada penelitian ini peneliti menambahkan fitur *open close* kuesioner dan terintegrasi dengan *dashboard* siswa, sehingga siswa dapat mengetahui status kuesioner nya.

3.4. Kerangka Pemikiran



Sumber: Diolah Sendiri

Gambar 3.2. Gambar Kerangka pemikiran

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1. Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode pengembangan sistem *Rapid Application Development* (RAD) dan teknik pengumpulan data secara kualitatif.

4.2. Jadwal dan Tempat Penelitian

Pada penelitian ini akan diwujudkan semua kegiatan yang akan dilakukan peneliti hingga selesai,

4.2.1. Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilakukan pada Lembaga Bahasa LIA Palembang, Lembaga Bahasa LIA adalah salah satu Lembaga kursus Bahasa Inggris yang ber alamat di jalan jendral Sudirman di depan rumah sakit Moh. Husin Palembang. Jumlah siswa yang aktif saat ini ada 1000 siswa dan karyawan yang bekerja ada 40 terdiri dari guru dan pelayanan.

4.2.3. Jadwal Penelitian

Tabel 4.1 Tabel Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan Ke-																			
		Oktober				November				Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Penulisan Proposal Skripsi			■	■	■	■														
2.	<i>Requirment Planning</i>																				
	a. Observasi	■	■	■	■	■															
	b. Wawancara				■	■															
	c. Dokumentasi				■	■															
	d. Studi Kepustakaan				■	■															
3.	Ujian Proposal Skripsi							■													
4.	<i>Design Workshop</i>																				
	a. <i>Work with User</i>								■	■	■	■									
	b. <i>Build the System</i>											■	■	■	■	■					
5.	Penulisan Skripsi											■	■	■	■	■	■				
6.	<i>Implementation</i>																				
	a. Pengujian sistem																		■	■	■
7.	Ujian Skripsi																				■

Sumber: Diolah sendiri

4.3. Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data – data yang diperlukan dalam penelitian ini penulis akan menggunakan Teknik Observasi, Wawancara, Dokumentasi, dan Studi Pustaka.

4.3.1. Observasi

Menurut Setiawan (2018:126), Observasi merupakan Teknik Pengumpulan Data dimana peneliti mengadakan pengamatan langsung (tanpa alat) terhadap gejala-gejala subyek yang diteliti, baik pengamatan yang dilakukan didalam situasi sebenarnya maupun situasi buatan yang khusus dibuat. Instrumen yang digunakan dalam observasi dapat berupa pedoman pengamatan, tes, kuesioner, rekaman gambar, dan rekaman suara. Instrumen observasi digunakan dalam penelitian kualitatif sebagai pelengkap dari teknik wawancara yang telah dilakukan. Observasi dalam penelitian kualitatif digunakan untuk melihat dan mengamati secara langsung objek penelitian, sehingga peneliti mampu mencatat dan menghimpun data yang diperlukan untuk mengungkap penelitian yang dilakukan. Observasi dalam penelitian kualitatif peneliti harus memahami terlebih dahulu variasi pengamatan dan peran-peran yang dilakukan peneliti.

Pada penelitian ini penulis melakukan observasi langsung pada proses kuesioner di lembaga bahasa LIA Palembang melalui google form dan cara perhitungannya menggunakan excel.

4.3.2. Wawancara

Menurut Juliandi, Irfan dan manurung (2014:69), Wawancara adalah dialog langsung antara peneliti dan responden penelitian baik secara terstruktur / terpimpin maupun secara tidak terstruktur atau tidak terpimpin. Dalam melakukan pengambilan data melalui wawancara, peneliti melakukan wawancara langsung dengan ibu Dyah Retno, S. Pd selaku supervisor akademik.

4.3.3. Dokumentasi

Menurut Juliandi, Irfan dan manurung (2014:69) Dokumentasi yaitu menyelidiki data-data yang telah berlalu baik dalam bentuk dokumen tertulis maupun dokumen elektronis. Dokumentasi yang di dapat dari ibu Diyah Retno, S. Pd selaku supervisor akademik berupa laporan hasil kuesioner, *file* perhitungan kuesioner menggunakan excel, dan hak akses ke google form kuesioner.

4.3.4. Studi Pustaka

Menurut Hermawan (2019:17), Studi Pustaka adalah bagian dari sebuah karya tulis ilmiah yang memuat pembahasan-pembahasan penelitian terdahulu dan referensi ilmiah yang terkait dengan penelitian yang dijelaskan oleh penulis dalam karya tulis tersebut. Penulis menggunakan buku dan jurnal untuk keperluan studi pustaka yang relevan dengan penilitan.

4.4. Alat dan Teknik Pengembangan Sistem

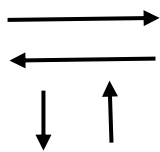


Dalam pengembangan sistem peneliti menggunakan metode analisis terstruktur. Metode analisis terstruktur terdiri dari *Flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

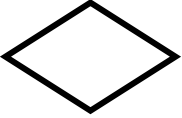





4.4.1. *Flowchart*


Menurut Ladjamudin (2013:263), *Flowchart* adalah bagan-bagan yang mempunyai arus yang menggambarkan langkah-langkah penyelesaian suatu masalah.

Adapun Simbol-simbol *flowchart* yang digunakan dapat dilihat pada tabel 4.2 berikut:

Tabel 4.2. Tabel Simbol-simbol *Flowchart*

No.	Simbol	Nama	Keterangan
1		Arus / <i>Flow</i>	Untuk menyatakan jalannya arah suatu Langkah proses
2		Proses	Merupakan simbol untuk operasi tertentu yang dilakukan oleh komputer
3		Manual	Menyatakan suatu Tindakan (Proses) yang tidak dilakukan oleh komputer

No.	Simbol	Nama	Keterangan
4		Decision / Logika	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan jawaban, ya atau tidak
5		Terminal	Menyatakan permulaan atau akhir
6		Manual <i>Input</i>	Menyatakan untuk memasukan data secara manual dengan menggunakan <i>online</i> keyboard
7		<i>Input- Output</i>	Menyatakan proses <i>input</i> dan <i>output</i> tanpa tergantung dengan jenis peralatannya.
8		Disk Storage	Menyatakan <i>input</i> berasal dari disk atau <i>output</i> disimpan ke disk
9		Document	Untuk mencetak sesuatu ke printer

No.	Simbol	Nama	Keterangan
10		Display	Menyatakan peralatan <i>output</i> yang digunakan berupa layer

Sumber: Ladjamudin (2013:266)


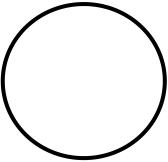


4.4.2. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Ladjamudin (2013:64), *DFD* adalah model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke modul yang lebih kecil. Sulianta (2017: 148) menyebutkan, *DFD* merupakan diagram yang menggambarkan suatu aliran data suatu sistem, berupa alur *input-proses-output* yang menjelaskan proses-proses pada sistem informasi yang mencakup aliran informasi keluar dan masuk ke sistem.

Dari pengertian-pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa, *DFD* adalah suatu diagram yang menggambarkan aliran dari data yang keluar dan masuk ke sistem dengan proses tertentu.

Adapun simbol-simbol yang sering digunakan dalam *DFD* yaitu Simbol *DFD* versi Yourdan, De Marco, dan lainnya dapat dilihat pada tabel 4.3 berikut:

Tabel 4.3. Tabel *Data Flow Diagram (DFD)*

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Arus Data	Menunjukkan arus data dari data yang berupa masukan untuk sistem atau hasil proses sistem
2		Proses	Mengolah data atau aliran data masuk menjadi aliran data ke luar
3		Penyimpanan Data	Menyatakan tempat penyimpanan data perangkat data yang ada dalam sistem
4		Entitas Luar	Menyatakan sesuatu yang ada diluar sistem, tetapi memberikan data kedalam sistem


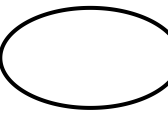
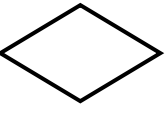

Sumber: Ladjamudin (2013:72)

4.4.3 *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Menurut Sulianta (2017:158), *ERD* merupakan diagram yang digunakan untuk merancang tabel-tabel yang nantinya akan diimplementasikan pada basis data.

Berikut Notasi Simbolik dalam *ERD* versi Chen yang sering digunakan dapat dilihat pada tabel 4.4 berikut:.

Tabel 4.4 Tabel *Entity Relationship Diagram (ERD)*

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Entitas	Menyatakan sesuatu yang ada di dalam sistem, nyata maupun abstrak dimana data tersimpan / terdapat data
2		Atribut	Menyatakan sifat atau karakteristik dari tiap entitas maupun <i>Relationship</i> .
3		Relasi	Menyatakan hubungan alamiah yang terjadi antar entitas
4		<i>Link</i>	Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas dan entitas dengan atributnya
5	1 M N	Kardinalitas Relasi	Menunjukkan jumlah maksimum tupel yang dapat berelasi dengan entitas pada entitas yang lain.

Sumber: Ladjamudin (2013:149)

4.5. Alat dan Teknik Pengujian Aplikasi

Dalam pengembangan sistem, peneliti menggunakan teknik pengujian aplikasi untuk menguji sejauh mana sistem yang telah dibuat bekerja, alat dan teknik yang peneliti gunakan antara lain teknik *blaxbox testing*.

4.5.1. *Blackbox Testing*

Menurut Watkins dkk. dalam jurnal Shandika (2018), *Black-Box Testing* merupakan teknik pengujian perangkat lunak yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak, *Blackbox Testing* bekerja dengan mengabaikan struktur kontrol sehingga perhatiannya difokuskan pada informasi domain. *Blackbox Testing* memungkinkan pengembang software untuk membuat himpunan kondisi *input* yang akan melatih seluruh syarat-syarat fungsional suatu program.

Keuntungan penggunaan metode *Blackbox Tetsting* adalah Penguji tidak perlu memiliki pengetahuan tentang bahasa pemrograman tertentu, Pengujian dilakukan dari sudut pandang pengguna, ini membantu untuk mengungkapkan ambiguitas atau inkonsistensi dalam spesifikasi persyaratan, Programmer dan tester keduanya saling bergantung satu sama lain.

Kekurangan dari metode *blackbox testing* adalah uji kasus sulit disain tanpa spesifikasi yang jelas, kemungkinan memiliki pengulangan tes yang sudah dilakukan oleh programmer, beberapa bagian *back end* tidak diuji sama sekali.

Alat dan teknik pengujian yang digunakan oleh peneliti adalah *black box*. *Black box* digunakan untuk menguji fungsional tanpa menguji desain dan kode program dari perangkat lunak yang dirancang. Pengujian dilakukan untuk mengetahui fungsi-fungsi untuk masukan dan keluaran dari aplikasi yang dibuat agar sesuai dengan spesifikasi desain yang dirancang.

4.5.2. User acceptance test

Menurut Nielson dalam jurnal oleh Rini dan Dodit (2018), *user acceptance test* dalam pengujian kebergunaan (*usability testing*) berdasarkan lima komponen yaitu dipebelajari (*learnability*), efisien (*eficiency*), mudah diingat (*memorability*), aman untuk digunakan atau mengurangi tingkat kesalahan (*errors*) dan memiliki tingkat kepuasan (*satisfaction*), tujuan dari pengujian ini adalah untuk menindak lanjuti apakah media ini dapat diterima dengan baik oleh siswa dan karyawan dan layak untuk dikembangkan.

4.6. Metode Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini peneliti menerapkan metode perancangan *Rapid Application Development (RAD)*. Dalam metode *RAD* ada 3 tahapan dimana tahapan itu sebagai berikut:

1. Rencana Kebutuhan/ *Requirment (Planning)*

Dalam hal ini peneliti melakukan observasi di LIA khususnya pada bagian akademik yang mengelola kuesioner, dan melakukan wawancara

dengan Ibu Dyah Retno selaku supervisor akademik sekaligus orang yang mengelolah kuesioner di lembaga bahasa LIA Palembang, serta mengumpulkan dokumen terkait dengan penelitian berupa hasil laporan kuesioner tahun 2018 dan *file excel* pengolah data kuesioner serta meginisiasi kebutuhan aplikasi terhadap tujuan dilakukannya kuesioner oleh pihak LIA.

2. Perancangan (*Design*)

Pada tahapan ini peneliti melakukan perancangan sistem dan *interface* atau gambaran aplikasi yang akan diajukan pada pihak LIA berupa *flowchart diagram* aplikasi, *erd*, *dfd*, desain *databases* menggunakan aplikasi *Microsoft visio* 2019. Serta desain *interface user* dan *interface admin* menggunakan aplikasi *mockup* yang akan disesuaikan dengan kebutuhan pihak LIA. Adapun tahapan perancangan ini dibagi 2:

1. *Work with Users to Design System*

- a. Membuat rancangan dengan *data flow diagram*, *entity relationship diagram*.
- b. Perancangan desain sistem *input-output* yang melalui komunikasi antara *user* dan desainer sistem.

2. *Build the System*

- a. Melakukan pembangunan *interface* dan pengkodean aplikasi sesuai dengan rancangan yang telah disetujui pihak LIA.

- b. Menyesuaikan alur fungsi sistem berdasarkan proses yang diinginkan *user*.

3. Penerapan (*Implementation*)

Fase ini adalah tahapan peneliti yang mengembangkan desain suatu program yang telah disetujui oleh peneliti dan pihak LIA. Sebelum diaplikasikan pada pihak LIA terlebih dahulu dilakukan proses pengujian terhadap program tersebut apakah ada kesalahan atau tidak. Pada tahap ini peneliti memberikan tanggapan akan sistem yang sudah dibuat serta mendapat persetujuan mengenai sistem tersebut oleh pihak LIA. Adapun penerapan pada tahapan implementasi ini sebagai berikut:

1. Setelah proses desain sistem, maka sistem baru akan diimplementasikan menggunakan *hosting*.
2. Penguji menggunakan metode *black box testing* untuk mengetahui kesalahan dalam fungsional program.

Dalam tahapan pengujian *black box testing* ini peneliti melakukan pengujian pada proses menu yang melakukan masukan yaitu, menu *login*, proses kuisisioner pelayanan dan penilaian guru, perhitungan kuisisioner, rekap laporan ke *excel*. Pengujian *Black Box* berusaha menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut:

- a. Fungsi-fungsi yang tidak benar atau hilang.
- b. Kesalahan *bug*
- c. Kesalahan dalam struktur data atau akses *database external*.

- d. Kesalahan kinerja.
 - e. Inisialisasi dan kesalahan terminasi.
 - f. Kesalahan keluaran yang dihasilkan.
3. Untuk meyakinkan para pengguna sejauh mana aplikasi ini digunakan dan di uji maka peneliti mengambil 30 responden untuk menguji kualitas aplikasi yang telah di implementasikan.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Hasil Penelitian

Dalam penelitian ini peneliti menerapkan metode perancangan *Rapid Application Development (RAD)*. Dalam metode *RAD* ada 3 tahapan dimana tahapan itu sebagai berikut:

5.1.1. Rencana Kebutuhan/ *Requirment (Planning)*

Dalam hal ini peneliti melakukan observasi di LIA khususnya pada bagian akademik yang mengelola kuesioner, dan melakukan wawancara dengan Ibu Dyah Retno selaku supervisor akademik sekaligus orang yang mengelolah kuesioner di Lembaga Bahasa LIA Palembang, serta mengumpulkan dokumen terkait dengan penelitian berupa hasil laporan kuesioner tahun 2018 dan *file excel* pengolah data kuesioner serta menginisiasi kebutuhan aplikasi terhadap tujuan dilakukannya kuesioner oleh pihak LIA.

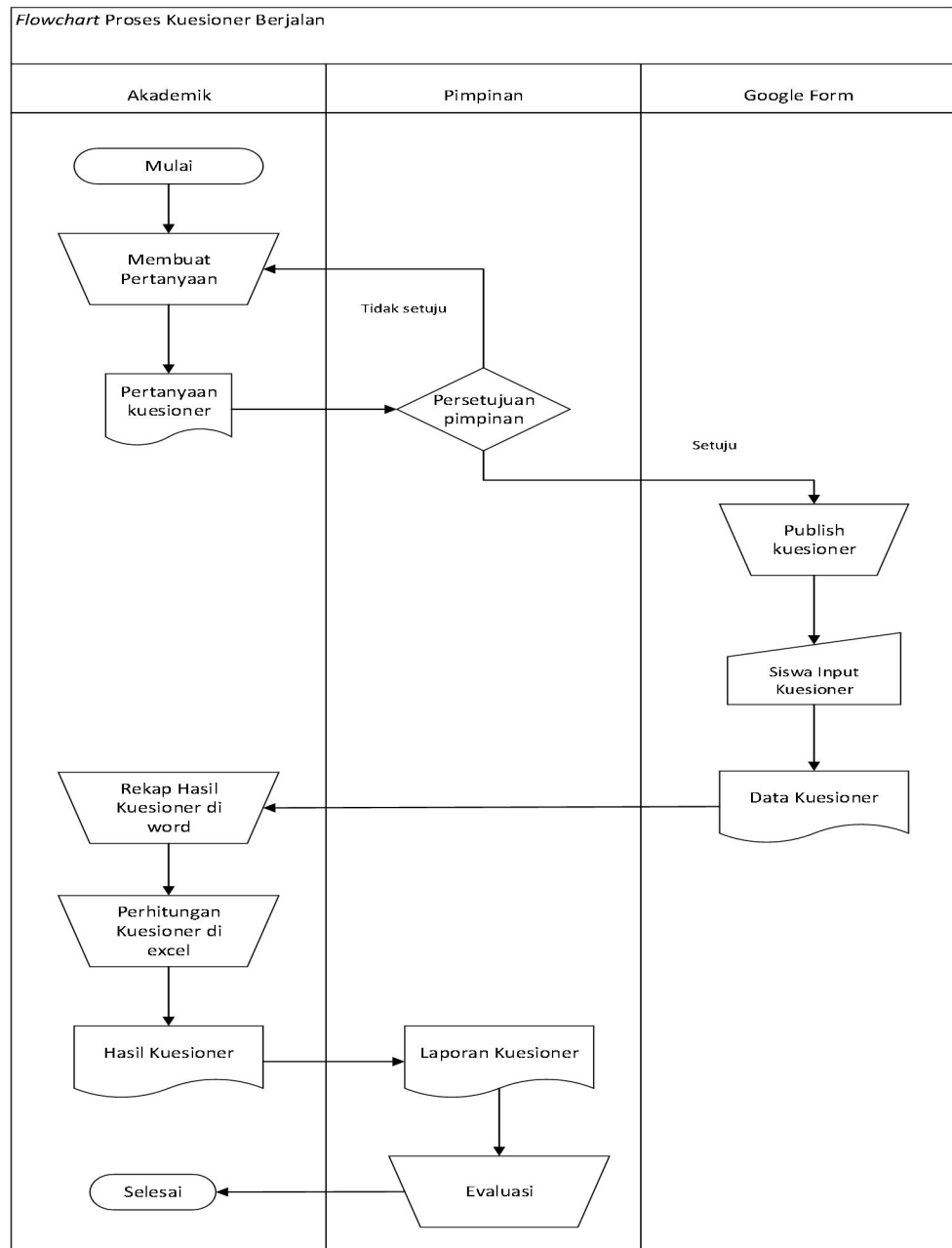
Adapun Kebutuhan fungsional yang harus ada tersebut adalah:

- a. Sistem *Login* untuk *user* siswa, Super Admin, Admin, dan Pimpinan.
- b. Pengolahan Data Kuesioner, Hasil Kuesioner berbentuk Grafik, Interpretasi hasil kuesioner, pencetakan hasil kuesioner dan status pengisian kuesioner oleh siswa.

- c. Sistem pengolahan pertanyaan yang memiliki *group* pertanyaan untuk pertanyaan kuesioner Sarana dan prasaran
- d. Sistem pengolahan pertanyaan yang berbeda antara Program *English for Children (EC)* dengan Program *English for Teen (ET)* pada pertanyaan kuesioner Guru.
- e. Adanya *feedback* kepada responden yang menerangkan bahwa sudah melakukan pengisian kuesioner Sarana dan Prasarana maupun kuesioner Guru tertentu.
- f. Sistem persetujuan pimpinan sebelum kuesioner *publish* oleh admin.
- g. Sistem *open-close* kuesioner yang akan di isi, sehingga kuesioner akan bisa diisi oleh siswa setelah mendapat persetujuan pimpinan dan di buka oleh admin.

5.1.1.1. Alur Sistem yang Berjalan

Adapun *flowchart* sistem kuesioner yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar 5.1 dibawah ini:



Sumber: Diolah Sendiri

Gambar 5.1 Gambar *flowchart* sistem kuesioner yang berjalan

Adapun proses yang digambarkan dengan *flowchart* kuesioner yang berjalan pada gambar 5.1 sebagai berikut:

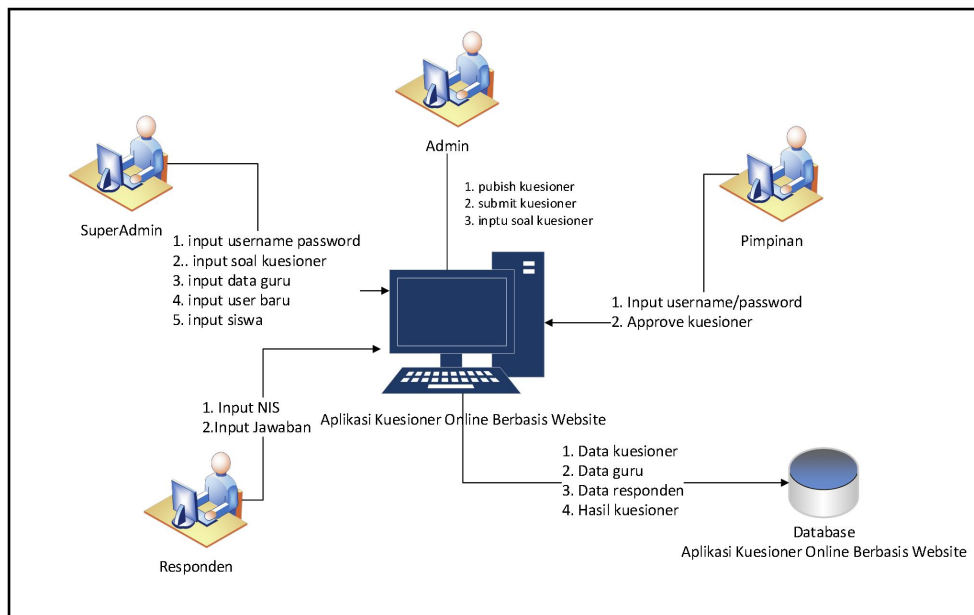
1. Bagian akademik membuat pertanyaan yang akan diajukan terlebih dahulu ke pimpinan sebagai penanggung jawab pengambilan data kuesioner oleh siswa.
2. Direktur/pimpinan menyetujui pertanyaan yang diajukan oleh bagian akademik, jika tidak disetujui maka bagian akademik akan merevisi pertanyaan.
3. Jika telah disetujui maka bagian akademik membuat pertanyaan di *google form* sebagai media pengambilan data kuesioner saat ini.
4. Bagian akademik mempublikasikan kuesioner ke *google form* dan membagikan link kuesioner ke masing-masing kelas/level belajar.
5. Siswa mengisi kuesioner di *google form* menggunakan *smartphone* masing-masing.
6. Bagian akademik mendapatkan data kuesioner yang akan di rekap menggunakan *ms. word* dan melakukan proses perhitungan kuesioner menggunakan *microsoft excel* untuk mendapatkan hasil dan informasi kuesioner.
7. Hasil dan informasi kuesioner akan dirapatkan dengan direktur/pimpinan bersama dengan pihak pelayanan konsumen.
8. Pimpinan mendapatkan keputusan dari hasil rapat.
9. Evaluasi hasil kuesioner untuk meningkatkan pelayanan.

5.2. Perancangan (*Design*)

Pada tahapan ini peneliti melakukan perancangan sistem dan *interface* atau gambaran aplikasi yang akan diajukan pada pihak LIA berupa *flowchart diagram* aplikasi, *erd*, *dfd*, desain *databases* menggunakan aplikasi *Microsoft visio 2019*. Serta desain *interface user* dan *interface admin* menggunakan aplikasi *mockup* yang akan disesuaikan dengan kebutuhan pihak LIA. Tahap perancangan bertujuan untuk menerapkan desain sistem secara keseluruhan berdasarkan permasalahan sesuai dengan analisis yang telah dilakukan. Maka tahap ini akan dideskripsikan dengan proses bisnis, hasil dari penerapan proses bisnis dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

5.2.1. Arsitektur Sistem

Penerapan aplikasi kuesioner secara *online* yang berbasis *website* merupakan hasil dari analisis kebutuhan yang dilakukan peneliti pada Lembaga Bahasa LIA Palembang yang bertujuan untuk kemudahan dalam pengumpulan data kuesioner dalam hal kepuasan pelanggan. Adapun arsitektur sistem tersebut dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini:



Sumber: Diolah Sendiri

Gambar 5.2 Gambar Proses Bisnis Diagram

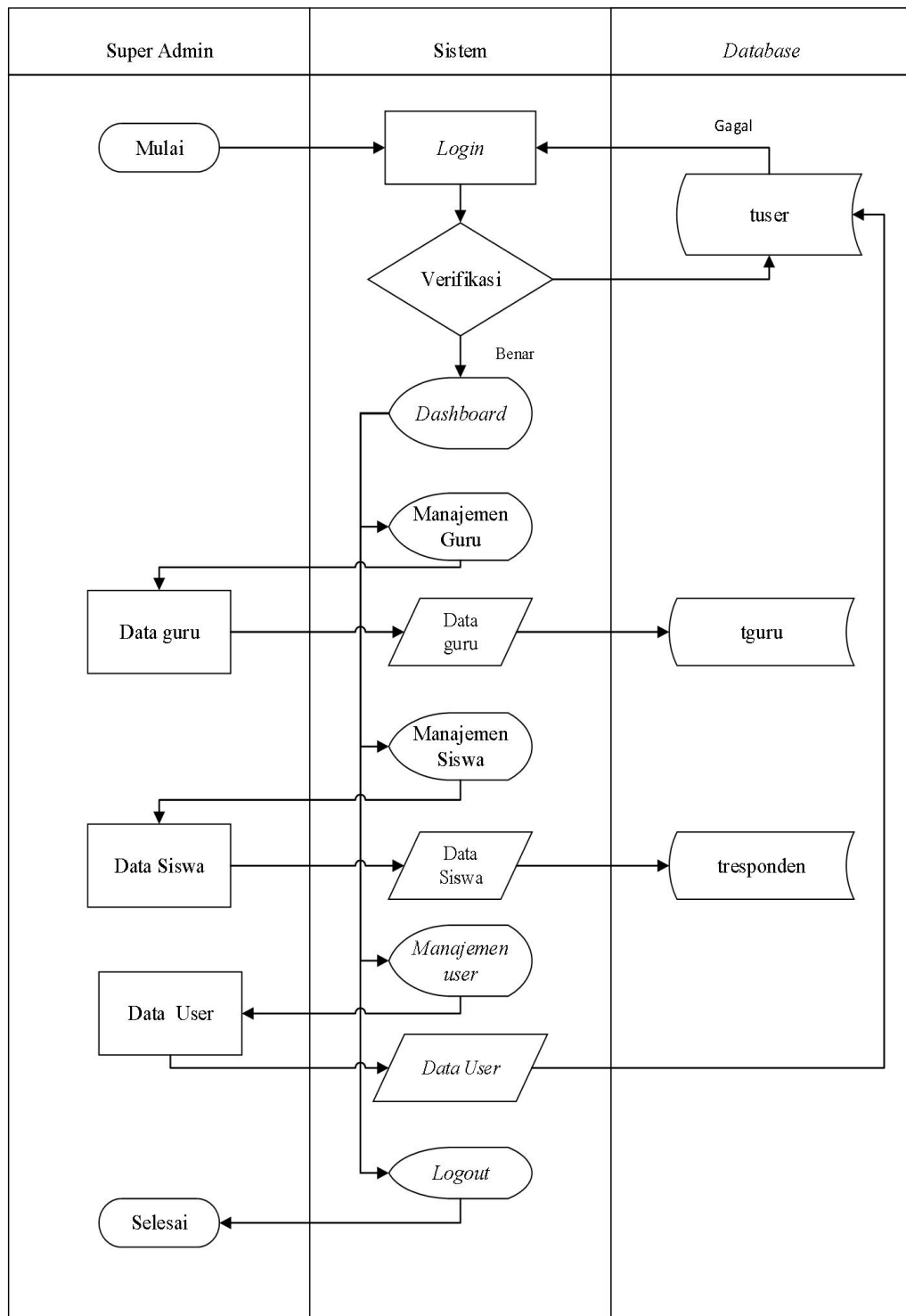
Adapun tahapan perancangan ini dibagi 2:

5.2.2. Work with Users to Design System

Fase ini adalah fase untuk merancang sistem secara *backend* dengan bantuan aplikasi *Microsoft visio*, Adapun desain sistem nya dibawah ini:

5.2.2.1. Flowchart sistem super admin yang diusulkan

Adapun sistem super admin yang diusulkan dapat dilihat pada gambar 5.3 sebagai berikut:



Sumber: Diolah sendiri

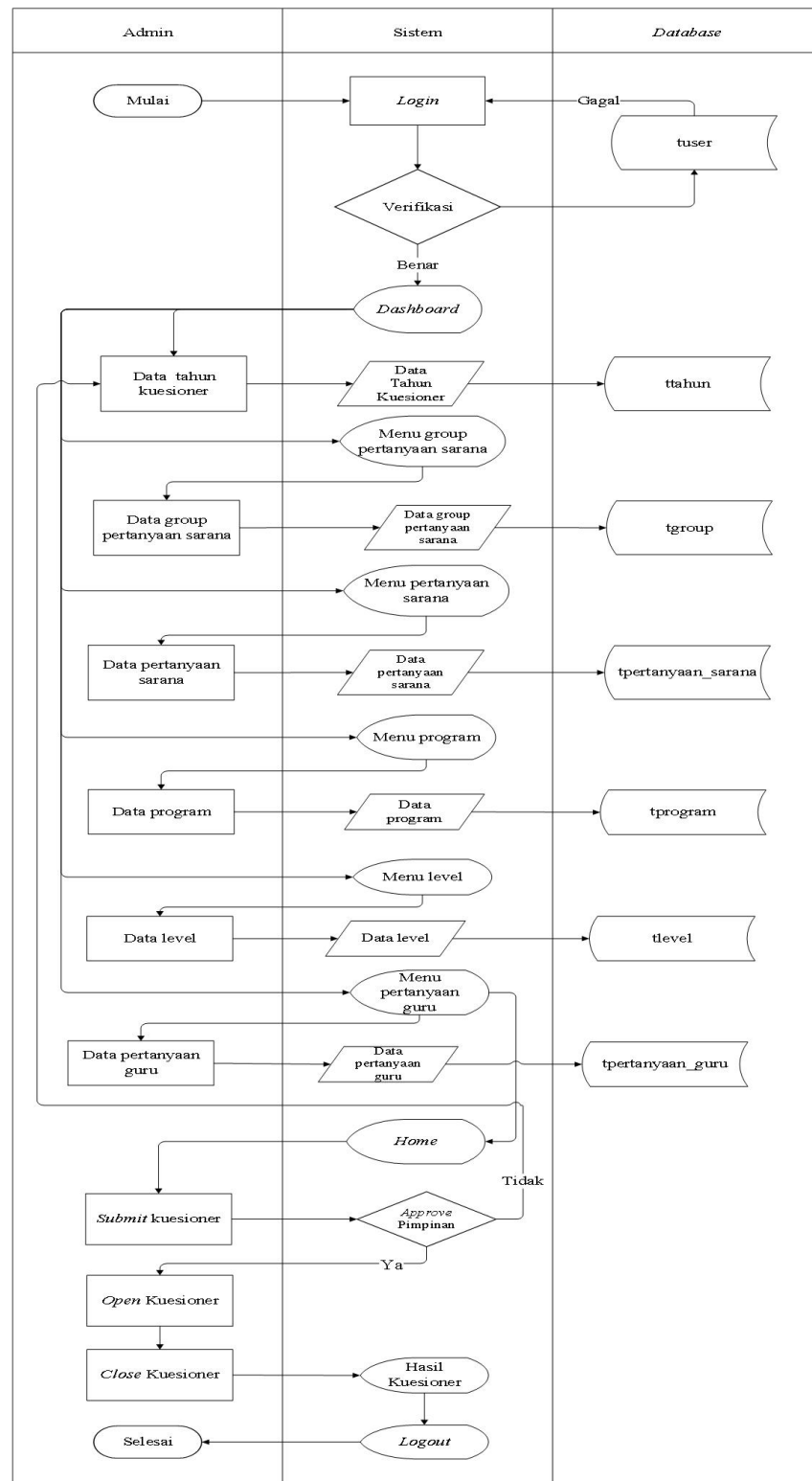
Gambar 5.3 Gambar *flowchart* sistem super admin yang diusulkan

Adapun penjelasan alur proses sistem super admin yang diusulkan sebagai berikut :

1. Super admin memulai *login* ke sistem, sistem akan cek *login* jika salah akan Kembali ke halaman awal, jika benar maka akan lanjut ke halaman *dashboard*.
2. Super admin cek persentase di halaman *dashboard*
3. Super admin *input* jenis soal dan deskripsi soal yang akan di cek terlebih dahulu oleh admin/supervisor AOO untuk dikirim ke pimpinan.
4. Super admin *input* level dan program belajar yang akan di nilai oleh siswa
5. Super admin *input* deskripsi soal untuk kuesioner guru.
6. Super admin *input* data guru
7. Super admin *input* data siswa
8. Super admin berhak membuat *user* baru edit dan hapus *user* lama.

5.2.2.2. Flowchart sistem admin yang diusulkan

Adapun gambar *flowchart* sistem admin yang diusulkan dapat dilihat pada gambar 5.4 sebagai berikut;



Sumber: Diolah sendiri

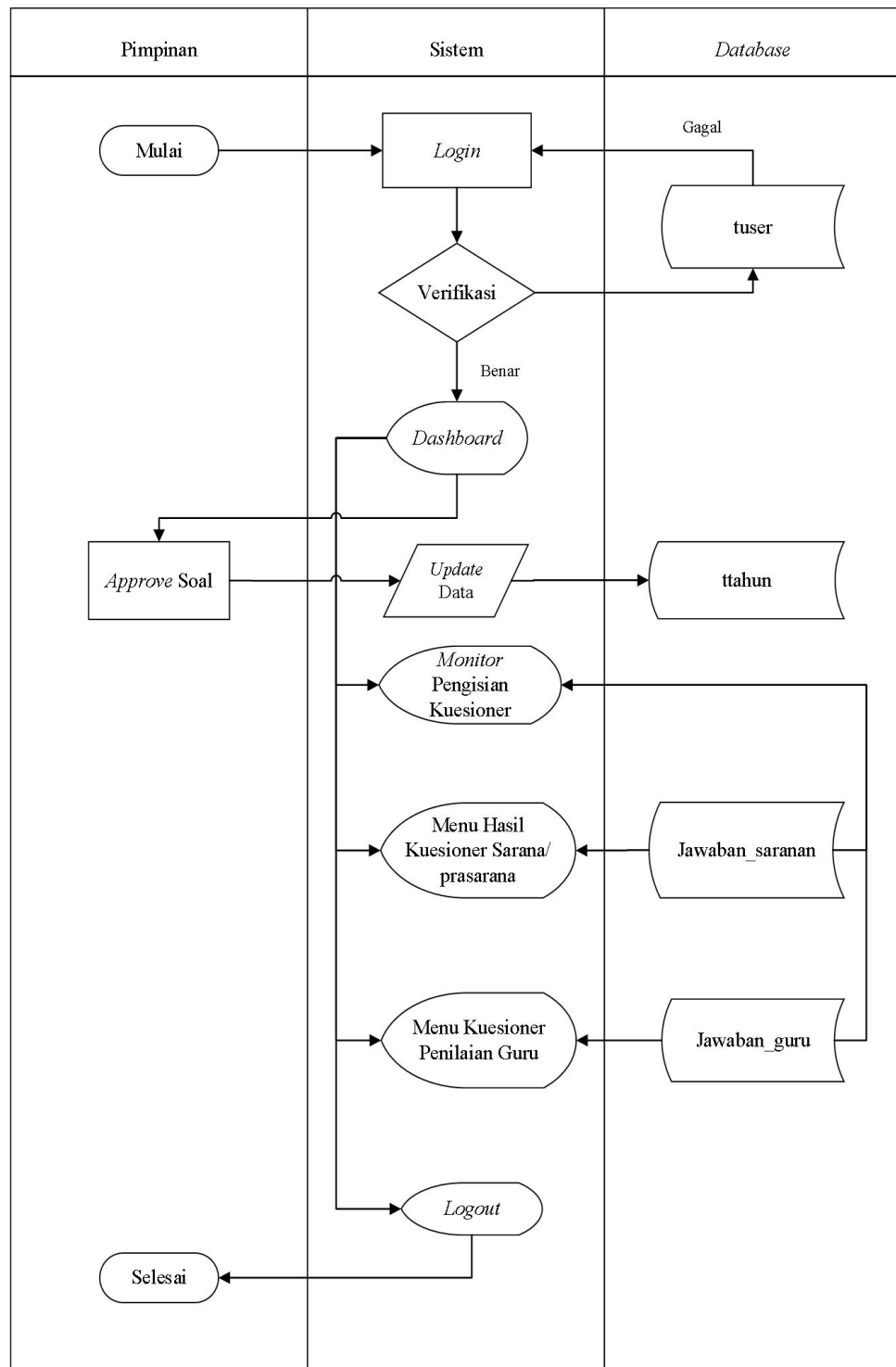
Gambar 5.4 Gambar *flowchart* sistem admin yang diusulkan

Adapun penjelasan alur proses sistem admin yang diusulkan sebagai berikut:

1. Admin memulai *login* ke sistem, sistem akan cek *login* jika salah akan Kembali ke halaman awal, jika benar maka akan lanjut ke halaman *dashboard*.
2. Admin *input* tahun kuesioner yang akan dibuka.
3. Admin *input group* soal sarana prasaran dan deskripsi soal sarana prasarana jika ada yang masih salah.
4. Admin *input* kuesioner guru, program, level belajar dan deskripsi soal kuesioner guru jika masih ada yang salah.
5. Admin melakuak *submit* Soal kuesioner kepada pimpinan.
6. Apabila di *approve* pimpinan, maka admin dapat membuka kuesioner tahun yang berjalan, jika di *reject*, maka admin *input* tahun kuesioner kembali serta memperbaiki apa yang salah dengan soal – soal kuesioner berdasarkan catatan yang diberikan pimpinan.
7. Admin dapat menutup kuesioner yang sedang berjalan dan dapat melihat hasil kuesiner tersebut.

5.2.2.3. Flowchart sistem pimpinan yang diusulkan

Adapun gambar *flowchart* sistem pimpinan yang diusulkan dapat dilihat pada gambar 5.5 dibawah ini:



Sumber: Diolah sendiri

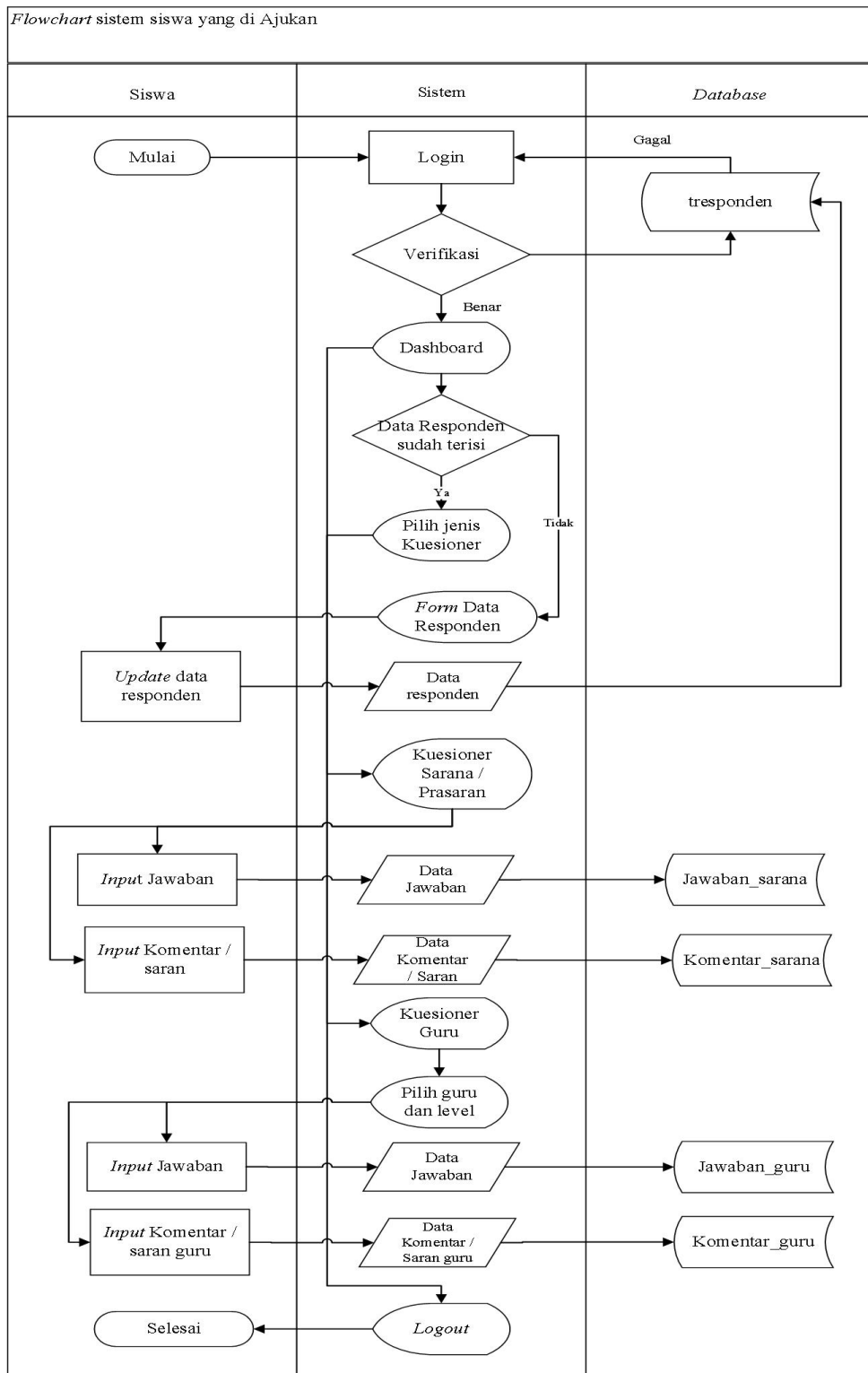
Gambar 5.5 Gambar *flowchart* sistem pimpinan yan diusulkan

Adapun penjelasan dari *flowchart* sistem pimpinan yang diusulkan sebagai berikut :

1. Pimpinan *login* ke sistem menggunakan *username* dan *password*
2. Pimpinan cek grafik persentase di halaman *dashboard*
3. Pimpinan cek pengajuan soal kuesioner sarana, prasarana dan kuesioner guru lalu *approve* jika benar.
4. Pimpinan cek pengajuan soal kuesioner sarana, prasarana dan kuesioner guru lalu *reject* jika salah.
5. Pimpinan cek pengajuan soal kuesioner sarana, prasarana dan kuesioner guru lalu *input* catatan jika benar dengan revisi.
6. Pimpinan cek laporan kuesioner di halaman kuesioner sarana dan halaman kuesioner penilaian guru.

5.2.2.4. *Flowchart sistem siswa yang diusulkan*

Adapun sistem siswa yang diusulkan dapat dilihat pada gambar 5.6 sebagai berikut:



Sumber: Diolah sendiri

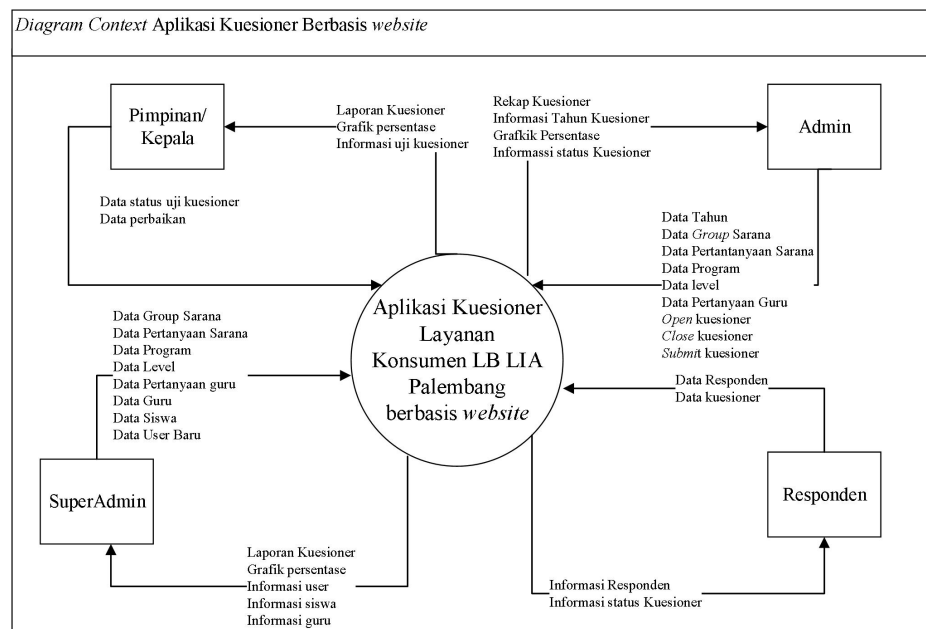
Gambar 5.6 Gambar *flowchart* sistem siswa yang diusulkan

Adapun penjelasan dari gambar *flowchart* sistem siswa yang di usulkan sebagai berikut:

1. Siswa *login* ke sistem menggunakan nis
2. Siswa diwajibkan mengisi data diri dihalaman *dashboard* siswa
3. Siswa pilih kuesioner yang telah dibuka oleh admin
4. Siswa *input* kuesioner sarana dan prasarana lalu *submit*
5. Siswa pilih guru yang akan di nilai, lalu *input* kuesioner nya
6. Siswa *input* ulasan

5.2.2.5 Diagram Context

Adapun *diagram konteks* untuk aplikasi kuesioner berbasis *website* dapat dilihat pada gambar 5.7. sebagai berikut:



Sumber: Diolah sendiri

Gambar 5.7. Gambar Diagram Konteks Sistem

Adapun penjelasan dari diagram konteks aplikasi kuesioner berbasis *website* sebagai berikut:

1. Kepala LBPP LIA : *user* pimpinan adalah direktur di lembaga bahasa LIA Palembang, untuk menyetujui soal yang akan diajukan oleh bagian akademik.

Hak akses : 1. *Login* sistem dengan *username* dan *password*.

2. Mendapatkan laporan hasil kuesioner format pdf dan grafik persentase.

2. Staff Pengajar : *user* super admin adalah karyawan biasa yang bertugas dibagian akademik, tugas nya mengolah kuesioner menjadi laporan.

Hak akses : 1. *Login* sistem dengan *username* dan *password*.

2. *Input* jenis soal dan deskripsi soal.

3. *Input* data guru.

4. *Input* user baru.

5. Mendapatkan laporan hasil kuesioner format pdf dan grafik persentase.

3. Konsumen : *user* siswa atau responden adalah objek penelitian untuk pengambilan data kuesioner di lembaga lia Palembang.

Hak akses : 1. *Login* sistem menggunakan nis

2. *Input* data diri.

3. *Input* jawaban kuesioner dan ulasan.
4. Mendapatkan informasi ulasan terbaik.
4. Supervisor AOO : *User* admin adalah supervisor bagian akademik yang bertanggung jawab membuat dan merancang soal kuesioner untuk di ajukan ke pimpinan.

Hak Akses : 1. *Login* sistem menggunakan *username* dan *password*

2. *Input* soal kuesioner

3. *Input* program dan level program belajar

4. *Submit* Kuesioner

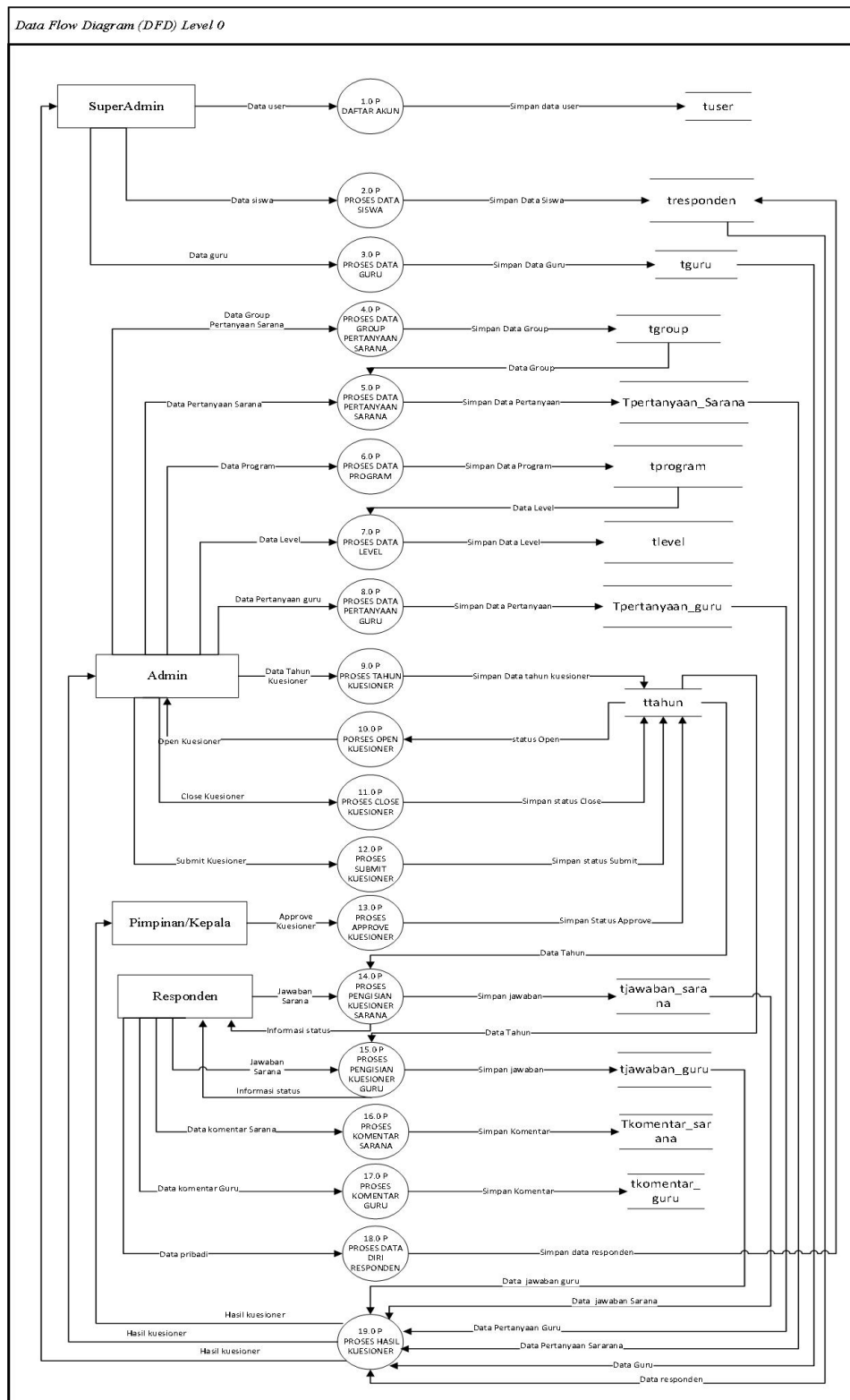
5. *Open* Kuesioner

6. *Close* Kuesioner

7. Mendapatkan laporan hasil kuesioner format pdf dan grafik persentase.

5.2.2.6. Data Flow Diagram (DFD) Level 0

Data Flow Diagram (DFD) menggambarkan komponen-komponen sebuah sistem, aliran-aliran data dimana komponen-komponen tersebut, asal, tujuan, dan penyimpanan dari data tersebut. *Diagram Level 0* untuk sistem dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini:

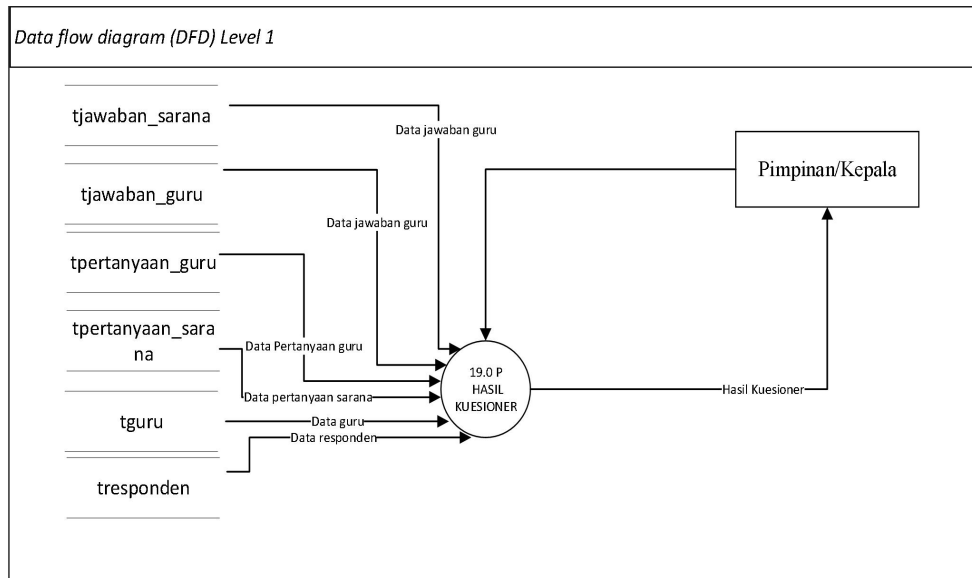


Sumber: Diolah sendiri

Gambar 5.8. Gambar Data Flow Diagram (DFD) Level 0

5.2.2.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 1

Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Dapat dilihat dari gambar 5.9 berikut:

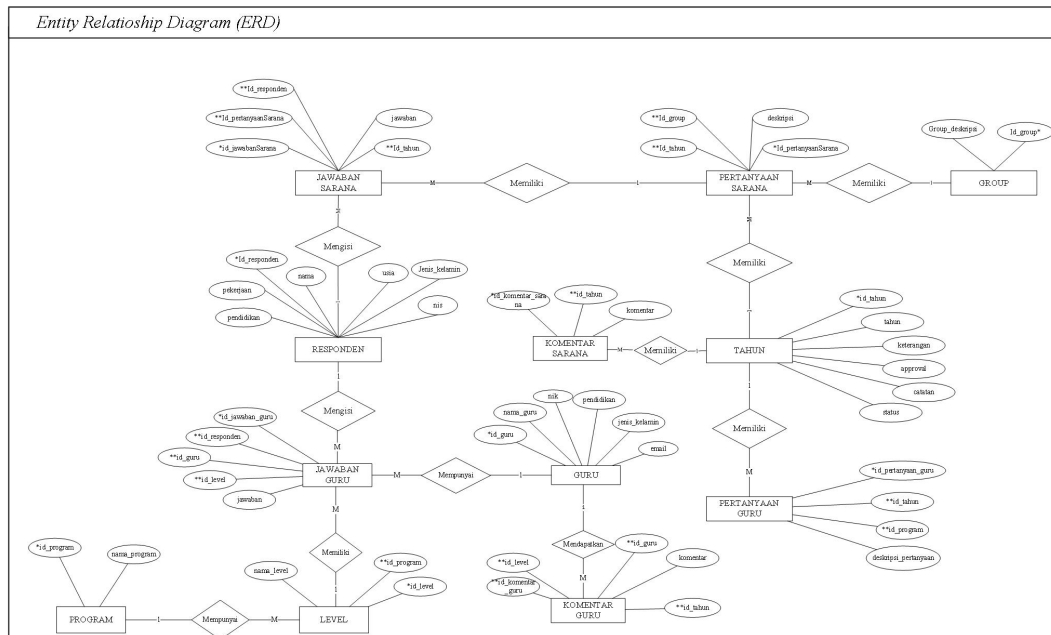


Sumber: Diolah Sendiri

Gambar 5.9 Gambar Data Flow Diagram DFD Level 1

5.2.2.8 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) untuk sistem dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut:



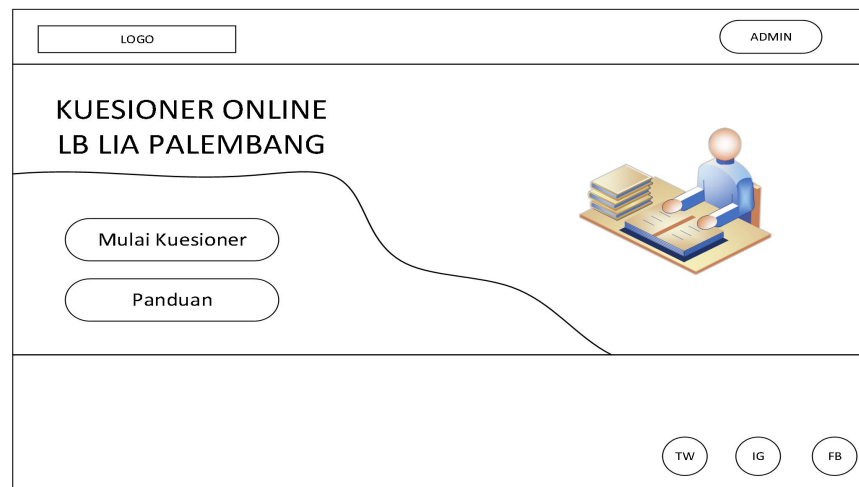
Sumber: Diolah Sendiri

Gambar 5.10. Gambar Entity Relationship Diagram (ERD)

5.2.3. Build the System

5.2.3.1. Desain interface sistem untuk user

Adapun gambar desain *interface* untuk *user* siswa dan admin akan *login* melalui halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.10 dibawah ini:



Sumber: Diolah sendiri

Gambar 5.11 Gambar desain *interface* sistem untuk *user*

5.2.3.2. Desain *dashboard* untuk siswa

Adapun gambar desain *dashboard* untuk *user* siswa yang telah *login* akan masuk di halaman ini, kemudian siswa akan mengisi data diri, dapat di lihat pada gambar 5.12 dibawah ini :




WELCOME USER	DASHBOARD SISWA		LOG OUT
	INPUT DATA RESPONDEN		
DATA USER	NAMA :	<input type="text" value="xxxxxxxxxx"/>	
	NO TELP :	<input type="text" value="99999999"/>	
	LAMA KURSUS :	<input type="text" value="xxxxxxxxxx"/>	
	INFORMASI :	<input type="text" value="xxxxxxxxxx"/>	
	<input type="button" value="SUBMIT"/>		

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.12 Gambar desain *dashboard* untuk siswa

5.2.3.3. Desain kuesioner untuk siswa

Adapun gambar desain kuesioner untuk *user* siswa yang telah mengisi data diri akan ke halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.13 dibawah ini:

WELCOME USER	DASHBOARD SISWA LOG OUT		
	PILIH KUESIONER		
DATA USER			
	KUESIONER SARANA & PRASARANA	KUESIONER PENILAIAN GURU	KUESIONER PENILAIAN APLIKASI

Sumber: Diolah sendiri

Gambar 5.13 Gambar desain kuesioner untuk siswa

5.2.3.4. Desain *input* kuesioner untuk siswa

Adapun gambar desain *input* kuesioner untuk *user* siswa yang telah memilih jenis kuesioner akan ke halaman ini, dapat dilihat pada gambar 5.14 dibawah ini:

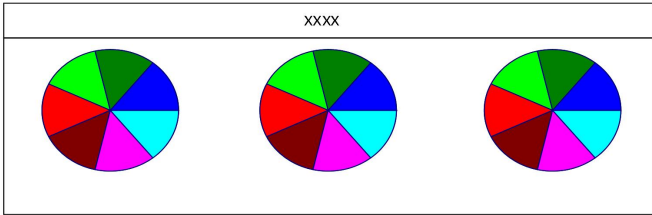
WELCOME USER	DASHBOARD SISWA LOG OUT																												
	SILAHKAN ISI KUESIONER																												
DATA USER	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>INDIKATOR PENILAIAN</th> <th>TINGKAT PENILAIAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>X X X X</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>X X X X</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>X X X X</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>X X X X</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>X X X X</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>X X X X</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>X X X X</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>X X X X</td> </tr> </tbody> </table>	NO	INDIKATOR PENILAIAN	TINGKAT PENILAIAN	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X	
	NO	INDIKATOR PENILAIAN	TINGKAT PENILAIAN																										
	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X																										
	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X																										
	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X																										
	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X																										
	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X																										
	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X																										
	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X																										
	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X																										
<input type="button" value="SUBMIT"/> <input style="background-color: red; color: white;" type="button" value="CANCEL"/>																													

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.14 Gambar desain *input* kuesioner untuk siswa

5.2.3.5. Desain *dashboard* untuk admin

Adapun gambar desain *dashboard* untuk admin yang telah login akan ke halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.15 dibawah ini:

<input type="radio"/> ADMIN	USER <input type="text" value=""/>															
<input type="radio"/> NAMA <input type="radio"/> HOME <input type="radio"/> SURVEI PELAYANAN <input type="radio"/> SURVEI GURU <input type="radio"/> MANAGE GURU <input type="radio"/> MANAGE SISWA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>GROUP</th> <th>CATATAN REVISI</th> <th>STATUS</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td style="text-align: center;"><input type="button" value="CLOSE"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="button" value="SUBMIT"/></td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td style="text-align: center;"><input type="button" value="CLOSE"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="button" value="SUBMIT"/></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>XXXX</p>  </div>	NO	GROUP	CATATAN REVISI	STATUS	AKSI	XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="CLOSE"/>	<input type="button" value="SUBMIT"/>	XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="CLOSE"/>	<input type="button" value="SUBMIT"/>
NO	GROUP	CATATAN REVISI	STATUS	AKSI												
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="CLOSE"/>	<input type="button" value="SUBMIT"/>												
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="CLOSE"/>	<input type="button" value="SUBMIT"/>												

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.15 Gambar desain *dashboard* admin

5.2.3.6. Desain *input group* soal untuk admin

Adapun gambar desain *input group* untuk admin yang telah *login* akan ke halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.16 dibawah ini:

○ ADMIN	USER ▾
<p>○ NAMA</p> <p>🏠 HOME</p> <p>📄 SURVEI PELAYANAN ▾</p> <p>📄 SURVEI GURU ▾</p> <p>👤 MANAGE GURU</p> <p>👥 MANAGE SISWA</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">INPUT GROUP KUESIONER BACK ▾</p> <p>NO <input style="width: 100%;" type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/></p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="SAVE"/> <input style="background-color: red; color: white;" type="button" value="CANCEL"/> </p> </div>

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.16 Gambar desain *input group* soal untuk admin

5.2.3.7. Desain *input* deskripsi soal untuk admin

Adapun gambar desain *input* deskripsi soal untuk admin yang telah *input group* akan ke halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.17 dibawah ini :

The image shows a web application interface for an admin user. On the left is a sidebar with a navigation menu containing icons and labels for ADMIN, NAMA, HOME, SURVEI PELAYANAN, SURVEI GURU, MANAGE GURU, and MANAGE SISWA. The main content area is titled 'INPUT PERTANYAAN' and contains a 'BACK' button, a 'GROUP' dropdown menu, a large text input field for 'INPUT PERTANYAAN', and 'SAVE' and 'CANCEL' buttons at the bottom.

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.17 Gambar desain *input* deskripsi soal untuk admin

5.2.3.8. Desain *input* data guru untuk admin

Adapun gambar desain *input* data guru untuk admin pada halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.18 dibawah ini :

The image shows a web application interface for an admin user. On the left is a sidebar with a navigation menu containing icons and labels for ADMIN, NAMA, HOME, SURVEI PELAYANAN, SURVEI GURU, MANAGE GURU, and MANAGE SISWA. The main content area is titled 'INPUT DATA GURU' and contains a 'BACK' button, input fields for NIK, NAMA, EMAIL, PENDIDIKAN, and JK, and 'SAVE' and 'CANCEL' buttons at the bottom.

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.18 Gambar desain *input* data guru untuk admin

5.2.3.9. Desain *input* data siswa untuk admin

Adapun gambar desain *input* data siswa untuk admin pada halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.19 dibawah ini :

ADMIN	USER
<ul style="list-style-type: none"> NAMA HOME SURVEI PELAYANAN SURVEI GURU MANAGE GURU MANAGE SISWA 	INPUT DATA SISWA [BACK]
	NIS: 999999999
	NAMA: XXXXXXXXXXXX
	JK: XXXXXXXXXXXX
	EMAIL: XXXXXXXXXXXX
	[SAVE] [CANCEL]

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.19 Gambar desain *input* data siswa untuk admin

5.2.3.10. Desain *input* user baru untuk admin

Adapun gambar desain *input* user baru untuk admin pada halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.20 dibawah ini:

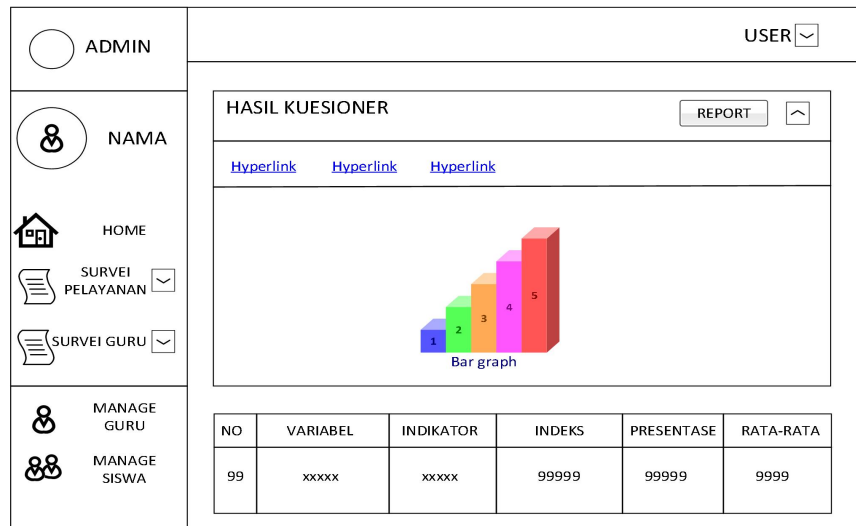
ADMIN	USER
<ul style="list-style-type: none"> NAMA HOME SURVEI PELAYANAN SURVEI GURU MANAGE GURU MANAGE SISWA 	NEW USER [BACK]
	NAMA: XXXXXXXXXXXX
	USERNAME: XXXXXXXXXXXX
	PASSWORD: XXXXXXXXXXXX
	LEVEL: XXXXXXXXXXXX
	[SAVE] [CANCEL]

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.20 Gambar desain *input* user baru untuk admin

5.2.3.11. Desain *output* kuesioner untuk admin

Adapun gambar desain *output* kuesioner untuk admin pada halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.21 dibawah ini :



Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.21 Gambar desain *output* kuesioner untuk admin

5.2.3.12. Desain *output* jenis soal untuk admin

Adapun gambar desain *output* jenis soal yang telah diinput admin terlihat pada halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.22 dibawah ini :

NO	ID GROUP	DESKRIPSI	AKSI
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.22 Gambar desain *output* jenis soal untuk admin

5.2.3.13. Desain *output* soal untuk admin

Adapun gambar *desain output* soal yang telah *diinput* admin terlihat pada halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.23 dibawah ini :

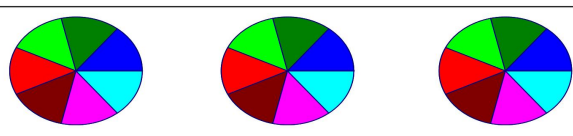
ADMIN NAMA HOME SURVEI PELAYANAN SURVEI GURU MANAGE GURU MANAGE SISWA	USER <input type="text"/> LIST PERTANYAAN <input type="text" value="INPUT GROUP"/> <input type="button" value="↑"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>GROUP</th> <th>PERTANYAAN</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td><input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/></td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td><input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/></td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td><input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/></td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td><input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/></td> </tr> </tbody> </table>	NO	GROUP	PERTANYAAN	AKSI	XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>	XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>	XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>	XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>
NO	GROUP	PERTANYAAN	AKSI																		
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>																		
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>																		
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>																		
XX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="DELETE"/>																		

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.23 Gambar desain *output* soal untuk admin

5.2.3.14 Desain *dashboard* untuk pimpinan

Adapun gambar *desain dashboard* untuk pimpinan terlihat pada halaman ini, dapat di lihat pada gambar 5.24 dibawah ini :

DIRECTOR NAMA HOME SURVEI PELAYANAN SURVEI GURU	USER <input type="text"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SEMESTER</th> <th>TAHUN</th> <th>KUSIONER</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td><input type="button" value="VIEW"/></td> <td><input type="button" value="REJECT"/> <input type="button" value="REVISI"/> <input type="button" value="APPROVE"/></td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td><input type="button" value="VIEW"/></td> <td><input type="button" value="REJECT"/> <input type="button" value="REVISI"/> <input type="button" value="APPROVE"/></td> </tr> </tbody> </table> GRAFIK PERSENTASE 	SEMESTER	TAHUN	KUSIONER	AKSI	XX	XXXX	<input type="button" value="VIEW"/>	<input type="button" value="REJECT"/> <input type="button" value="REVISI"/> <input type="button" value="APPROVE"/>	XX	XXXX	<input type="button" value="VIEW"/>	<input type="button" value="REJECT"/> <input type="button" value="REVISI"/> <input type="button" value="APPROVE"/>
SEMESTER	TAHUN	KUSIONER	AKSI										
XX	XXXX	<input type="button" value="VIEW"/>	<input type="button" value="REJECT"/> <input type="button" value="REVISI"/> <input type="button" value="APPROVE"/>										
XX	XXXX	<input type="button" value="VIEW"/>	<input type="button" value="REJECT"/> <input type="button" value="REVISI"/> <input type="button" value="APPROVE"/>										

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.24 Gambar desain *dashboard* untuk pimpinan

5.2.3.15. Desain struktur *table database* sistem

Adapun desain *table database* sistem yang akan di gunakan diaplikasi kuesioner *online berbasis website* ada pada tabel dibawah ini:

1. Tabel *Group* Pertanyaan

Nama tabel : *tb_group*

Primary key : *id_group*

Tabel 5.1 Tabel *Group* Pertanyaan

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	<i>id_group*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Id Group Primary Key</i>
2.	<i>Group_deskripsi</i>	<i>text</i>	-	<i>Group_deskripsi</i>
3.	<i>Created_date</i>	<i>Datetime</i>	-	<i>Created_date</i>
4.	<i>Created_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Created_user</i>
5.	<i>Modified_date</i>	<i>datetime</i>	-	<i>Modified_date</i>
6.	<i>Modified_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Modified_user</i>

Sumber : Diolah Sendiri

2. Tabel pertanyaan untuk guru

nama tabel : *tb_pertanyaanguru*

primary key : *idPerrtanyaan_guru*

foreign key : id_program

Tabel 5.2 Tabel Pertanyaan Untuk Guru

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	idPertanyaan_guru*	Int	11	Id Group Primary Key
2.	id_program**	int	11	Group_deskripsi
3.	Deskripsi	Text	-	Deskrpsi
4.	Created_user	Int	11	Created_user
5.	Modified_date	datetime	-	Modified_date
6.	Modified_user	Int	11	Modified_user

Sumber: Diolah Sendiri

3. Tabel pertanyaan untuk kuesioner fasilitas

nama tabel : tb_pertanyaansarana

primary key : idPerrtanyaan_sarana

foreign key : id_group

Tabel 5.3 Tabel Pertanyaan Untuk Kuesioner Fasilitas

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	idPertanyaan_sarana*	Int	11	idPertanyaan_sarana Primary Key

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
2.	id_group**	<i>int</i>	11	id_group <i>foreign key</i>
3.	Pertanyaan_deskrips	<i>Text</i>	-	<i>Text</i>
4.	<i>Created_date</i>	<i>Datetime</i>	-	<i>Created_date</i>
5.	<i>Created_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Created_user</i>
6.	<i>Modified_date</i>	<i>datetime</i>	-	<i>Modified_date</i>
7.	<i>Modified_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Modified_user</i>

Sumber: Diolah Sendiri

4. Tabel untuk uji kuesioner

Nama tabel : tb_uji

Primary key : id_pengujian

Tabel 5.4 Tabel uji kuesioner

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_pengujian*	<i>Int</i>	11	Id Group Primary <i>Key</i>
2.	Keterangan	<i>Varchar</i>	20	<i>keterangan</i>

Sumber: Diolah Sendiri

5. Tabel guru

Nama tabel : t_guru

Primary key : id_guru

Tabel 5.5 Tabel guru

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_guru*	Int	11	Id Group Primary Key
2.	Nik	Varchar	20	nik
3.	Nama_guru	Varchar	255	Nama
4.	Pendidikan	Varchar	100	Pendidikan
5.	Jenis_kelamin	Varchar	25	Jenis kelamin
6.	Email	Varchar	20	email

Sumber: Diolah Sendiri

6. Tabel jawaban untuk jawaban aplikasi

Nama tabel : tjawaban_aplikasi

Primary key : id_jawabanApk

Foreign key : id_pertanyaanApk

Tabel 5.6 Tabel jawaban aplikasi

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_jawabanApk*	<i>Int</i>	11	<i>Id Group Primary Key</i>
2.	id_pertanyaanApk**	<i>Int</i>	11	<i>Foreign key</i>
3.	Jawaban	<i>Varchar</i>	10	jawaban

Sumber: Diolah Sendiri

7. Tabel untuk jawaban guru

Nama tabel : tjawaban_guru

Primary key : id_jawaban

Foreign key : id_tahun

Tabel 5.7 Tabel jawaban guru

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_jawaban*	<i>Int</i>	11	<i>Id Group Primary Key</i>
2.	id_tahun**	<i>int</i>	11	<i>Foreign key</i>
3.	Id_pertanyaanGuru	<i>Int</i>	11	Id_pertanyaanGuru
4.	Id_level	<i>Int</i>	11	Id_level
5.	Id_guru	<i>Int</i>	11	Id_guru

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
6.	Id_responden	<i>Int</i>	11	Id_responden
7.	Jawaban	<i>Varchar</i>	1	Jawaban

Sumber: Diolah Sendiri

8. Tabel untuk jawaban sarana

Nama tabel : tjawaban_sarana

Primary key : id_jawabanSarana

Foreign key : id_tahun

Tabel 5.8 Tabel jawaban sarana

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_jawabanSarana*	<i>Int</i>	11	Id Group Primary Key
2.	id_tahun**	<i>int</i>	11	<i>Foreign key</i>
3.	idPertanyaanSarana	<i>Int</i>	11	idPertanyaan sarana
4.	Id_responden	<i>Int</i>	11	Id_responden
5.	Jawaban	<i>Varchar</i>	1	jawaban

Sumber: Diolah Sendiri

9. Tabel level

Nama tabel : tlevel

Primary key : id_level

Foreign key : id_program

Tabel 5.9 Tabel level

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_level*	Int	11	Id Group Primary Key
2.	Id_program**	Int	11	Id_level
3.	Nama_level	Varchar	20	Nama_level
4.	Created_user	Int	11	Created_user
5.	Modified_date	datetime	-	Modified_date
6.	Modified_user	Int	11	Modified_user

Sumber: Diolah Sendiri

10. Tabel pertanyaan untuk uji aplikasi

Nama tabel : tpertanyaan_aplikasi

Primary key : id_pertanyaanApk

Tabel 5.10 Tabel pertanyaan uji aplikasi

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	Id_pertanyaanApk**	Int	11	Id Group

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
				<i>Primary Key</i>
2.	Deskripsi_pertanyaan	<i>text</i>	-	<i>deskripsi</i>

Sumber: Diolah Sendiri

11. Tabel pertanyaan untuk guru

Nama tabel : tpertanyaan_guru

Primary key : id_pertanyaanGuru

Foreign key : id_tahun

Tabel 5.11 Tabel pertanyaan untuk guru

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_pertanyaanGuru*	<i>Int</i>	11	<i>Id Group</i> <i>Primary Key</i>
2.	Id_tahun	<i>Int</i>	11	<i>Id_tahun</i>
3.	Id_program	<i>Int</i>	11	<i>Id_program</i>
4.	Deskripsi	<i>Text</i>	-	<i>Id_program</i>
5.	<i>Created_date</i>	<i>Datetime</i>	-	<i>Created_date</i>
6.	<i>Created_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Created_user</i>
7.	<i>Modified_date</i>	<i>datetime</i>	-	<i>Modified_date</i>
8.	<i>Modified_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Modified_user</i>

Sumber : Diolah Sendiri

12. Tabel pertanyaan untuk sarana

Nama tabel : tpertanyaan_sarana

Primary key : id_pertanyaanSarana

Foreign key : id_tahun

Tabel 5.12 Tabel pertanyaan untuk sarana

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_pertanyaanSarana*	<i>Int</i>	11	Id Group Primary Key
2.	Id_tahun	<i>Int</i>	11	<i>Id_tahun</i>
3.	Id_group	<i>Int</i>	11	<i>Id_group</i>
4.	Deskripsi	<i>Text</i>	-	<i>deskripsi</i>
5.	<i>Created_date</i>	<i>Datetime</i>	-	<i>Created_date</i>
6.	<i>Created_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Created_user</i>
7.	<i>Modified_date</i>	<i>datetime</i>	-	<i>Modified_date</i>
8.	<i>Modified_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Modified_user</i>

Sumber : Diolah Sendiri

13. Tabel program

Nama tabel : tprogam

Primary key : id_program

Tabel 5.13 Tabel program

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_program*	Int	11	Id Group Primary Key
2.	Nama_program	text	-	Group_deskripsi
3.	Created_date	Datetime	-	Created_date
4.	Created_user	Int	11	Created_user
5.	Modified_date	datetime	-	Modified_date
6.	Modified_user	Int	11	Modified_user

Sumber: Diolah Sendiri

14. Tabel responden

Nama tabel : responden

Primary key : id_responden

Tabel 5.14 Tabel responden

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_responden*	Int	11	Id Group Primary Key
2.	Nis_responden	Varchar	25	Nis
3.	Nama	Varchar	30	Nama

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
4.	Pendidikan	<i>Varchar</i>	30	Pendidikan
5.	Jenis_kelamin	<i>Varchar</i>	30	Jenis_kelamin
6.	Pekerjaan	<i>Varchar</i>	30	pekerjaaan
7.	Usia	<i>Varchar</i>	30	usia
8.	No_hp	<i>Varchar</i>	30	No_hp

Sumber: Diolah Sendiri

15. Tabel tahun

Nama tabel : ttahun

Primary key : id_tahun

Tabel 5.15 Tabel tahun

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	id_tahun*	<i>Int</i>	11	<i>Id Group Primary Key</i>
2.	Tahun	<i>Year</i>	-	<i>tahun</i>
3.	Keterangan	<i>Varchar</i>	50	Keterangan
4.	Status	<i>Varchat</i>	20	Status kuesioner
5.	<i>Approval</i>	<i>Varchar</i>	20	<i>approval</i>
6.	Catatan	<i>Text</i>	-	catatan

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
3.	<i>Created_date</i>	<i>Datetime</i>	-	<i>Created_date</i>
4.	<i>Created_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Created_user</i>
5.	<i>Modified_date</i>	<i>datetime</i>	-	<i>Modified_date</i>
6.	<i>Modified_user</i>	<i>Int</i>	11	<i>Modified_user</i>

Sumber: Diolah Sendiri

16. Tabel *user*

Nama tabel : *tuser*

Primary key : *userID*

Tabel 5.16 Tabel *user*

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	<i>userId *</i>	<i>Int</i>	11	<i>Id Group Primary Key</i>
2.	<i>Username</i>	<i>Varchar</i>	30	<i>User</i>
3.	<i>Password</i>	<i>Varchar</i>	30	<i>Password</i>
4.	<i>Fullname</i>	<i>Varchar</i>	30	<i>Fullname</i>
5.	<i>Email</i>	<i>Varchar</i>	30	<i>Email</i>
6.	<i>Level</i>	<i>Varchar</i>	30	<i>level</i>

Sumber: Diolah Sendiri

17. Tabel *Group* uji aplikasi

Nama tabel : *tgroupapk*

Primary Key : *Id_groupApk*

Tabel 5.17 Tabel *Group* Uji Aplikasi

No	<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	<i>Id_groupApk</i> *	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Deskripsi_groupApk</i>	<i>Varchar</i>	100	<i>Deskripsi Group</i>

Sumber: Diolah Sendiri

18. Tabel Komentar Aplikasi

Nama tabel : *tkomentar_aplikasi*

Primary Key : *Id_komentarApk*

Tabel 5.18 Tabel Komentar Aplikasi

No	<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	<i>Id_komenarApk</i> *	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Id_responden</i>	<i>Int</i>	11	<i>Id_responden</i>
3.	<i>Komentar</i>	<i>text</i>	-	<i>komentar</i>

Sumber: Diolah Sendiri

19. Tabel Komentar Untuk Guru

Nama tabel : *tkomentar_guru*

Primary Key : *Id_komentarGuru*

Tabel 5.19 Tabel Komentar Guru

No	Field Name	Type	Size	Keterangan
1.	Id_komenarGuru*	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Id_responden	<i>Int</i>	11	Id_responden
3.	Id_guru	<i>Int</i>	11	Id_guru
4.	Id_tahun	<i>Int</i>	11	Id_tahun
5.	Id_level	<i>Int</i>	11	Id_level
6.	Komentar	<i>text</i>	-	komentar

Sumber: Diolah Sendiri

18. Tabel Komentar Fasilitas

Nama tabel : tkomentar_sarana

Primary Key : Id_komentarSarana

Tabel 5.20 Tabel Komentar Aplikasi

No	Field Name	Type	Size	Ket
1.	Id_komenarApk *	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Id_responden	<i>Int</i>	11	Id_responden
3.	Komentar	<i>text</i>	-	komentar
4.	Id_tahun	<i>Int</i>	11	Id_tahun

Sumber: Diolah Sendiri

5.4. Penerapan (*Implementation*)

Tahap ini adalah tahap akhir dari sebuah metode *RAD*, pada tahap ini sistem di implementasikan ke Lembaga Bahasa LIA, adapun penerapannya perhatikan gambar di bawah ini:

5.4.1. Gambar *interface* sistem untuk *user*

Adapun penerapan *interface* sistem untuk *user* dapat dilihat pada gambar 5.25 dibawah ini:



Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.25 Gambar *interface* untuk *user*

5.4.2. Gambar *dashboard* siswa

Adapun penerapan *dashboard* untuk siswa dapat dilihat pada gambar 5.26 dibawah ini :

WELCOME

Log Out

Edit Data Responden

Rentang Usia: 21-25 Tahun

Nomor Induk Siswa: 1112

Pendidikan Terakhir: Diploma

Nama Siswa: Redi

Pekerjaan: Pegawai Swasta

Jenis Kelamin: Laki-Laki

No. HP: 081234567890

Simpan Batal

Dashboard

Edit Data Responden

Data Responden

NIS : 1112

Nama : Redi

Pendidikan Terakhir : Diploma

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Pekerjaan : Pegawai Swasta

Rentang Usia : 21-25 Tahun

NO. Hp : 081234567890

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.26 Gambar *dashboard* untuk siswa

5.4.3. Gambar *dashboard* pilihan kuesioner siswa

Adapun penerapan *dashboard* pilihan kuesioner untuk siswa dapat dilihat pada gambar 5.27 dibawah ini :

Log Out

Kuesioner Layanan Konsumen LB LIA Palembang

Silahkan diisi dengan mengklik option radio serta keterangan sesuai dengan penilaian Anda pada kolom yang telah disediakan

Kuesioner Sarana/Prasarana

Isi Kuesioner

Kuesioner Penilaian Guru

Isi Kuesioner

Survey Penilaian Aplikasi

Isi Kuesioner

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.27 Gambar *dashboard* untuk siswa

5.4.4. Gambar *dashboard input* kuesioner siswa

Adapun penerapan *dashboard input* kuesioner untuk siswa dapat dilihat pada gambar 5.28 dibawah ini :

No	DESKRIPSI	KUALITAS				
		A (Sangat Puas)	B (Puas)	C (Cukup Puas)	D (Kurang Puas)	E (Tidak Puas)
1	Penilaian Terhadap Fasilitas LB LIA					
	Bagaimana pelayanan Petugas Parkir LB LIA?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Apakah Ruang Belajar di Kelas Nyaman?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Penilaian Terhadap Kepuasan Pelayanan LB LIA Palembang					
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.28 Gambar *dashboard input* kuesioner untuk siswa

5.4.5. Gambar *dashboard* untuk admin

Adapun penerapan *dashboard* untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.29 dibawah ini :

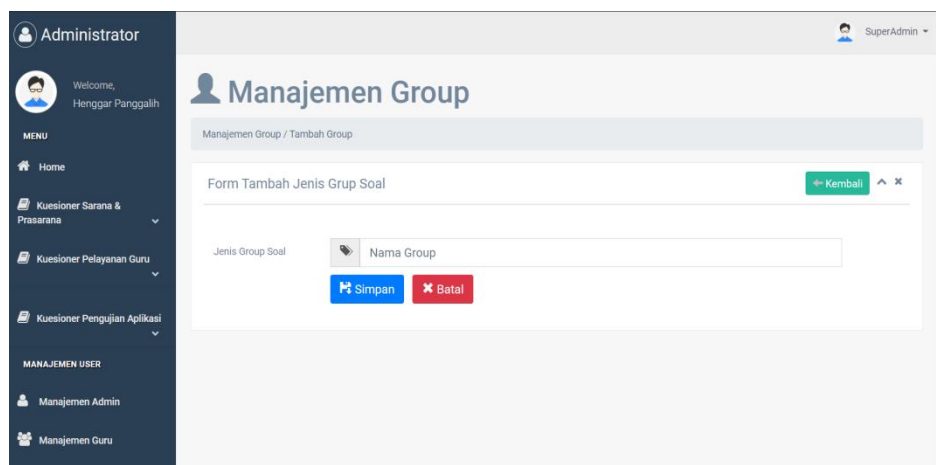
No	Tahun	Keterangan	Status	Aksi
1	2021	Semester I	Opened...	Edit Hapus Close
2	2020	Semester I	Closed...	Edit Hapus Open

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.29 Gambar *dashboard* untuk admin

5.4.6. Gambar *input group* kuesioner untuk admin

Adapun penerapan *input group* kuesioner untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.30 dibawah ini :



The screenshot displays the 'Manajemen Group' interface. On the left is a dark sidebar with the user role 'Administrator' and a menu including 'Home', 'Kuesioner Sarana & Prasarana', 'Kuesioner Pelayanan Guru', and 'Kuesioner Pengujian Aplikasi'. The main content area is titled 'Manajemen Group' and shows a 'Form Tambah Jenis Grup Soal'. The form includes a label 'Jenis Group Soal', a text input field containing 'Nama Group', and two buttons: a blue 'Simpan' button and a red 'Batal' button. A green 'Kembali' button is also visible in the top right of the form area.

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.30 Gambar *input group* kuesioner untuk admin

5.4.7. Gambar *input deskripsi* kuesioner untuk admin

Adapun penerapan *input deskripsi* kuesioner untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.31 dibawah ini :

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.31 Gambar *input* deskripsi kuesioner untuk admin

5.4.8. Gambar *input* data guru untuk admin

Adapun penerapan *input* data guru untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.32 dibawah ini:

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.32 Gambar *input* data guru untuk admin

5.4.9. Gambar *input* data siswa untuk admin

Adapun penerapan *input* data siswa untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.33 dibawah ini :

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.33 Gambar *input* data siswa untuk admin

5.4.10. Gambar *input user* baru untuk admin

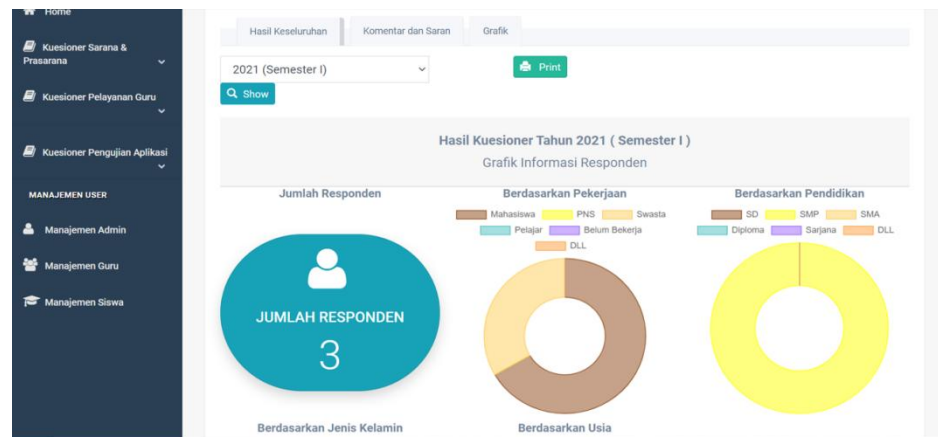
Adapun penerapan *input user* baru untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.34 dibawah ini :

Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.34 Gambar *input user* baru untuk admin

5.4.11. Gambar *output* hasil kuesioner untuk admin

Adapun penerapan *output* hasil kuesioner untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.35 dibawah ini :



Sumber: Diolah sendiri

Gambar 5.35 Gambar *output* hasil kuesioner untuk admin

5.4.12. Gambar *output* kuesioner untuk admin

Adapun penerapan *output* kuesioner untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.36 dibawah ini:

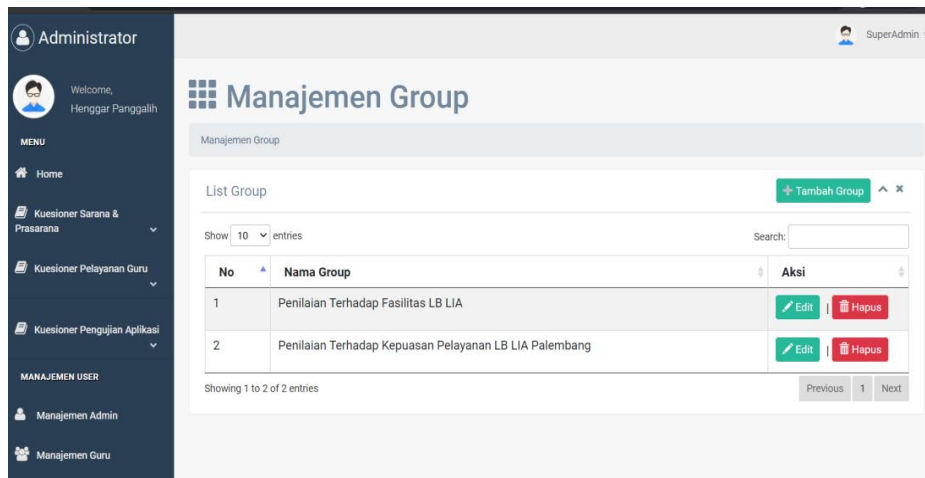
No	Nama Group	List Pertanyaan	Aksi
1	Penilaian Terhadap Fasilitas LB LIA	Bagaimana pelayanan Petugas Parkir LB LIA?	Edit Hapus
2	Penilaian Terhadap Fasilitas LB LIA	Apakah Ruang Belajar di Kelas Nyaman?	Edit Hapus
3	Penilaian Terhadap Kepuasan Pelayanan LB LIA Palembang	Apakah Pelayanan Petugas Kasir Menyenangkan?	Edit Hapus
4	Penilaian Terhadap Kepuasan Pelayanan LB LIA Palembang	Apakah Pelayanan Petugas Akademi Baik?	Edit Hapus

Sumber: Diolah sendiri

Gambar 5.36 Gambar *output* kuesioner untuk admin

5.4.13. Gambar *output* group kuesioner untuk admin

Adapun penerapan *output* group kuesioner untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.37 dibawah ini:

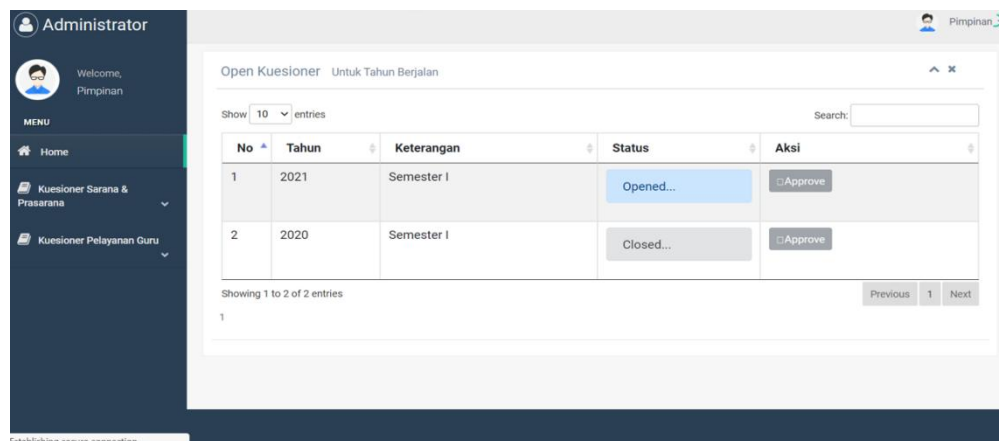


Sumber : Diolah sendiri

Gambar 5.37 Gambar *output group* kuesioner untuk admin

5.4.14. Gambar *dashboard* untuk pimpinan

Adapun penerapan *dashboard* untuk pimpinan dapat dilihat pada gambar 5.38 dibawah ini :



Sumber: Diolah sendiri

Gambar 5.38 Gambar *dashboard* untuk pimpinan

5.5. Pengujian Sistem menggunakan Metode *Black Box*

Pengujian *black box* berfokus pada pengujian dengan melihat fungsi-fungsi yang ada dalam sistem tanpa harus mengetahui bagaimana fungsi tersebut dibuat sistemnya, pada sistem ini pengujian merujuk pada fungsi-fungsi yang dimiliki. Kemudian membandingkan hasil keluaran sistem dengan hasil yang diharapkan.

Adapun hasil implementasi sistem di lembaga bahasa LIA dengan metode teknik pengujian *black box testing* sebagai berikut:

Tabel 5.21 Tabel Pengujian Sistem

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Tambah <i>Group</i> Kuesioner	<i>Input</i> semua data <i>group</i> soal, lalu klik simpan.	<i>Group</i> kuesioner berhasil ditambah	Sesuai	Normal
<i>Edit Group</i> Kuesioner	<i>Input Group</i> yang Baru lalu klik simpan.	<i>Group</i> Kuesioner Berhasil diubah.	Sesuai	Normal
Hapus <i>Group</i> Kuesioner	Pilih <i>Group</i> yang akan	<i>Group</i> kuesionner	Sesuai	Normal

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	dihapus, lalu klik tombol hapus.	berhasil dihapus.		
Tambah Deskripsi Kuesioner	<i>Input</i> data deskripsi soal, lalu klik simpan.	Deskripsi kuesioner berhasil ditambah	Sesuai	Normal
<i>Edit</i> Deskripsi Kuesioner	<i>Input</i> Deskripsi yang Baru lalu klik simpan.	Deskripsi Kuesioner Berhasil diubah.	Sesuai	Normal
Hapus Deskripsi Kuesioner	Pilih deskripsi yang akan dihapus, lalu klik tombol hapus.	Deskripsi kuesioner berhasil dihapus.	Sesuai	Normal
Tambah Data	<i>Input</i> semua	Data Siswa	Sesuai	Normal

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Siswa	data siswa, lalu klik simpan.	berhasil ditambah		
<i>Edit Data</i> Siswa	<i>Input data</i> siswa yang Baru lalu klik simpan.	Data siswa Berhasil diubah.	Sesuai	Normal
Hapus Data Siswa	Pilih data siswa yang akan dihapus, lalu klik tombol hapus.	Data siswa berhasil dihapus.	Sesuai	Normal
Tambah Data Guru	<i>Input semua</i> data guru, lalu klik simpan.	Data guru berhasil ditambah	Sesuai	Normal
<i>Edit Data</i> Guru	<i>Input data</i> guru yang Baru lalu klik	Data guru Berhasil diubah.	Sesuai	Normal

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	simpan.			
Hapus Data Guru	Pilih data guru yang akan dihapus, lalu klik tombol hapus.	Data guru berhasil dihapus.	Sesuai	Normal
<i>Approve</i> Kuesioner	Pilih kuesioner yang akan di <i>approve</i> lalu klik <i>approve</i>	<i>Approve</i> kuesioner berhasil	Sesuai	Normal
<i>Publish</i> Kuesioner	Pilih kuesioner yang akan di <i>publish</i> , lalu klik <i>publish</i>	<i>Publish</i> kuesioner berhasil	Sesua	Normal

Sumber : Diolah Sendiri

5.5.1. Modul Testing

Pengujian secara *black box* dengan menguji sistem secara salah atau memasukan data-data yang akan divalidasi oleh sistem, dimana didalam modul testing ini peneliti menguji pada alur pembuatan kuesioner. Dapat dilihat pada tabel 5.18 dibawah ini:

Tabel 5.22. Tabel modul testing

Data masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
Data <i>group</i> soal yang kosong	Sistem mampu melakukan validasi data, apabila data <i>group</i> soal kosong, dan muncul notifikasi kesalahan	Notifikasi kesalahan muncul	OK
Data Deskripsi Soal yang kosong tapi data <i>group</i> ada	Sistem mampu melakukan validasi data, apabila data deskripsi soal kosong dan data	Notifikasi kesalahan muncul	OK

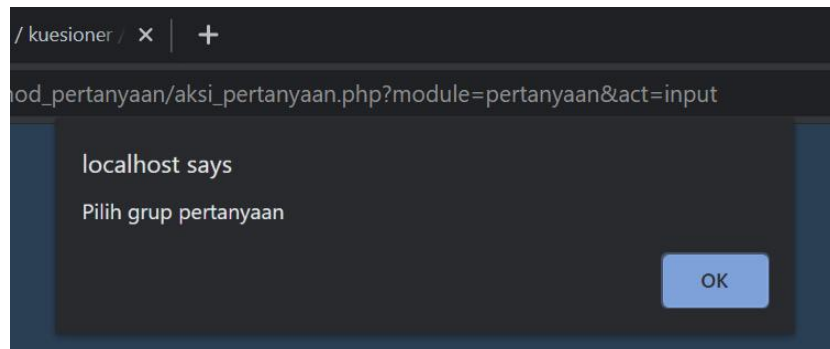
Data masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
	<i>group</i> sudah terisi dan muncul notif kesalahan.		
Data siswa	Sistem mampu melakukan validasi apabila data siswa seperti NIS dan Nama ada yang tidak terisi. Dan notifikasi kesalahan muncul	Notifikasi kesalahan muncul	OK
Data guru	Sistem mampu melakukan validasi apabila data guru seperti NIK dan Nama ada yang tidak terisi. Dan notifikasi	Notifikasi kesalahan Muncul	OK

Data masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
	kesalahan muncul		
<i>Username dan Password</i>	Sistem mampu melakukan validasi apabila <i>username</i> dan <i>password</i> ada yang tidak terisi. Dan notifikasi kesalahan muncul	Notifikasi kesalahan muncul	OK

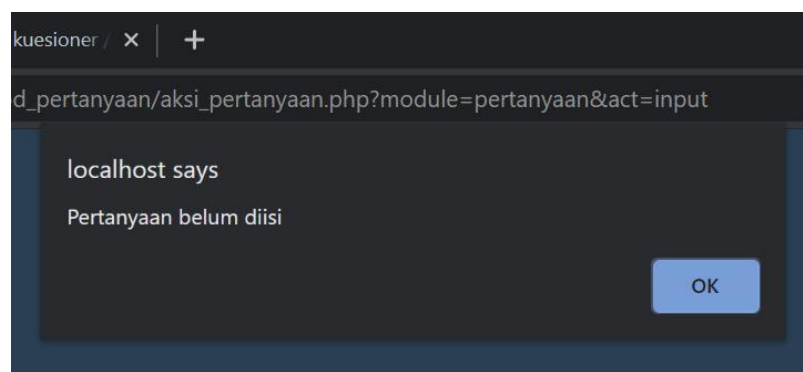
Sumber: Diolah Sendiri

a. Implementasi Pengujian

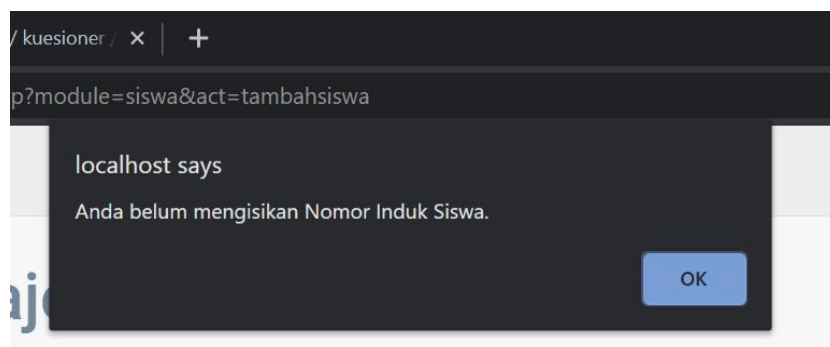
Peneliti menguji sistem dengan memasukan data yang salah, dengan harapan akan muncul notifikasi kesalahan, untuk implemntasi pengujian *black box* dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



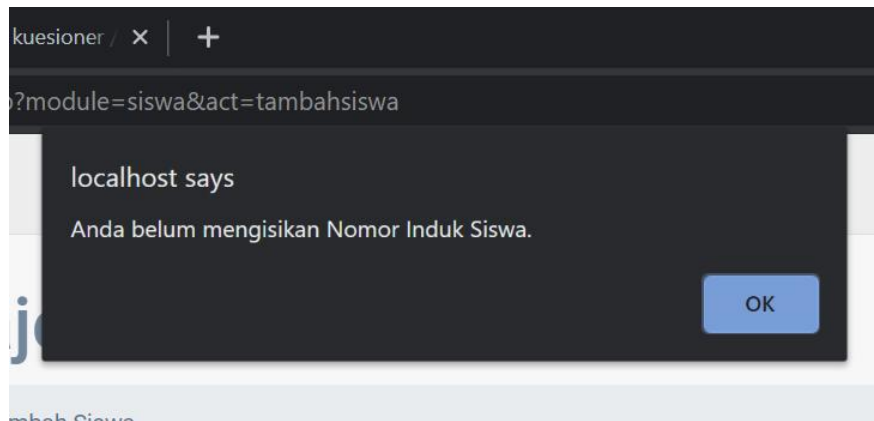
Gambar 5.39 Gambar notifikasi kesalahan *form Group Soal*



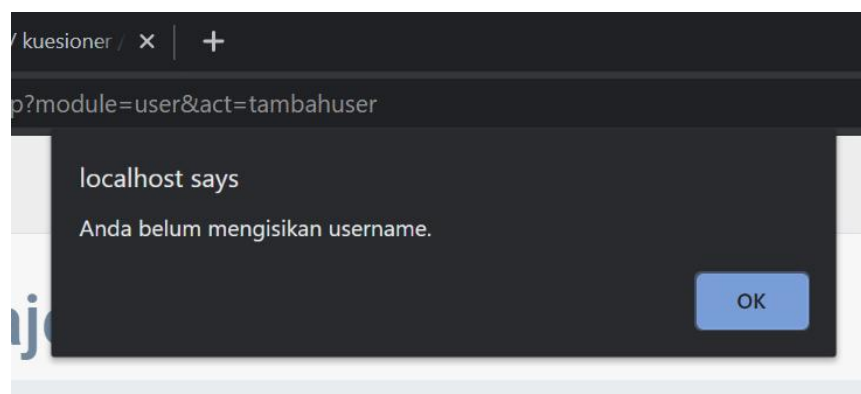
Gambar 5.40 Gambar Notifikasi Kesalahan *Form soal*



Gambar 5.41 Gambar Notifikasi Kesalahan *Form input Siswa*



Gambar 5.42 Gambar Notifikasi Kesalahan *Input Data Guru*



Gambar 5.43 Gambar notifikasi kesalahan *Input User baru*

5.6. Pengujian Menggunakan Metode *User Acceptance Test*

User acceptance test merupakan tahap dalam pengujian yang digunakan dalam penelitian ini, peneliti membuat survey dan *publish* kepada semua *user* yang menggunakan aplikasi kuesioner ini dengan media aplikasi kuesioner lembaga bahasa LIA berbasis *website*, berikut detail pengujian sistem dengan *user acceptance test* pada aplikasi ini:

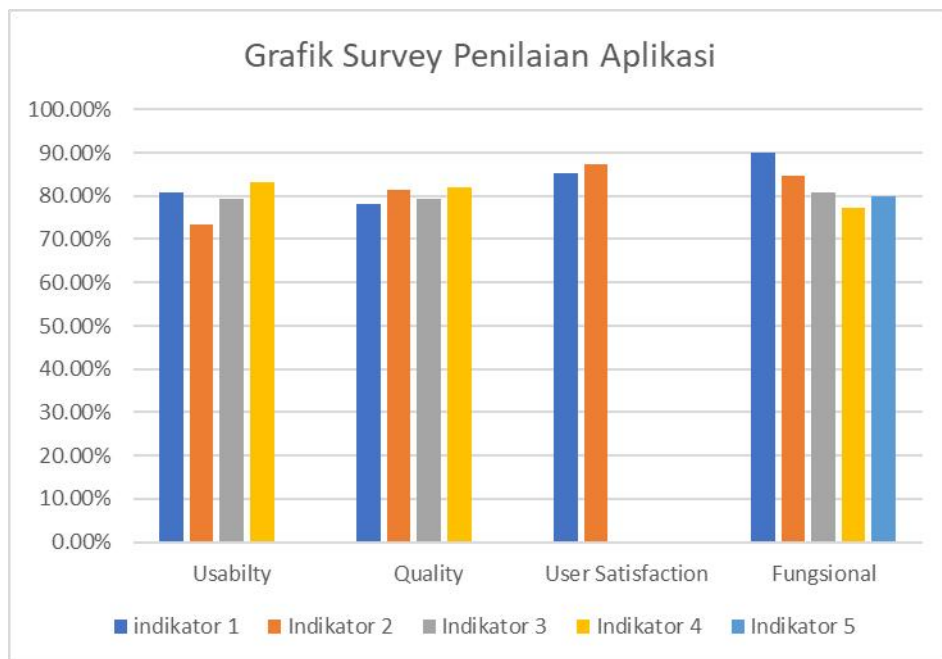
5.6.1. Implementasi Sistem

Implementasi sistem yang dipakai adalah membuat survey dengan 15 pernyataan dan 30 responden yang terdiri dari 5 orang karyawan dan 25 siswa. Kepada responden diajukan pernyataan yang berhubungan dengan kinerja aplikasi. Adapun pernyataan tersebut adalah:

1. Sistem dapat mengelola kuesioner dengan baik
2. Proses *login* dan *logout* serta *session* berjalan dengan baik
3. Sistem dapat mengelola data guru dengan baik
4. Sistem dapat mengelola data siswa dengan baik
5. Sistem dapat mengelola data admin dengan baik
6. Sistem dapat menyampaikan laporan kuesioner dengan baik dan akurat
7. Informasi yang disajikan pada sistem mudah dimengerti
8. Informasi yang disajikan pada sistem akurat
9. Sistem mudah dioperasikan
10. Tampilan sistem sangat menarik
11. Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan
12. Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat
13. Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukan data yang sala
14. Pengaturan tata letak aplikasi memudahkan pengguna dalam mengisi kuesioner

15. Saya merasa aplikasi kuesioner membantu pekerjaan *user*

Dari pernyataan diatas, maka hasil jawaban dari responden terhadap kinerja dari aplikasi kuesioner ini yang ditampilkan menggunakan grafik pada gambar 5. 34 sebagai berikut:



Gambar 5.44 Gambar Grafik Persentase Survey Hasil jawaban Responden

5.6.2. Detail Hasil Implementasi

Berdasarkan hasil kuesioner terdapat 30 responden, dengan menggunakan skala likert, yaitu responden memilih 5 jawaban yang tersedia dengan bobot masing- masing:

Sangat Setuju = 5

Setuju = 4

Netral = 3

Tidak Setuju = 2

Sangat tidak setuju = 1

Dengan demikian dapat dilihat detail dari hasil implementasi sitem pada tabel berikut:

Jumlah Responden	
30	
Berdasarkan Pendidikan	Berdasarkan Pekerjaan
<ul style="list-style-type: none"> • SD : 4 (14.81 %) • SMP : 5 (18.52 %) • SMA : 9 (33.33 %) • Diploma : 2 (7.41 %) • Sarjana : 7 (25.93 %) • Lainnya : 0 (0 %) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pelajar : 16 (76.19 %) • Mahasiswa : 5 (23.81 %) • PNS : 0 (0 %) • Pegawai Swasta : 0 (0 %) • Belum Bekerja : 0 (0 %) • Lainnya : 0 (0 %)
Berdasarkan Usia	Berdasarkan Jenis Kelamin
<ul style="list-style-type: none"> • 10 - 15 Tahun : 7 (25.93 %) • 15 - 20 Tahun : 8 (29.63 %) • 21 - 25 Tahun : 12 (44.44 %) • 26 - 30 Tahun : 0 (0 %) • Lebih Dari 30 Tahun : 0 (0 %) 	<ul style="list-style-type: none"> • Laki - Laki : 16 (59.26 %) • Perempuan : 11 (40.74 %)

Gambar 5.45 Gambar Informasi Responden



Hasil Penilaian Aplikasi Kuesioner LB LIA Palembang

Jalan jendral sudirman no 21 Telp : 021414141

NO	VARIABLE INDIKATOR	INERPRETASI	NILAI INDEKS	FREKUENSI JAWABAN					SKOR JAWABAN					TOTAL SKOR
				SS	S	N	KS	TS	SS	S	N	KS	TS	
1	Kemudahan Penggunaan (Usability)			SS	S	N	KS	TS	SS	S	N	KS	TS	
	Sistem mudah dioperasikan	Sangat Setuju	80.67 %	14	7	5	4	0	70	28	15	8	0	121
	Tampilan sistem sangat menarik	Setuju	73.33 %	8	11	6	3	2	40	44	18	6	2	110
	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan	Setuju	77.33 %	11	11	3	4	0	55	44	9	8	0	116
	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat	Sangat Setuju	83.33 %	13	11	4	2	0	65	44	12	4	0	125
2	Kualitas Informasi (Information Quality)			SS	S	N	KS	TS	SS	S	N	KS	TS	
	Sistem dapat menyampaikan laporan kuesioner dengan baik dan akurat	Setuju	78 %	9	13	6	0	2	45	52	18	0	2	117
	Informasi yang disajikan pada sistem mudah dimengerti	Sangat Setuju	81.33 %	9	16	3	2	0	45	64	9	4	0	122
	Informasi yang disajikan pada sistem akurat	Setuju	79.33 %	9	14	5	1	1	45	56	15	2	1	119
	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukan data yang salah	Sangat Setuju	82 %	12	10	7	1	0	60	40	21	2	0	123
3	Kepuasan Pengguna (User Satisfaction)			SS	S	N	KS	TS	SS	S	N	KS	TS	
	Pengaturan tata letak aplikasi memudahkan pengguna dalam mengisi kuesioner	Sangat Setuju	85.33 %	17	7	4	1	1	85	28	12	2	1	128

NO	VARIABLE INDIKATOR	INERPRETASI	NILAI INDEKS	FREKUENSI JAWABAN					SKOR JAWABAN					TOTAL SKOR
				SS	S	N	KS	TS	SS	S	N	KS	TS	
	Saya merasa aplikasi kuesioner membantu pekerjaan user	Sangat Setuju	87.33 %	18	7	4	0	1	90	28	12	0	1	131
4	Kualitas Fungsional			SS	S	N	KS	TS	SS	S	N	KS	TS	
	Proses login dan logout serta session berjalan dengan baik	Sangat Setuju	90 %	22	4	2	1	1	110	16	6	2	1	135
	Sistem dapat mengelola kuesioner dengan baik	Sangat Setuju	84.67 %	15	8	6	1	0	75	32	18	2	0	127
	Sistem dapat mengelola data guru dengan baik	Sangat Setuju	80.67 %	13	9	6	0	2	65	36	18	0	2	121
	Sistem dapat mengelola data siswa dengan baik	Setuju	77.33 %	10	11	6	1	2	50	44	18	2	2	116
	Sistem dapat mengelola data admin dengan baik	Setuju	80 %	12	10	5	2	1	60	40	15	4	1	120

Tingkat Penilaian keseluruhan

Nilai Indeks : 81 - 100 %	SANGAT SETUJU
Nilai Indeks : 61 - 80 %	SETUJU
Nilai Indeks : 41 - 60 %	NETRAL
Nilai Indeks : 21 - 40 %	TIDAK SETUJU
Nilai Indeks : 0 - 20 %	SANGAT TIDAK SETUJU

Gambar 5.46 Gambar Survey hasil implementasi sistem

5.6.3. Kesimpulan Hasil Implementasi

Berdasarkan penelitian *user acceptance test* terhadap aplikasi kuesioner Lembaga Bahasa LIA Palembang, maka peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik terbesar responden dalam survey penilaian kualitas aplikasi kuesioner berdasarkan jenis kelamin adalah laki-laki dengan presentase 59,26%, berdasarkan umur adalah 21 sampai dengan 25 tahun dengan presentase 44,44%, dan berdasarkan pekerjaan adalah pelajar dengan presentase 76,19 % kemudian berdasarkan Pendidikan adalah SMA dengan presentase 33,33 %.
2. Melihat dari variable kemudahan pengguna (*usability*) dengan rata-rata interpretasi menjawab sangat setuju dan indeks prestasi terbesar adalah 83,33% untuk indikator “sistem memiliki waktu reload yang cepat”, dengan demikian bahwa responden merasa sangat setuju bahwa aplikasi kuesioner lembaga bahasa LIA Palembang mudah digunakan dalam hal penggunaan sistem.
3. Melihat dari variable kualitas informasi (*information quality*) dengan rata-rata interpretasi menjawab sangat setuju dan indeks prestasi terbesar adalah 82% untuk indikator “sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukan data yang salah”, dengan demikian bahwa responden merasa sangat setuju bahwa aplikasi kuesioner lembaga ahasa LIA Palembang memiliki informasi yang valid dalam hal kualitas informasi yang dihasilkan sistem.

4. Melihat dari variable kepuasan pengguna (*user satisfaction*) dengan rata-rata interpretasi menjawab sangat setuju dan indeks prestasi terbesar adalah 87,33% untuk indikator “saya merasa aplikasi kuesioner membatu pekerjaan *user*”, dengan demikian bahwa responden merasa sangat setuju bahwa aplikasi kuesioner lembaga bahasa LIA Palembang memberikan kepuasan terhadap kualitas sistem dalam hal manfaat sistem untuk semua *user*.

5. Melihat dari variable kualitas fungsional dengan rata-rata interpretasi menjawab sangat setuju dan indeks prestasi terbesar adalah 90% untuk indikator “proses *login* dan *logout* serta *session* berjalan dengan baik”, dengan demikian bahwa responden merasa sangat setuju bahwa aplikasi kuesioner lembaga bahasa LIA Palembang memberikan keamanan data *user* yang terjaga dalam hal fungsional sistem.

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Dari hasil pembuatan laporan skripsi Penerapan Metode *RAD* pada rancang Bangun Aplikasi Kuesioner Layanan Konsumen Lembaga Bahasa LIA Palembang dapat diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dan mempersingkat bagian akademik dalam pembuatan laporan hasil rekap kuesioner, pelaporan dan pendistribusian hasil rekap kuesioner kepada kepala Lembaga Bahasa LIA Palembang.
2. Dapat membuat *dashboard* yang menampilkan grafik secara otomatis sesuai data yang masuk, dapat melakukan perbandingan hasil kuesioner persemester, menyimpan hasil rekap semester, dan mempermudah siswa dalam mengecek status pengisian kuesioner.

6.2. Saran

Saran yang dapat peneliti berikan untuk pengembangan aplikasi pengolahan kuesioner ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat menambahkan fitur *approval* yang dapat mempercepat proses pengajuan soal kuesioner oleh staff akademik.
2. Membuat agar kuesioner lebih optimal ketika dibuka di *smartphone* dengan berbagai sistem operasi dan *web browser* yang berbeda, dengan tampilan yang responsive membuat siswa tidak bingung dalam mengisi kuesioner.

DAFTAR PUSTAKA

- Aswati dan Safrian, 2017. *Studi Analisis Model Rapid Application Development dalam pengembangan Sistem Informasi*. STMIK Royal Kabupaten Asahan Sumatera Utara: Jurnal Matrik Vol.16 No.2, ISSN :1858:4144
- Bayu Aji listianto, dan Irnawati Oki. 2018. *Metode Rapid Application Development (RAD) pada Perancangan Website Inventory PT. SARANA ABADI MAKMUR BERSAMA (S.A.M.B) JAKARTA. AMIK BSI Bekasi*: Jurnal Evolusi Vol. 6 No. 2, ISSN :2338 – 8161.
- Handrianus Pranatawijaya dan viktor 2019. *Pengembangan Aplikasi Kuesioner Survey Berbasis Web Menggunakan Skala Likert dan Guttman*. Kampus UPR Tunjung Nyaho Pangkala Raya: Jurnal Sains dan Informatika Vol.5, No. 2 p-ISSN :2460:173x, e-ISSN: 2598:5481
- Heryandi Andri 2012. *Pembangunan Sistem Informasi Pengisian Survey Evaluasi Perkuliahan Online Di Universitas Komputer Indonesia, FTIK UNIKOM Bandung*: Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA) Vol. 1 No. 2, ISSN: 2089-9033.
- Hariato, Kusno, Pratiwi dan Suhariyadi. 2019. *Sistem Monitoring Lulusan Perguruan Tinggi Dalam Memasuki Dunia Kerja Menggunakan Tracer Study*(Ed.). Surabaya: Media Sahabat Cendikia.
- Hermawan dan Iwan. 2019. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif Dan Mixed Methode*(Ed.). Kuningan: Hidayatul Quran Kuningan.
- Harminingtyas, (2014), *analisis layanan website sebagai media promosi, media transaksi dan media informasi dan pengaruhnya terhadap brand image perusahaan pada hotel ciputra di kota semarang*. Jurnal STIE Semarang Vol. 6 No. 3, Oktober 2014, ISSN 2252 – 7826.
- Juansyah Andi. 2015. *Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-GPS) dengan Platform Android*.: Jurnal Ilmiah computer dan informatika (KOMPUTA) Vol. 1 Edisi 1, ISSN: 2089:9033.
- Juliandi, Azuar, Irfan dan Saprinal Manurung. 2014. *Metodologi Penelitian Bisnis Konsep Dan Aplikasi*(Ed.).Medan: Umsu Press.

- Kendall, J.E. dan Kendall, K.E. 2010. *Analisis dan Perancangan Sistem*. Jakarta: Indeks.
- Ladjamudin, Al-Bahra Bin. 2013. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Rini dan Dodit. (2018) *Analisis Hasil Pemanfaatan Media Pembelajaran Interaktif Aljabar Dengan User Acceptance Test (UAT)*, Jurnal SMATIKA, vol. 08, Universitas Kanjuruhan Malang, e-ISSN: 2580-6939.
- Setiawan dan Rudy. 2018. *Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*(Ed.). Malang: CV Seribu Bintang.
- Sulianta dan Feri. 2017. *Teknik Perancangan Arsitektur Sistem Informasi*(Ed.). Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Subandi. Anubakti, dian dan Valenddito, Barly 2017. *Rancang Bangun Kuesioner Survey Berbasis Website*. Politeknik Negeri Malang: Jurnal Prosiding SENTIA Vol.9, ISSN :2085:2347.
- Subianto, 2020. *Penerapan Metode Application Development dalam Perancangan Sistem Informasi Pendataan*: Jurnal InfokamVol. XVI, No 1. AMIK Jakarta Teknologi Cipta Semarang.
- Shandika jaya dan tri. (2018). *pengujian aplikasi dengan metode black box testing boundary values analysys*, jurnal pengembanagn IT, vol. 03, Politeknik negeri Lampung, ISSN: 2477-5126.
- Tatiek dan Ahmad (2013) *Peran struktur organisasi dan Sistem remunerasi dalam meningkatkan Kinerja*. Jurnal EKOBIS Vol. 14 No.2, Januari 2013.
- Widoyoko dan Eko Putro. 2016. *Teknik Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelaja

LISTING CODE**1. Folder kuesioner****1.1. File index.php**

```

    <?php
include "koneksi.php";

$filename = 'list_pengunjung.txt'; //mendefinisikan nama file yang di gunakan untuk menyimpan data
jumlah pengunjung

function lihat(){ //function lihat
    global $filename; //set variabel $filename yang bersifat global

    if(file_exists($filename)){ //jika file list_pengunjung.txt ada
        $value = file_get_contents($filename); //set nilai di notepad
    }else{ //jika file list_pengunjung.txt tidak ada maka akan membuat file list_pengunjung.txt
        $value = 0; //kemudian set value menjadi 0
    }

    file_put_contents($filename, ++$value); //menuliskan kedalam file list_pengunjung.txt value di
    tambah 1
}

lihat(); //menjalankan function lihat

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

```

```

<!-- SEO Meta Tags -->
<meta name="description" content="Website Kuesioner Online yang dibuat untuk memudahkan pengambilan data kuesioner di Lembaga LIA Palembang">
<!-- Website Title -->
<title>Kuesioner Online LB LIA</title>

<!-- Styles -->
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:400,400i,600,700,700i&subset=latin-ext" rel="stylesheet">
<link href="web/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
<link href="web/css/fontawesome-all.css" rel="stylesheet">
<link href="web/css/swiper.css" rel="stylesheet">
<link href="web/css/magnific-popup.css" rel="stylesheet">
<link href="web/css/styles.css" rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/v/dt/dt-1.10.23/datatables.min.css"/>

<!-- Favicon -->
<link rel="icon" href="web/images/lia.png">
</head>
<body data-spy="scroll" data-target=".fixed-top">

<!-- Preloader -->
<div class="spinner-wrapper">
<div class="spinner">
<div class="bounce1"></div>
<div class="bounce2"></div>
<div class="bounce3"></div>
</div>

```

```
</div>
```

```
<!-- end of preloader -->
```

```
<!-- Navigation -->
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark navbar-custom fixed-top">
```

```
  <!-- Text Logo - Use this if you don't have a graphic logo -->
```

```
  <!-- <a class="navbar-brand logo-text page-scroll" href="index.html">Evolu</a> -->
```

```
  <!-- Image Logo -->
```

```
    <a class="navbar-brand logo-image" href="index.php"></a>
```

```
<!-- Mobile Menu Toggle Button -->
```

```
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
  target="#navbarsExampleDefault" aria-controls="navbarsExampleDefault" aria-expanded="false"
  aria-label="Toggle navigation">
```

```
    <span class="navbar-toggler-awesome fas fa-bars"></span>
```

```
    <span class="navbar-toggler-awesome fas fa-times"></span>
```

```
</button>
```

```
<!-- end of mobile menu toggle button -->
```

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExampleDefault">
```

```
  <ul class="navbar-nav ml-auto">
```

```
    <li class="nav-item">
```

```

    <a href="#login" data-toggle="modal"><button class="btn btn-primary rounded-circle"
    title="Login Admin"><i class="fa fa-user-alt"></i></button></a>

```

```

    </li>

```

```

</ul>

```

```

</div>

```

```

</nav> <!-- end of navbar -->

```

```

<!-- end of navigation -->

```

```

<!-- Modal Login -->

```

```

<div class="modal fade" id="login">

```

```

    <form name="login" action="web/cek_login.php" method="POST" onSubmit="return
    validasi(this)" >

```

```

    <div class="modal-dialog">

```

```

        <div class="modal-content">

```

```

            <div class="modal-header" bgcolor="black">

```

```

                <h4>Login Admin</h4>

```

```

                <button class="close" data-dismiss="modal">×</button>

```

```

                <div class="modal-title" >

```

```

            </div>

```

```

        </div>

```

```

    <div class="modal-body">

```

```

        <div class="form-horizontal">

```

```

            <div class="form-group">

```

```

                <label for="username" class="col-sm-6 control-label">Input Username</label>

```

```

                <div class="col-sm-15">

```

```

                    <div class="input-group">

```

```

                        <div class="input-group-addon">

```

```

                            <span class="glyphicon glyphicon-user"></span>

```

```

                        </div>

```

```

        <input      type="text"      class="form-control"      name="username"
placeholder="Username">
    </div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="password" class="col-sm-6 control-label">Input Password</label>
    <div class="col-sm-15">
        <div class="input-group">
            <div class="input-group-addon">
                <span class="glyphicon glyphicon-lock"></span>
            </div>
            <input      type="password"      class="form-control"      name="password"
placeholder="Password">
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="" class="control-label col-sm-3"></label>
    <div class="col-sm-1">
        <button class="btn btn-primary" type="submit"><span class="glyphicon
glyphicon-log-in"></span>LOGIN</button>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="modal-footer">
    <center>Project Skripsi 2020</center>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
</form>
</div>
<!-- Modal Login end -->

<!-- Header -->
<header id="header" class="header">
    <div class="header-content">
        <div class="container">
            <div class="row">
                <div class="col-lg-6">
                    <div class="text-container">
                        <form name="total" action="jumlahpengunjung.php" method="POST">

                            <a><h7><span class="turquoise">Total Pengunjung :</span> <?php echo
file_get_contents($filename);?></h7></a>

                            </form>

                            <input type="hidden" name="pengunjung" value="<?=file_get_contents($filename);?>">

                            <h1><span class="turquoise">Kuesioner Online</span> LB LIA Palembang</h1>
                            <p class="p-large">Mohon kesediaan Anda untuk memberikan
                                penilaian dan masukan kepada Lembaga bahasa LIA Palembang, dimana hal ini
                                sangat bermanfaat
                                    untuk meningkatkan kualitas layanan kami.</p>
                            <a class="btn-solid-reg popup-with-move-anim btn-block text-center"
href="#loginsiswa">MULAI KUESIONER</a>

                            <a class="btn-solid-reg popup-with-move-anim btn-block text-center btn-secondary"
href="#panduan">PANDUAN</a>

```

```

    </div> <!-- end of text-container -->
</div>
<div class="col-lg-6">
    <div class="image-container">
        
    </div> <!-- end of image-container -->
</div>
</div>
</div> <!-- end of container -->
</div> <!-- end of header-content -->
</header> <!-- end of header -->
<!-- end of header -->

<!-- Details Lightboxes -->
<!-- Details Lightbox 1 -->
    <div id="panduan" class="lightbox-basic zoom-anim-dialog mfp-hide">
<div class="container">
    <div class="row">
        <button title="Close (Esc)" type="button" class="mfp-close x-button"> × </button>
        <div class="col-lg-4">
            <div class="image-container">
                
            </div> <!-- end of image-container -->
        </div>
    </div>
    <div class="col-lg-8">
        <h3>Panduan Mengisi Kuesioner</h3>
        <hr>
        <h5>Perhatikan Langkah-langkah ini :</h5>

```



```

<ul class="list-unstyled li-space-lg">
  <li class="media">
    <i class="fas fa-check"></i><div class="media-body">Pilih Mulai Kuesioner</div>
  </li>
  <li class="media">
    <i class="fas fa-check"></i><div class="media-body">Masukan NIS kamu, terus
selanjutnya</div>
  </li>
  <li class="media">
    <i class="fas fa-check"></i><div class="media-body">Jika kamu belum isi data,
maka isi data terlebih dahulu!</div>
  </li>
  <li class="media">
    <i class="fas fa-check"></i><div class="media-body">Kemudian Klik Submit</div>
  </li>
  <li class="media">
  <li class="media">
    <i class="fas fa-check"></i><div class="media-body">Pilih jenis kuesioner</div>
  </li>
  <li class="media">
    <i class="fas fa-check"></i><div class="media-body">Jika pilih kuesioner sarana, isi
jawaban sesuai penilaian kamu</div>
  </li>
  <li class="media">
    <i class="fas fa-check"></i><div class="media-body">Jika pilih kuesioner penilaian
guru, pilih dulu Program Level belajar kamu dan pilih guru nya, lalu isi jawaban sesuai penilaian</div>
  </li>
  <li class="media">
    <i class="fas fa-check"></i><div class="media-body">Jika sudah selesai klik button
submit</div>
  </li>
  <li class="media">

```

```

        <i class="fas fa-check"></i><div class="media-body">Jangan lupa kritik dan saran
nya ya untuk penilaian sarana prasarana dan penilaian guru</div>

```

```

    </li>

```

```

    <li>

```

```

    </li>

```

```

</ul>

```

```

    <a class="btn-outline-reg mfp-close as-button" href="#screenshots">BACK</a>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

</div> <!-- end of container -->

```

```

</div> <!-- end of lightbox-basic -->

```

```

<!-- end of details lightbox 1 -->

```

```

<!-- Details Lightboxes -->

```

```

<!-- Details Lightbox 1 -->

```

```

<div id="loginsiswa" class="lightbox-basic zoom-anim-dialog mfp-hide">

```

```

    <div class="container">

```

```

        <div class="row">

```

```

            <button title="Close (Esc)" type="button" class="mfp-close x-button">×</button>

```

```

            <div class="col-lg-4">

```

```

                <div class="image-container">

```

```

```

```

                </div> <!-- end of image-container -->

```

```

            </div>

```

```

            <div class="col-lg-6">

```

```

                <h3>Masukan NIS untuk melanjutkan</h3>

```

```

                <form name="loginsiswa" action="web/proseslogin_siswa.php" method="POST"
onSubmit="return validasi(this )">

```

```

                    <div class="form-group">

```

```

                        <input type="text" class="form-control-input" name="nis">

```

```

        <label class="label-control" for="nis">NIS</label>
        <div class="help-block with-errors"></div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <button type="submit" class="form-control-submit-button">NEXT</button>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div> <!-- end of container -->
</div>
<!-- end of details lightbox 1 -->

<div class="slider-2">
    <div class="container">
        <div class="row">

<?php
    $komen = mysql_query("SELECT * FROM tkomentar_aplikasi ORDER BY RAND() LIMIT 4");
    $dr = mysql_fetch_array($komen);
    $dt = mysql_fetch_array($komen);
    $dy = mysql_fetch_array($komen);
    $du = mysql_fetch_array($komen);
    ?>

        <div class="col-lg-6">
            <div class="image-container">
                
            </div> <!-- end of image-container -->
        </div>
    </div>
</div>

```

```

</div> <!-- end of col -->

<div class="col-lg-6">

  <h2>Ulasan Responden Mengenai Aplikasi ini</h2>

  <!-- Card Slider -->

  <div class="slider-container">

    <div class="swiper-container card-slider">

      <div class="swiper-wrapper">

        <!-- Slide -->

        <div class="swiper-slide">

          <div class="card">

              <p class="testimonial-text"><?= $dr['komentar']; ?></p>

              <p class="testimonial-author">Responden</p>

            </div>

          </div>

        </div> <!-- end of swiper-slide -->

      <!-- end of slide -->

      <!-- Slide -->

      <div class="swiper-slide">

        <div class="card">

            <p class="testimonial-text"><?= $dt['komentar']; ?></p>

            <p class="testimonial-author">Responden</p>

          </div>

        </div>

```

```

        </div>
    </div> <!-- end of swiper-slide -->
<!-- end of slide -->

<!-- Slide -->
<div class="swiper-slide">
    <div class="card">
        

        <div class="card-body">
            <p class="testimonial-text"><?= $dy['komentar']; ?></p>
            <p class="testimonial-author">Responden</p>
        </div>
    </div>
</div> <!-- end of swiper-slide -->
<!-- end of slide -->
<!-- Slide -->
<div class="swiper-slide">
    <div class="card">
        

        <div class="card-body">
            <p class="testimonial-text"><?= $du['komentar']; ?></p>
            <p class="testimonial-author">Responden</p>
        </div>
    </div>
</div> <!-- end of swiper-slide -->
<!-- end of slide -->

</div> <!-- end of swiper-wrapper -->

```

```

    <!-- Add Arrows -->
    <div class="swiper-button-next"></div>
    <div class="swiper-button-prev"></div>
    <!-- end of add arrows -->

    </div> <!-- end of swiper-container -->
  </div> <!-- end of slider-container -->
<!-- end of card slider -->

</div> <!-- end of col -->
</div> <!-- end of row -->
</div> <!-- end of container -->
</div> <!-- end of slider-2 -->
<!-- end of testimonials -->

<!-- Copyright -->
<div class="copyright">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12">
        <p class="p-small">Copyright © 2020 - Project Skripsi Dalam Tahap Pengembangan</p>
      </div> <!-- end of col -->
    </div> <!-- enf of row -->
  </div> <!-- end of container -->
</div> <!-- end of copyright -->
<!-- end of copyright -->

```

```

<!-- Scripts -->
<script src="web/js/jquery.min.js"></script> <!-- jQuery for Bootstrap's JavaScript plugins -->
<script src="web/js/popper.min.js"></script> <!-- Popper tooltip library for Bootstrap -->
<script src="web/js/bootstrap.min.js"></script> <!-- Bootstrap framework -->
<script src="web/js/jquery.easing.min.js"></script> <!-- jQuery Easing for smooth scrolling between anchors -->
<script src="web/js/swiper.min.js"></script> <!-- Swiper for image and text sliders -->
<script src="web/js/jquery.magnific-popup.js"></script> <!-- Magnific Popup for lightboxes -->
<script src="web/js/validator.min.js"></script> <!-- Validator.js - Bootstrap plugin that validates forms -->
<script src="web/js/scripts.js"></script> <!-- Custom scripts -->
</body>
</html>

```

1.2. File koneksi.php

```

<?php
$hostName    = "localhost";
$username    = "root";
$password    = "";
$dbname      = "kuesioner";

$koneksi = mysql_connect($hostName,$username,$password) or die('Connection Failed');
$db = mysql_select_db($dbname) or die('Database Failed');
?>

```

2. Folder Siswa

2.1. File cek_login.php

```

<?php
error_reporting(1);
include "../koneksi.php";
//function antiinjection($data){

```

```

//      $filter_sql
mysql_real_escape_string(stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($data,ENT_QUOTES))));
//      return $filter_sql;
//}

$username = $_POST[username];
$pass    = md5($_POST[password]);

$login   = mysql_query("SELECT * FROM tuser WHERE username='$username' AND
password='$pass'");

$ketemu = mysql_num_rows($login);
$r       = mysql_fetch_array($login);

// Apabila username dan password ditemukan
if ($ketemu > 0){

    session_start();
    $_SESSION['userId']      = $r['userId'];
    $_SESSION['username']    = $r['username'];
    $_SESSION['fullname']    = $r['fullname'];
    $_SESSION['password']    = $r['password'];
    $_SESSION['level']       = $r['level'];

    header('location:../adminweb/index_php');

}
else{

    echo "<link href=../css/login.css rel=stylesheet type=text/css>";
    echo "<center>LOGIN GAGAL! <br> Username atau Password Anda tidak benar.<br>";

```



```

        echo "<a href=../index.php><b>ULANGI LAGI</b></a></center>";
    }
?>

```

2.2. File Proseslogin_siswa.php

```

<?php
error_reporting(1);
include "../koneksi.php";

//function antiinjection($data){
//    $filter_sql
mysql_real_escape_string(stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($data,ENT_QUOTES))));
//    return $filter_sql;
//}

$nis = $_POST[nis];

$sqlin = mysql_query("SELECT * FROM responden WHERE nis_responden='$nis'");
$ketemu= mysql_num_rows($sqlin);
$r = mysql_fetch_array($sqlin);

// Apabila NIS ditemukan
if ($ketemu > 0){

    session_start();
    $_SESSION['id_responden']= $r['id_responden'];
    $_SESSION['nis']= $r['nis_responden'];
    $_SESSION['nama']= $r['nama'];

    header('location:siswa/index.php');
}

```

```

}
else{
    echo "<link href=../css/login.css rel=stylesheet type=text/css>";
    echo "<center>LOGIN GAGAL! <br> NIS yang Anda masukan tidak benar.<br>";
    echo "<a href=../index.php><b>ULANGI LAGI</b></a></center>";
}
?>

```

2.3. File index.php untuk siswa

```

<?php
session_start();
error_reporting(1);

if (empty($_SESSION[nis])){
    echo "
    <center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
    include "../koneksi.php";

    $filename = 'list_pengunjung.txt'; //mendefinisikan nama file yang di gunakan untuk menyimpan data
    jumlah pengunjung

function lihat(){ //function lihat
    global $filename; //set variabel $filename yang bersifat global

    if(file_exists($filename)){ //jika file list_pengunjung.txt ada
        $value = file_get_contents($filename); //set nilai di notepad
    }else{ //jika file list_pengunjung.txt tidak ada maka akan membuat file list_pengunjung.txt
        $value = 0; //kemudian set value menjadi 0
    }
}

```

```

}

file_put_contents($filename, ++$value); //menuliskan kedalam file list_pengunjung.txt value di tambah
1
}

lihat(); //menjalankan function lihat
echo 'Total Pengunjung: ' . file_get_contents($filename); //menampilkan jumlah pengunjung di website
?>
<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
<meta name="description" content="">
<meta name="author" content="">

<title>Dashboard</title>

<!-- Bootstrap core CSS -->
<link href="vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<!-- Custom styles for this template -->
<link href="css/simple-sidebar.css" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:400,400i,600,700,700i&subset=latin-
ext" rel="stylesheet">
<link href="../css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
<link href="../css/fontawesome-all.css" rel="stylesheet">
<link href="../css/swiper.css" rel="stylesheet">

```

```

<link href="../../css/magnific-popup.css" rel="stylesheet">
<link href="../../css/styles.css" rel="stylesheet">

<link rel="icon" href="../../images/lia.png">

</head>

<body>

<div class="d-flex" id="wrapper">

<!-- Sidebar -->
<div class="bg-light" id="sidebar-wrapper">
<div class="sidebar-heading">

<strong class=>WELCOME</strong>
</div>
<hr>
<div class="list-group list-group-flush">
<a href="index.php" class="list-group-item list-group-item-action bg-light text-decoration-
none">Dashboard</a>
<hr>
<a href="?mod=siswa&act=editdata&id=<?= $_SESSION[id_responden]; ?>" class="list-group-
item list-group-item-action bg-light text-decoration-none text-primary">Edit Data Responden</a>
</div>
<hr>
<?php
    $data_responden = mysql_query("SELECT * FROM tresponden WHERE id_responden =
'$_SESSION[id_responden]'");
    $dr = mysql_fetch_array($data_responden);

```

```

    if($dr['pendidikan']=="" && $dr['jenis_kelamin']=="" && $dr['pekerjaan']=="" &&
    $dr['usia']== ""){ ?>
    <?php }else{ ?>
    <div class="text-center">
        <span class="mr-3"><i class="fa fa-database"></i></span><strong> Data Responden</strong>
    </div>
    <ul class="list-group list-group-flush">
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>NIS :</strong> <?= $dr['nis_responden']; ?></li>
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>Nama :</strong> <?= $dr['nama']; ?></li>
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>Pendidikan Terakhir :</strong> <?=
    $dr['pendidikan']; ?></li>
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>Jenis Kelamin :</strong><?=
    $dr['jenis_kelamin']; ?></li>
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>Pekerjaan :</strong> <?=
    $dr['pekerjaan']; ?></li>
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>Rentang Usia :</strong> <?= $dr['usia']; ?></li>
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>Lama Kursus di LIA :</strong> <?=
    $dr['lama_kursus']; ?></li>
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>Informasi yang didapat :</strong> <?=
    $dr['info_lia']; ?></li>
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>Rekomendasi Memilih LIA dari :</strong> <?=
    $dr['pilihan']; ?></li>
        <li class="list-group-item bg-light"><strong>NO. Hp </strong>: <?= $dr['no_hp']; ?></li>
    </ul>
    <?php } ?>

</div>
<!-- /#sidebar-wrapper -->

<!-- Page Content -->
<div id="page-content-wrapper">
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light border-bottom">

```

```

<button class="btn btn-light fa fa-bars" id="menu-toggle"></button>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false"
aria-label="Toggle navigation">
  <span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
  <ul class="navbar-nav ml-auto mt-2 mt-lg-0">
    <li class="nav-item active">
      <a class="btn btn-solid-reg text-decoration-none rounded-pill" href="logout.php">LOG OUT
<span class="sr-only">(current)</span></a>
    </li>
  </ul>
</div>
</nav>

<div class="container-fluid">
  <?php include "konten.php"; ?>
</div>
</div>
<!-- /#page-content-wrapper -->

</div>
<!-- /#wrapper -->

<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script src="vendor/jquery/jquery.min.js"></script>
<script src="vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

```

```

<!-- Menu Toggle Script -->
<script>
    $("#menu-toggle").click(function(e) {
        e.preventDefault();
        $("#wrapper").toggleClass("toggled");
    });
</script>

<script src="../../js/jquery.min.js"></script> <!-- jQuery for Bootstrap's JavaScript plugins -->
<script src="../../js/popper.min.js"></script> <!-- Popper tooltip library for Bootstrap -->
<script src="../../js/bootstrap.min.js"></script> <!-- Bootstrap framework -->
<script src="../../js/jquery.easing.min.js"></script> <!-- jQuery Easing for smooth scrolling between anchors -->
<script src="../../js/swiper.min.js"></script> <!-- Swiper for image and text sliders -->
<script src="../../js/jquery.magnific-popup.js"></script> <!-- Magnific Popup for lightboxes -->
<script src="../../js/validator.min.js"></script> <!-- Validator.js - Bootstrap plugin that validates forms -->

<script src="../../js/scripts.js"></script> <!-- Custom scripts -->

</body>

</html>
<?php
}
?>

```

2.4. File Konten.php

```

<?php
include "../../koneksi.php";
include "../../fungsi/fungsi_indotgl.php";

```

```

include "../fungsi/class_paging.php";

$module = $_GET['mod'];

if ($module == 'kuesionerfasilitas'){
    include "mod_kuesioner/kuesioner_fasilitas.php";
}
elseif ($module == 'kuesionerguru'){
    include "mod_kuesioner/kuesioner_guru.php";
}
elseif ($module == 'pesankuesioner'){
    include "mod_kuesioner/pesan.php";
}
elseif ($module == 'kuesioneraplikasi'){
    include "mod_kuesioner/kuesioner_aplikasi.php";
}
else{
    include "mod_siswa/siswa.php";
}
?>

```

2.5. File logout.php

```

<?php
session_start();
session_destroy();
echo "<center>LOGOUT Sukses</center>";
echo "<center>Terima Kasih</center>";
echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;url=../index.php'>";
?>

```

3. Folder Mod_siswa

3.1. File siswa.php


```

<?php
$aksi = "mod_siswa/aksi_siswa.php";
switch($_GET[act]){

    default:
        ?>
        <div id="kuesioner" class="cards-1">
            <?php
                $data_responden = mysql_query("SELECT * FROM trespnden WHERE id_responden =
                '$_SESSION[id_responden]'");
                $sdr = mysql_fetch_array($data_responden);
                if($sdr['pendidikan']=="" && $sdr['jenis_kelamin']=="" && $sdr['pekerjaan']=="" &&
                $sdr['usia']== ""){ ?>
                    <form method='POST' action='<?=$aksi; ?>' onSubmit="return validasisurvey(this)">
                        <input type="hidden" name="id" value="<?=$sdr['id_responden']; ?>">
                        <div class="col-lg-12">
                            <h2>Silahkan Isi Data Responden</h2>
                        </div>
                        <div class="col-lg-12">
                            <!-- Kuesioner Form -->
                            <div class="form-container row">
                                <div class="col-sm-6">
                                    <div class="form-group">
                                        <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Rentang Usia</label>
                                        <div class="col-sm-8s">
                                            <div class="input-group">
                                                <div class="input-group-addon">
                                                    <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
                                                </div>
                                                <select name="usia" id="usia" class="form-control">
                                                    <!-- <option value="none">Pilih Usia</option> -->

```

```

    <option value="10-15 Tahun">10-15 Tahun</option>
    <option value="16-20 Tahun">16-20 Tahun</option>
    <option value="21-25 Tahun">21-25 Tahun</option>
    <option value="26-30 Tahun">26-30 Tahun</option>
    <option value="Lebih dari 30 Tahun">Lebih dari 30 Tahun</option>
  </select>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Pendidikan Terakhir</label>
  <div class="col-sm-8s">
    <div class="input-group">
      <div class="input-group-addon">
        <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
      </div>
      <select name="pendidikan" id="pendidikan" class="form-control">
        <!-- <option value="none">Pilih Tingkat Pendidikan</option> -->
        <option value="SD">SD</option>
        <option value="SMP">SMP</option>
        <option value="SMA">SMA atau Sederajat</option>
        <option value="Diploma">Diploma</option>
        <option value="Sarjana">Sarjana</option>
        <option value="lainnya">Lainnya</option>
      </select>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Pekerjaan</label>

```

```

<div class="col-sm-8s">
  <div class="input-group">
    <div class="input-group-addon">
      <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
    </div>
    <select name="pekerjaan" id="pekerjaan" class="form-control">
      <!-- <option value="none">Pilih Pekerjaan</option> -->
      <option value="Pelajar">Pelajar</option>
      <option value="Mahasiswa">Mahasiswa</option>
      <option value="Pegawai Negeri">Pegawai Negeri</option>
      <option value="Pegawai Swasta">Pegawai Swasta</option>
      <option value="Belum Bekerja">Belum Bekerja</option>
      <option value="lainnya">Lainnya</option>
    </select>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Lama Kursus di LB LIA
Palembang</label>
  <div class="col-sm-8s">
    <div class="input-group">
      <div class="input-group-addon">
        <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
      </div>
      <select name="lamakursus" id="lamakursus" class="form-control">
        <option value="Kurang 3 bulan">Kurang dari 3 Bulan</option>
        <option value="3-6 Bulan">3-6 Bulan</option>
        <option value="7-9 Bulan">7-9 Bulan</option>
        <option value="10-12 bulan">10-12 Bulan</option>
      </select>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

        <option value="lebih dari setahun">Lebih dari Setahun</option>
    </select>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="produk" class="control-label col-sm-8">Informasi Mengenai LB LIA
Palembang</label>
    <div class="col-sm-8s">
        <div class="input-group">
            <div class="input-group-addon">
                <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
            </div>
            <select name="informasi" id="informasi" class="form-control">
                <option value="Keluarga/Orang Tua">Keluarga/Orang Tua</option>
                <option value="Teman">Teman</option>
                <option value="Guru/Dosen">Guru/Dosen</option>
                <option value="Brosur/Spanduk">Brosur/Spanduk</option>
                <option value="lainnya">Lainnya</option>
            </select>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="col-sm-6">
    <div class="form-group">
        <label for="produk" class="control-label col-sm-9">Yang menentukan memilih di LB
LIA Palembang</label>
        <div class="col-sm-8s">
            <div class="input-group">
                <div class="input-group-addon">

```

```

        <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
    </div>
    <select name="pilihan" id="pilihan" class="form-control">
        <option value="Saya Sendiri">Saya Sendiri</option>
        <option value="Bapak/ibu">Bapak/Ibu</option>
        <option value="Suami/istri">Suami/Istri</option>
        <option value="Kakak/adik">Kakak/Adik</option>
        <option value="Anak">Anak</option>
        <option value="lainnya">Lainnya</option>
    </select>
</div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Nomor Induk Siswa</label>
    <input type="text" id="nis" class="form-control" disabled="" name="nis"
value="<?php echo $_SESSION['nis'] ?>">
    <div class="help-block with-errors"></div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="nama" class="control-label col-sm-6">Nama Siswa</label>
    <input type="text" id="nama" class="form-control" disabled="" name="nama"
value="<?php echo $_SESSION['nama'] ?>">
    <div class="help-block with-errors"></div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Jenis Kelamin</label>
    <div class="col-sm-8s">
        <div class="input-group">
            <div class="input-group-addon">
                <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>

```

```

    </div>

    <select name="jk" id="jk" class="form-control" required>
        <!-- <option value="none">Pilih Jenis Kelamin</option> -->
        <option value="Laki-Laki">Laki-Laki</option>
        <option value="Perempuan">Perempuan</option>
    </select>

</div>

</div>

</div>

<div class="form-group">
    <label for="no_hp" class="control-label col-sm-4">No. HP</label>
    <input type="text" id="no_hp" class="form-control" name="no_hp" placeholder="No
Handphone" required>
    <div class="help-block with-errors"></div>
</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="ln_solid"></div>

<div class="item form-group">
    <div class="col-sm-6">
        <button type="submit" class="btn btn-success">Submit</button>
    </div>
</div>

</form>

<?php }else{
    $sid_responden = $_SESSION['id_responden'];

    $tahun = mysql_query("SELECT * FROM ttahun WHERE status = 'Open'");

```

```

    $t = mysql_fetch_array($tahun);
    $id_tahun = $t['id_tahun'];

    $pertanyaan = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_sarana WHERE id_tahun =
'Sid_tahun'");
    $p = mysql_fetch_array($pertanyaan);
    $id_p = $p['id_pertanyaanSarana'];

    $jawaban_sarana = mysql_query("SELECT * FROM tjawaban_sarana WHERE id_responden
= 'Sid_responden' AND id_pertanyaanSarana = 'Sid_p'");
    $jb = mysql_fetch_array($jawaban_sarana);

    if($t['status']=='Open'){
        ?>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h2>Kuesioner Layanan Konsumen LB LIA Palembang</h2>
<p class="p-heading p-large">Silahkan diisi dengan mengklik option radio serta keterangan
sesuai dengan penilaian Anda pada kolom yang telah disediakan</p>
</div> <!-- end of col -->
</div> <!-- end of row -->

<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<!-- Card -->
<div class="card">

<div class="card-body">
<h5 class="card-title">Kuesioner Sarana/Prasarana</h5>

```

```

<?php
if(!$jb){
    ?>
    <a href="?mod=kuesionerfasilitas"><button type="submit"class="form-control-submit-
button">ISI KUESIONER</button></a>
    <?php
    }else{
    ?>
    <button class="btn btn-secondary disabled pb-0 w-100 rounded-pill" disabled><h6>Isi
Kuesioner</h6></button>
    <p class="text-warning m-0 p-0">*Anda Telah mengisi kuesioner ini</p>
    <?php
    }
    ?>

</div>
</div>
<!-- end of card -->
<!-- Card -->

<div class="card">
    
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Kuesioner Penilaian Guru</h5>
        <a href="?mod=kuesionerguru"><button type="submit"class="form-control-submit-
button">ISI KUESIONER</button></a>
    </div>
</div>
<!-- end of card -->
</div> <!-- end of col -->
</div> <!-- end of row -->

```



```
</div> <!-- end of container -->
```

```
<?php
}else{ ?>
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="row">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```

```

```
<hr>
```

```
<h3>Kuesioner Layanan Konsumen LB LIA Palembang </h3>
```

```
<p class="p-heading p-large"><strong>BELUM DIBUKA!</strong></p>
```

```
</div> <!-- end of col -->
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<?php
```

```
}
```

```
} ?>
```

```
<?php
```

```
$uji = mysql_query("SELECT * FROM tb_uji WHERE id_pengujian = '1'");
```

```
$u = mysql_fetch_assoc($uji);
```

```
if($u["keterangan"]=='Open'){
```

```
$id_responden = $_SESSION['id_responden'];
```

```
$jb_aplikasi = mysql_query("SELECT * FROM tjawaban_aplikasi WHERE id_responden = '$id_responden'");
```

```
// $jba = mysql_fetch_array($jb_aplikasi);
```

```
$jba = mysql_num_rows($jb_aplikasi);
```

```
?>
```

```

<!-- Card -->
<div class="card">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Survey Penilaian Aplikasi</h5>
    <?php
    if($jba > 0){
      ?>
      <button class="btn btn-secondary disabled pb-0 w-100 rounded-pill" disabled><h6>Isi
Kuesioner</h6></button>
      <p class="text-warning m-0 p-0">*Anda Telah mengisi kuesioner ini</p>
      <?php
    }else{
      ?>
      <a href="?mod=kuesioneraplikasi"><button type="submit" class="form-control-submit-
button">ISI KUESIONER</button></a>
      <?php
    }
    ?>
  </div>
</div>
<!-- end of card -->
</div>
<?php } ?>
<?php
break;

```

```
// Form Edit data
```

```
case "editdata":
```

```
$sedit=mysql_query("SELECT * FROM tresponden WHERE id_responden='$_GET[id]'");
```

```
$d=mysql_fetch_array($sedit);
```

?>

```

<form method='POST' action='<? = $aksi; ?>' onSubmit="return validasisurvey(this)">
  <input type="hidden" name="id" value="<? = $d['id_responden']; ?>">
  <div class="col-lg-12">
    <h2>Edit Data Responden</h2>
  </div> <!-- end of col -->
  <div class="col-lg-12">
    <!-- Kuesioner Form -->
    <div class="form-container row">
      <div class="col-sm-6">
        <div class="form-group">
          <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Rentang Usia</label>
          <div class="col-sm-8s">
            <div class="input-group">
              <div class="input-group-addon">
                <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
              </div>
              <select name="usia" id="usia" class="form-control">
                <option value="<? = $d['usia']; ?>"><? = $d['usia']; ?></option>
                <option value="10-15 Tahun">10-15 Tahun</option>
                <option value="16-20 Tahun">16-20 Tahun</option>
                <option value="21-25 Tahun">21-25 Tahun</option>
                <option value="26-30 Tahun">25-30 Tahun</option>
                <option value="Lebih dari 30 Tahun">Lebih dari 30 Tahun</option>
              </select>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Pendidikan Terakhir</label>

```

```

<div class="col-sm-8s">
  <div class="input-group">
    <div class="input-group-addon">
      <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
    </div>
    <select name="pendidikan" id="pendidikan" class="form-control">
      <option value="<?= $d['pendidikan']; ?>"><?= $d['pendidikan']; ?></option>
      <option value="SD">SD</option>
      <option value="SMP">SMP</option>
      <option value="SMA">SMA atau Sederajat</option>
      <option value="Diploma">Diploma</option>
      <option value="Sarjana">Sarjana</option>
      <option value="lainnya">Lainnya</option>
    </select>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Pekerjaan</label>
  <div class="col-sm-8s">
    <div class="input-group">
      <div class="input-group-addon">
        <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
      </div>
      <select name="pekerjaan" id="pekerjaan" class="form-control">
        <option value="<?= $d['pekerjaan']; ?>"><?= $d['pekerjaan']; ?></option>
        <option value="Pelajar">Pelajar</option>
        <option value="Mahasiswa">Mahasiswa</option>
        <option value="Negeri">Pegawai Negeri</option>
        <option value="Swasta">Pegawai Swasta</option>
      </select>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

    <option value="Belum Bekerja">Belum Bekerja</option>
    <option value="lainnya">Lainnya</option>
  </select>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Lama Kursus di LB LIA
Palembang</label>
  <div class="col-sm-8s">
    <div class="input-group">
      <div class="input-group-addon">
        <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
      </div>
      <select name="lamakursus" id="lamakursus" class="form-control">
        <option value="Kurang 3 bulan">Kurang dari 3 Bulan</option>
        <option value="3-6 Bulan">3-6 Bulan</option>
        <option value="7-9 Bulan">7-9 Bulan</option>
        <option value="10-12 bulan">10-12 Bulan</option>
        <option value="lebih dari setahun">Lebih dari Setahun</option>
      </select>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="produk" class="control-label col-sm-8">Informasi Mengenai LB LIA
Palembang</label>
  <div class="col-sm-8s">
    <div class="input-group">
      <div class="input-group-addon">
        <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>

```

```

</div>
<select name="informasi" id="informasi" class="form-control">
  <option value="Keluarga/Orang Tua">Keluarga/Orang Tua</option>
  <option value="Teman">Teman</option>
  <option value="Guru/Dosen">Guru/Dosen</option>
  <option value="Brosur/Spnduk">Brosur/spanduk</option>
  <option value="lainnya">Lainnya</option>
</select>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-sm-6">
  <div class="form-group">
    <label for="produk" class="control-label col-sm-9">Yang menentukan memilih di LB LIA
Palembang</label>
    <div class="col-sm-8s">
      <div class="input-group">
        <div class="input-group-addon">
          <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
        </div>
        <select name="pilihan" id="pilihan" class="form-control">
          <option value="Saya Sendiri">Saya Sendiri</option>
          <option value="Bapak/ibu">Bapak/Ibu</option>
          <option value="Suami/istri">Suami/Istri</option>
          <option value="Kakak/adik">Kakak/Adik</option>
          <option value="Anak">Anak</option>
          <option value="lainnya">Lainnya</option>
        </select>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

</div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Nomor Induk Siswa</label>
  <input type="text" id="nis" class="form-control" disabled="" name="nis" value="<?php
echo $d['nis_responden'] ?>">
  <div class="help-block with-errors"></div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="nama" class="control-label col-sm-6">Nama Siswa</label>
  <input type="text" id="nama" class="form-control" disabled="" name="nama"
value="<?php echo $d['nama'] ?>">
  <div class="help-block with-errors"></div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="produk" class="control-label col-sm-6">Jenis Kelamin</label>
  <div class="col-sm-8">
    <div class="input-group">
      <div class="input-group-addon">
        <span class="glyphicon glyphicon-tags"></span>
      </div>
      <select name="jk" id="jk" class="form-control">
        <option value="<?= $d['jenis_kelamin']; ?>"><?= $d['jenis_kelamin']; ?></option>
        <option value="Laki-Laki">Laki-Laki</option>
        <option value="Perempuan">Perempuan</option>
      </select>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="no_hp" class="control-label col-sm-4">No. HP</label>

```

```

        <input type="text" id="no_hp" class="form-control" name="no_hp" placeholder="No
Handphone" value="<?= $d['no_hp']; ?>">
        <div class="help-block with-errors"></div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- <div class="ln_solid"></div> -->
<div class="item form-group">
    <div class="col-sm-6">
        <button type="submit" class="btn btn-success">Simpan</button> <button class="btn btn-
danger" type="button" onclick="self.history.back()"> Batal</button>
    </div>
</div>
</form>

<?php
break;
}
?>

```

3.2. File aksi_siswa.php

```

<link href="../../../vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<?php
error_reporting(0);
include "../../../koneksi.php";

$usia                = $_POST['usia'];
$pendidikan          = $_POST['pendidikan'];
$pekerjaan           = $_POST['pekerjaan'];
$jk                  = $_POST['jk'];
$no_hp                = $_POST['no_hp'];
$id                   = $_POST['id'];

```



```

$lamakursus      = $_POST['lamakursus'];
$informasi       = $_POST['informasi'];
$pilihan         = $_POST['pilihan'];

$update_data     = mysql_query("UPDATE responden SET pendidikan='$pendidikan',
jenis_kelamin='$jk',
usia='$usia',lama_kursus='$lamakursus',info_lia='$informasi',pilihan='$pilihan',
no_hp='$no_hp'
WHERE id_responden = '$id'");

if($update_data){
    header('location:../index.php?pesan=berhasil');
}else{
    echo "Gagal";
}

?>

```

4. Folder Mod Kuesioner

4.1. File aksi_kuesioner.php

```

<?php
session_start();
include "../koneksi.php";
$module = $_GET['mod'];
$sact = $_GET['act'];
// input jawaban fasilitas
if ($module=='kuesionerfasilitas' AND $sact=='input'){

    $id_responden = $_POST['id_responden'];
    $id_tahun = $_POST['id_tahun'];
    $saran = $_POST['saran'];

    $group = mysql_query("SELECT * FROM tb_group");

```

```

while ($g = mysql_fetch_array($group) ) {
    $id_g = $g['id_group'];

    $hasil_hitung = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_sarana WHERE id_tahun
    ='$id_tahun' AND id_group = '$id_g' ");

    $i_hitung = 1;
    while ($r_hitung = mysql_fetch_array($hasil_hitung)){
        $id_hitung = $r_hitung['id_pertanyaanSarana'];
        $asfa_hitung = $_POST['asfa'].$i_hitung.$id_hitung];

        $i_hitung++;
    }
}

if (empty($asfa_hitung)){
    echo "<script lang=javascript>
        window.alert('Anda belum mengisi kuisisioner atau ada kuisisioner yang belum
    terisi..!');

        history.back();
    </script>";

    exit;
}else{
    $group = mysql_query("SELECT * FROM tb_group");
    while ($g = mysql_fetch_array($group) ) {
        $id_g = $g['id_group'];

        $pertanyaan = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_sarana WHERE
    id_tahun = '$id_tahun' AND id_group = '$id_g' ");

        $i_hitung = 1;
        while ($p = mysql_fetch_array($pertanyaan)){
            $id_hitung = $p['id_pertanyaanSarana'];
            $asfa = $_POST['asfa'].$i_hitung.$id_hitung];

```

```

        $input = mysql_query("INSERT INTO
tjawaban_sarana(id_tahun,id_pertanyaanSarana,id_responden,jawaban)
VALUE('$sid_tahun','$p[id_pertanyaanSarana]','$sid_responden','$asfa')");
        $i_hitung++;
    }
}

    $input_komentar = mysql_query("INSERT INTO
tkomentar_sarana(id_responden,id_tahun,komentar) VALUE('$sid_responden','$sid_tahun','$saran')");

    if($input AND $input_komentar){

        header("location:../index.php?mod=pesankuesioner&act=inputsarana&idtahun='.$sid_tahun);
    }else{
        echo "Gagal";
    }
}

}

// Input jawaban guru
elseif ($module=='kuesionerguru' AND $act=='input'){

    $sid_responden = $_POST['idresponden'];
    $sid_tahun = $_POST['idtahun'];
    $sid_program = $_POST['idprogram'];
    $sid_level = $_POST['idlevel'];
    $sid_guru = $_POST['idguru'];
    $saran = $_POST['saran'];

    $hasil_hitung = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_guru WHERE id_tahun
='$sid_tahun' AND id_program = '$sid_program' ");
    $i_hitung = 1;

```

```

while ($r_hitung = mysql_fetch_array($hasil_hitung)){

    $sid_hitung = $r_hitung['id_pertanyaanGuru'];
    $jb_hitung = $_POST['jb'.$i_hitung.$sid_hitung];

    $i_hitung++;
}

if (empty($jb_hitung)){
    echo "<script lang=javascript>
        window.alert('Anda belum mengisi kuisisioner atau ada kuisisioner yang belum
        terisi!');

        history.back();

        </script>";

    exit;
}else{
    $pertanyaan = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_guru WHERE
    id_tahun ='$sid_tahun' AND id_program = '$sid_program' ");
    $i_hitung = 1;
    while ($p = mysql_fetch_array($pertanyaan)){

        $sid_hitung = $p['id_pertanyaanGuru'];
        $jb = $_POST['jb'.$i_hitung.$sid_hitung];

        $input = mysql_query("INSERT INTO
        tjawaban_guru(id_tahun,id_pertanyaanGuru,id_level,id_guru,id_responden,jawaban)
        VALUE('$sid_tahun','$p[id_pertanyaanGuru]','$sid_level','$sid_guru','$sid_responden','$jb)");

        $i_hitung++;
    }
}

```

```

        $input_komentar          =          mysql_query("INSERT          INTO
tkomentar_guru(id_responden,id_tahun,id_guru,id_level,komentar)
VALUE('$id_responden','$id_tahun','$id_guru','$id_level','$saran')");

        if($input AND $input_komentar){

            header('location:../index.php?mod=pesankuesioner&act=inputguru&idtahun='.$id_tahun.'&idg
uru='.$id_guru.'&idprogram='.$id_program.'&idlevel='.$id_level);

            }else{

                echo "Gagal";

            }

        }

    }

// input jawaban aplikasi
elseif ($module=='kuesioneraplikasi' AND $act=='input'){

    $id_responden = $_POST['idresponden'];
    $saran = $_POST['saran'];

    $groupapk = mysql_query("SELECT * FROM tgroupapk");
    while ($ga = mysql_fetch_array($groupapk) ) {
        $id_gapk = $ga['id_groupApk'];
        $hasil_hitung = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_aplikasi WHERE id_groupApk
='$id_gapk' ");
        $i_hitung = 1;
        while ($r_hitung = mysql_fetch_array($hasil_hitung)){

            $id_hitung = $r_hitung['id_pertanyaanApk'];
            $jb_hitung = $_POST['jb'].$i_hitung.$id_hitung];

            $i_hitung++;

        }
    }

```

}

```

    if (empty($jb_hitung)){
        echo "<script lang=javascript>
            window.alert('Anda belum mengisi kuisisioner atau ada kuisisioner yang belum
            terisi!');

            history.back();

            </script>";

        exit;
    }else{

        $groupapk = mysql_query("SELECT * FROM tgroupapk");
        while ($ga = mysql_fetch_array($groupapk) ) {
            $id_gapk = $ga['id_groupApk'];
            $pertanyaan = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_aplikasi WHERE
            id_groupApk ='$id_gapk'");
            $i_hitung = 1;
            while ($p = mysql_fetch_array($pertanyaan)){

                $id_hitung = $p['id_pertanyaanApk'];
                $jb = $_POST['jb'.$i_hitung.$id_hitung];

                $input = mysql_query("INSERT INTO
            tjawaban_aplikasi(id_pertanyaanApk,id_responden,jawaban)
            VALUE('$p[id_pertanyaanApk]','$id_responden','$jb)");

                $i_hitung++;
            }
        }
    }

    $input_komentar = mysql_query("INSERT INTO
            tkomentar_aplikasi(id_responden,komentar) VALUE('$id_responden','$saran)");

```

```

        if($input AND $input_komentar){
            header('location:../index.php?mod=pesankuesioner&act=inputapk');
        }else{
            echo "Gagal";
        }
    }
}
?>
?>

```

4.2. File kuesioner_aplikasi.php

```

<?php

$aksi = "mod_kuesioner/aksi_kuesioner.php";

?>

<div id="kuesioner" class="p-4 mt-3">
    <form action="<?=$aksi; ?>?mod=kuesioneraplikasi&act=input" method="post">
        <input type="hidden" name="idresponden" value="<?=$_SESSION['id_responden']; ?>">

        <div class="col-lg-12">
            <div class="row">
                <button class="btn btn-solid-reg col-2" type="button" onclick="self.history.back()"><i
class="fa fa-arrow-left mr-2"></i> Kembali</button>
                <h4 class="col-8">Kuesioner Penilaian Penilaian Aplikasi ini</h4>
            </div>
            <div class="card-header mt-3">
                <h5 class="card-title ml-4">Silahkan Isi Jawaban yang sesuai dengan penilaian Anda
terhadap <strong>Aplikasi Kuesioner Online Lembaga Bahasa LIA</strong> ini.</h5>

```

```
</div>
```

```
<hr>
```

```
<table id="datatable" class="table table-striped table-bordered table-responsive" style="">
```

```
<thead cellpadding=0 cellspacing=0>
```

```
<tr valign='top'>
```

```
<th rowspan=2 width='3%'><div id="konten"><b align='center'><font face='Tahoma'
size='2'>No</font></b></div></th>
```

```
<th rowspan=2 colspan='2'><div id="konten"><p align='center'><b><font
face='Tahoma' size='2' color='black'>DESKRIPSI PERTANYAAN</font></b></div></th>
```

```
<th colspan="5" bgcolor='#696969'><div id="konten"><p align='center'><b><font
face='Tahoma' size='2' color='white'>KUALITAS</font></b></div></th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<tbody>
```

```
<?php
```

```
error_reporting(0);
```

```
$no = 1;
```

```
$asl = mysql_query("SELECT * FROM tgroupapk");
```

```
while($A = mysql_fetch_array($asl)){
```

```
$id_groupApk = $A[id_groupApk];
```

```
echo "<tr valign='top'>
```

```
<td><font face='Tahoma' size='2' colspan='1'><b> $no</b></font></td>
```

```
<td colspan='2'><font face='Tahoma'
size='2'><b>$A[deskripsi_groupApk]</b></font></td>
```

```
<td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>A<br>(Sangat Puas)</font></td>
```

```
<td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>B<br>(Puas)</font></td>
```



```

                <td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>C<br>(Cukup Puas)</font></td>
                <td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>D<br>(Kurang Puas)</font></td>
                <td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>E<br>(Tidak Puas)</font></td>
        </tr>";

```

```

    $pertanyaan_aplikasi = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_aplikasi WHERE
id_groupApk ='$id_groupApk");

```

```

    $i = 1;

```

```

    while ($sapk = mysql_fetch_array($pertanyaan_aplikasi)){

```

```

        $sidapk = $sapk[id_pertanyaanApk];

```

```

        echo "<tr>

```

```

        <td colspan='1'></td>

```

```

        <td colspan='2'><font face='Tahoma' size='2'>$sapk[deskripsi_pertanyaan]
</font></td>

```

```

        <td align='center'> <input type='radio' name='jb$i$sapk[id_pertanyaanApk]'
value='A'> </td>

```

```

        <td align='center'> <input type='radio' name='jb$i$sapk[id_pertanyaanApk]'
value='B'> </td>

```

```

        <td align='center'> <input type='radio' name='jb$i$sapk[id_pertanyaanApk]'
value='C'> </td>

```

```

        <td align='center'> <input type='radio' name='jb$i$sapk[id_pertanyaanApk]'
value='D'> </td>

```

```

        <td align='center'> <input type='radio' name='jb$i$sapk[id_pertanyaanApk]'
value='E'> </td>

```

```

    </tr>";

```

```

    $i++;

```

```

}

```

```

echo "<br>";

```

```

    $no++;

```

```

}

```

```

?>

```

```

        </tbody>
</table>
<hr>
<div class="well">
    <h5>Komentar / Saran</h5>
    <div class="form-group">
        <textarea name='saran' class="form-control" rows="3" placeholder="Tulis Komentar dan
Saran Anda. Komentar dan Saran Anda akan berguna untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya."
required></textarea>
    </div>
</div>

<hr>
<div class="row justify-content-center">
    <button type="submit" class="btn btn-success">Submit</button>

    <button type="reset" class="btn btn-secondary">Reset</button>
</div>
</div>
</form>

</div>

```

4.3. File kuesioner_fasilitas.php

```

<html lang="en">
<head>
<!-- Title Page -->

<!-- Meta -->
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

```

```

<!-- Required CSS -->

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/semantic-ui/2.4.1/semantic.min.css">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css.css">

<!-- Custom CSS -->
<style type="text/css">
    .ui.main.container {
        margin-top: 4em;
    }
    .ui.card {width: 100%;border-radius: 0;}
</style>
</head>
<?php
$aksi = "mod_kuesioner/aksi_kuesioner.php";
$tahun = mysql_query("SELECT * FROM ttahun WHERE status = 'Open'");
$t = mysql_fetch_array($tahun);
$open = $t['id_tahun'];
?>

<div id="kuesioner" class="cards-1">
    <form action="<?=$aksi; ?>?mod=kuesionerfasilitas&act=input" method="post">
        <input type="hidden" name="id_responden" value="<?=$_SESSION['id_responden']; ?>">
        <input type="hidden" name="id_tahun" value="<?=$open; ?>">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="row">
                <button class="btn btn-solid-reg col-2" type="button" onclick="self.history.back()"><i
class="fa fa-arrow-left mr-2"></i> Kembali</button>
                <h4 class="col-8">Kuesioner Sarana / Prasarana Tahun <strong class="text-info"><?=$t['tahun']; ?> ( <?=$t['keterangan']; ?> )</strong> </h4>
            </div>
        </div>
    </form>

```

```
</div>
```

```
<hr>
```

```
<div class="ui main container">
```

```
<div class="ui card">
```

```
<table id="datatable" class="table table-striped table-bordered table-responsive" style="">
```

```
<thead>
```

```
<th width='3%'><b><font face='Tahoma' size='2'>No</font></b></th>
```

```
<th colspan='2'><p align='center'><b><font face='Tahoma' size='2'
color='black'>DESKRIPSI</font></b></p></th>
```

```
<th colspan="6" bgcolor='#696969'><p align='center'><b><font face='Tahoma' size='2'
color='white'>KUALITAS</font></b></p></th>
```

```
</thead>
```

```
<tbody>
```

```
<?php
```

```
error_reporting(0);
```

```
$no = 1;
```

```
$sql = mysql_query("SELECT * FROM tb_group");
```

```
while($data = mysql_fetch_array($sql)){
```

```
    $id = $data[id_group];
```

```
    echo "<tr valign='top'>
```

```
        <td><font face='Tahoma' size='2' colspan='1'><b> $no</b></font></td>
```

```
        <td colspan='2'><font face='Tahoma'
size='2'><b> $data[group_deskripsi]</b></font></td>
```

```
        <td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>A<br>(Sangat Puas)</font></td>
```

```
        <td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>B<br>(Puas)</font></td>
```

```
        <td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>C<br>(Cukup Puas)</font></td>
```

```

        <td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>D<br>(Kurang Puas)</font></td>

```

```

        <td height='25' width='9%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font
face='Tahoma' size='1' color='white'>E<br>(Tidak Puas)</font></td>

```

```

    </tr>";

```

```

    $hasil = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_sarana WHERE id_group = '$id'
AND id_tahun = '$open'");

```

```

    $i = 1;

```

```

    while ($r = mysql_fetch_array($hasil)){

```

```

        echo "<tr>

```

```

            <td colspan='1'></td>

```

```

            <td colspan='2'><font face='Tahoma' size='2'> $r[deskripsi]</font></td>

```

```

            <td align='center'> <input type='radio' name='asfa$i$r[id_pertanyaanSarana]'
value='A'> </td>

```

```

            <td align='center'> <input type='radio' name='asfa$i$r[id_pertanyaanSarana]'
value='B'> </td>

```

```

            <td align='center'> <input type='radio' name='asfa$i$r[id_pertanyaanSarana]'
value='C'> </td>

```

```

            <td align='center'> <input type='radio' name='asfa$i$r[id_pertanyaanSarana]'
value='D'> </td>

```

```

            <td align='center'> <input type='radio' name='asfa$i$r[id_pertanyaanSarana]'
value='E'> </td>

```

```

        </tr>";

```

```

        $i++;

```

```

    }

```

```

    echo "<br>";

```

```

    $no++;

```

```

}

```

```

?>

```

```

        </tbody>
    </table>

    <hr>
    <div class="well">
        <h5>Komentar / Saran</h5>
        <div class="form-group">
            <textarea name='saran' class="form-control" rows="3" placeholder="Tulis Komentar dan
Saran..." required></textarea>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<hr>
<div class="row justify-content-center">
    <button type="submit" class="btn btn-success">Submit</button>

    <button type="reset" class="btn btn-secondary">Reset</button>
</div>
</div>
</div>
</form>
</div>

</html>

```

4.4. File `kuesioner_guru.php`

```

<?php
$aksi = "mod_kuesioner/aksi_kuesioner.php";
$tahun = mysql_query("SELECT * FROM ttahun WHERE status = 'Open'");

```

```

$t = mysql_fetch_array($tahun);
$open = $t['id_tahun'];
?>

```

```

<div id="kuesioner" class="p-4 mt-3">
  <?php
  switch($_GET['act']){
    default;
  ?>
  <div class="col-lg-12">
    <div class="row mb-3">
      <button class="btn btn-solid-reg col-2 mr-3" type="button" onclick="self.history.back()"><i
class="fa fa-arrow-left mr-"></i> Kembali</button>
      <h4 class="col-8">Kuesioner Penilaian Guru Tahun <strong class="text-info"><?=
$t['tahun']; ?> ( <?= $t['keterangan']; ?> )</strong></h4>
    </div>
    <hr>
    <div class="w-100 text-left">
      <div class="card-header">
        <h5 class="card-title ml-4">Silahkan Pilih Level</h5>
      </div>
      <div class="container">
        <?php
        $program = mysql_query("SELECT * FROM tprogram");
        while ($pr=mysql_fetch_array($program)) {
          $sid = $pr['id_program'];
          ?>
          <h6 class="card-subtitle mt-3 text-muted"><?= $pr['nama_program']; ?></h6>
          <ul>
            <?php

```

```

$level = mysql_query("SELECT * FROM tlevel WHERE id_program = '$id'");
while ($lv=mysql_fetch_array($level)) { ?>
    <li>
        <font size='3'>
            <a href="?mod=kuesionerguru&act=guru&idlevel=<?= $lv['id_level']; ?>"
class="text-warning text-decoration-none"> <?= $lv['nama_level']; ?></a>
        </font>
    </li>
<?php
}
?>
</ul>

<?php
}
?>
</div>
</div>
</div>
<?php
break;
case "guru":
    $id_responden = $_SESSION['id_responden'];

    $level = mysql_query("SELECT * FROM tlevel WHERE id_level = '$_GET[idlevel]'");
    $lv = mysql_fetch_array($level);

    $tahun = mysql_query("SELECT * FROM ttahun WHERE status = 'Open'");
    $t = mysql_fetch_array($tahun);
    $id_tahun = $t['id_tahun'];

```



```

        $pertanyaan = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_guru WHERE id_tahun =
'Sid_tahun'");

        $p = mysql_fetch_array($pertanyaan);

        $id_p = $p['id_pertanyaanGuru'];

?>

<div class="col-12">

    <div class="row mb-3">

        <button class="btn btn-primary col-2 mr-3" type="button" onclick="self.history.back()"><i
class="fa fa-arrow-left mr-"></i> Kembali</button>

        <h4 class="col-8">Kuesioner Penilaian Guru Tahun <strong class="text-info"><?=
$t['tahun']; ?> ( <?= $t['keterangan']; ?> )</strong></h4>

    </div>

<hr>

<div class="w-100 text-left">

    <div class="card-header">

        <h5 class="card-title ml-4">Silahkan Pilih Guru Untuk Level <strong class="text-info"><?=
$lv['nama_level']; ?></strong></h5>

    </div>

<div class="container mt-4">

    <ul>

        <?php

            $guru = mysql_query("SELECT * FROM tguru");

            while ($gr=mysql_fetch_array($guru)) {

                $id_guru = $gr['id_guru'];

                $jawaban_guru = mysql_query("SELECT * FROM tjawaban_guru, tpertanyaan_guru
WHERE tjawaban_guru.id_level = '$lv[id_level]' AND id_responden = '$id_responden' AND
tjawaban_guru.id_pertanyaanGuru = tpertanyaan_guru.id_pertanyaanGuru AND
tpertanyaan_guru.id_tahun = '$id_tahun' AND id_guru = '$id_guru'");

                $jb = mysql_fetch_array($jawaban_guru);

                ?>

```

```

<li>
  <font size='4'>
    <?php
      if(!$jb){
        ?>
        <a href="?mod=kuesionerguru&act=kuesioner&idlevel=<?=$lv['id_level']; ?>&idguru=<?=$gr['id_guru']; ?>" class="text-warning text-decoration-none"> <?=$gr['nama_guru']; ?></a>
        <?php
          }else{ ?>
            <a class="text-secondary text-decoration-none" disabled> <?=$gr['nama_guru']; ?></a> <span class="text-success"><font size='2'>( Penilaian Guru Sudah di isi!)</font></span>
            </font>
          </li>
        <?php
          }
        }
      ?>
    </ul>
  </div>
</div>
</div>
<?php
break;
case "kuesioner":
  $id_level = $_GET['idlevel'];
  $id_guru = $_GET['idguru'];

  $tahun = mysql_query("SELECT * FROM ttahun WHERE status = 'Open'");
  $t = mysql_fetch_array($tahun);

```

```

$open = $t['id_tahun'];

$guru = mysql_query("SELECT * FROM tguru WHERE id_guru = '$id_guru'");
$gr = mysql_fetch_array($guru);

$level = mysql_query("SELECT * FROM tlevel WHERE id_level = '$id_level'");
$lv = mysql_fetch_array($level);

$program = mysql_query("SELECT * FROM tprogram WHERE id_program = '$lv[id_program]'");
$pr = mysql_fetch_array($program);
$id_program = $pr['id_program'];
?>
<form action="<?=$saksi; ?>?mod=kuesionerguru&act=input" method="post">
  <input type="hidden" name="idresponden" value="<?=$_SESSION['id_responden']; ?>">
  <input type="hidden" name="idtahun" value="<?=$open; ?>">
  <input type="hidden" name="idprogram" value="<?=$id_program; ?>">
  <input type="hidden" name="idlevel" value="<?=$id_level; ?>">
  <input type="hidden" name="idguru" value="<?=$id_guru; ?>">
  <div class="col-lg-12">
    <div class="row">
      <button class="btn btn-primary col-2" type="button" onclick="self.history.back()"><i
class="fa fa-arrow-left mr-2"></i> Kembali</button>
      <h4 class="col-8">Kuesioner Penilaian Guru Tahun <strong class="text-info"><?=$t['tahun']; ?> ( <?=$t['keterangan']; ?> )</strong></h4>
    </div>
    <div class="card-header mt-3">
      <h5 class="card-title ml-4">Silahkan Isi Jawaban Penilaian Guru <strong class="text-
info"><?=$gr['nama_guru']; ?></strong> untuk Program <strong class="text-
info"><?=$pr['nama_program']; ?></strong> Pada Level <strong class="text-info"><?=$lv['nama_level']; ?></strong></h5>
    </div>

```

```

<hr>
<table class="table table-striped table-bordered">
  <thead cellpadding=0 cellspacing=0>
    <tr valign='top'>
      <th rowspan=2 width='3%' ><b align='center'><font face='Tahoma'
size='2'>No</font></b></th>
      <th rowspan=2 colspan='2'><p align='center'><b><font face='Tahoma' size='2'
color='black'>DESKRIPSI PERTANYAAN</font></b></p></th>
      <th colspan='6" bgcolor='#696969'><p align='center'><b><font face='Tahoma'
size='2' color='white'>KUALITAS</font></b></p></th>
    </tr>
    <tr valign='top'>
      <td width='10%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font face='Tahoma' size='1'
color='white'>A<br>(Sering Sekali)</font></td>
      <td width='10%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font face='Tahoma' size='1'
color='white'>B<br>(Sering)</font></td>
      <td width='10%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font face='Tahoma' size='1'
color='white'>C<br>(Kadang-Kadang)</font></td>
      <td width='10%' bgcolor='#696969'><p align='center'><font face='Tahoma' size='1'
color='white'>D<br>(Jarang)</font></td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      error_reporting(0);
      $pertanyaan_guru = mysql_query("SELECT * FROM tpertanyaan_guru WHERE
id_tahun = '$open' AND id_program = '$sid_program'");
      $i = 1;
      while ($pg = mysql_fetch_array($pertanyaan_guru)) {
        ?>
      <tr>
        <td colspan='1'><?= $i; ?></td>
        <td colspan='2'><font face='Tahoma' size='2'><?= $pg['deskripsi']; ?></font></td>

```

```

                <td align='center'> <input type='radio' name='jb'<?=$i.$pg[id_pertanyaanGuru]; ?>' value='A'> </td>
                <td align='center'> <input type='radio' name='jb'<?=$i.$pg[id_pertanyaanGuru]; ?>' value='B'> </td>
                <td align='center'> <input type='radio' name='jb'<?=$i.$pg[id_pertanyaanGuru]; ?>' value='C'> </td>
                <td align='center'> <input type='radio' name='jb'<?=$i.$pg[id_pertanyaanGuru]; ?>' value='D'> </td>

            </tr>
        <?php
            $i++;
        }
    ?>
</tbody>
</table>
<hr>
<div class="well">
    <h5>Komentar / Saran</h5>
    <div class="form-group">
        <textarea name='saran' class="form-control" rows="3" placeholder="Tulis Komentar dan Saran..." required></textarea>
    </div>
</div>
<hr>
<div class="row justify-content-center">
    <button type="submit" class="btn btn-success">Submit</button>

    <button type="reset" class="btn btn-secondary">Reset</button>
</div>
</div>
</form>

```

```

<?php
}
?>
</div>

```

4.5. File pesan.php

```

<?php

$act = $_GET['act'];

if($act=="inputsarana"){
    $id_tahun = $_GET['idtahun'];
    $tahun = mysql_query("SELECT * FROM ttahun WHERE id_tahun = '$id_tahun'");
    $t = mysql_fetch_array($tahun);
    ?>

<div class="mt-4">
    <div class="card w-75 text-center mx-auto mt-4">
        <div class="card-header">
            
            <!-- <i class="fa fa-smile fa-10x"></i> -->
        </div>
        <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Kuesioner Sarana / Prasarana Tahun <strong class="text-info"><?= $t['tahun']; ?> ( <?= $t['keterangan']; ?> )</strong></h5>
            <p class="card-text">Terima kasih atas waktu yang telah diluangkan untuk melengkapi survey yang kami sediakan. <br>
                Pendapat Anda sangat berarti bagi kami untuk meningkatkan pelayanan. <br><br>
                Hormat kami, <br><br>
                Management LB LIA<br>
            </p>

```

```

        <a href="index.php" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-arrow-left"></i>
Kembali</a>
    </div>
</div>
</div>

```

```
<?php
```

```
}elseif($sact=="inputguru"){
```

```
    $sid_tahun = $_GET['idtahun'];
```

```
    $stahun = mysql_query("SELECT * FROM ttahun WHERE id_tahun = '$sid_tahun'");
```

```
    $st = mysql_fetch_array($stahun);
```

```
    $sid_guru = $_GET['idguru'];
```

```
    $sguru = mysql_query("SELECT * FROM tguru WHERE id_guru = '$sid_guru'");
```

```
    $sgr = mysql_fetch_array($sguru);
```

```
    $sid_level = $_GET['idlevel'];
```

```
    $slevel = mysql_query("SELECT * FROM tlevel WHERE id_level = '$sid_level'");
```

```
    $slv = mysql_fetch_array($slevel);
```

```
    $sid_program = $_GET['idprogram'];
```

```
    $sprogram = mysql_query("SELECT * FROM tprogram WHERE id_program = '$sid_program'");
```

```
    $spr = mysql_fetch_array($sprogram);
```

```
?>
```

```
<div class="mt-4">
```

```
    <div class="card w-75 text-center mx-auto mt-4">
```

```
        <div class="card-header">
```

```

        
        <!-- <i class="fa fa-smile fa-10x"></i> -->
    </div>
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Kuesioner Penilaian Guru Tahun <strong class="text-info"><?=
    $t['tahun']; ?> ( <?= $t['keterangan']; ?> )</strong>
        <br>
        <strong class="text-info"><?= $gr['nama_guru']; ?></strong> | Level <strong
    class="text-info"><?= $lv['nama_level']; ?></strong></h5>
        <p class="card-text">Terima kasih atas waktu yang telah diluangkan untuk melengkapi
    survey yang kami sediakan. <br>
        Pendapat Anda sangat berarti bagi kami untuk meningkatkan pelayanan. <br><br>
        Hormat kami, <br><br>
        Management LB LIA<br>
    </p>
    <a href="index.php" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-arrow-left"></i>
    Kembali</a>
    </div>
</div>
</div>
<?php
}
elseif($sact=="inputapk"){
    ?>
    <div class="mt-4">
        <div class="card w-75 text-center mx-auto mt-4">
            <div class="card-header">
                
                <!-- <i class="fa fa-smile fa-10x"></i> -->
            </div>
            <div class="card-body">

```



```
<h5 class="card-title">Kuesioner Penilaian <strong class="text-info">Aplikasi Kuesioner
Online Lembaga Bahasa LIA</strong></h5>
```

```
<p class="card-text">Terima kasih atas waktu yang telah diluangkan untuk melengkapi
survey yang kami sediakan. <br>
```

```
Penilaian dan Pendapat Anda sangat berarti bagi kami untuk Pengembangan Aplikasi ini
Selanjutnya. <br><br>
```

```
Hormat kami, <br><br>
```

```
Management LB LIA<br>
```

```
</p>
```

```
<a href="index.php" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-arrow-left"></i>
Kembali</a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<?php
```

```
}
```

```
?>
```

5. Folder Admin Web

5.1. File index_.php

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
error_reporting(1);
```

```
if (empty($_SESSION[username]) AND empty($_SESSION[password])){
```

```
echo "
```

```
<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
```

```
echo "<a href=../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
```

```
}
```

```
else{
```

```
?>
```

```

<html lang="en">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
  <!-- Meta, title, CSS, favicons, etc. -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <title>Admin </title>

  <!-- Bootstrap -->
  <link href="vendors/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <!-- Font Awesome -->
  <link href="vendors/font-awesome/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">
  <!-- NProgress -->
  <link href="vendors/nprogress/nprogress.css" rel="stylesheet">
  <!-- iCheck -->
  <link href="vendors/iCheck/skins/flat/green.css" rel="stylesheet">
  <!-- bootstrap-daterangepicker -->
  <link href="vendors/bootstrap-daterangepicker/daterangepicker.css" rel="stylesheet">

  <!-- bootstrap-progressbar -->
  <link href="vendors/bootstrap-progressbar/css/bootstrap-progressbar-3.3.4.min.css"
rel="stylesheet">

  <!-- Custom Theme Style -->
  <link href="build/css/custom.min.css" rel="stylesheet">
  <!-- DataTable -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/v/dt/dt-
1.10.23/datatables.min.css"/>

```

```
<link rel="icon" href="../web/images/lia.png">
```

```
</head>
```

```
<script>
```

```
function kosongkan()
```

```
{
```

```
    $("#validasi").empty();
```

```
    $("#validasi2").empty();
```

```
    $("#validasi3").empty();
```

```
}
```

```
function cekpasslama()
```

```
{
```

```
    var pass_lama=$("#pass_lama").val();
```

```
    if(pass_lama=="")
```

```
    {
```

```
        $("#validasi").html("Password Tidak boleh kosong");
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

```
        $.post('gantipass.php',{pass_lama:pass_lama,aksi:'cekpass'},function(data) {
```

```
            if(data=="oke")
```

```
            {
```

```
                $("#validasi").html("Password Sesuai");
```

```
            }
```

```
        else
```

```
        {
```

```
            $("#validasi").html("Password Tidak Sesuai");
```

```
        }
```

```
    });  
  
    }  
  }  
function konfirmasi()  
{  
  var stat2;  
  var pass_baru = $("#pass_baru").val();  
  var kon_pass_baru = $("#konpassbaru").val();  
  if(kon_pass_baru=="\|pass_baru==" )  
  {  
    $("#validasi3").html("Password tidak boleh kosong");  
  
    $("#validasi2").html("Konfirmasi tidak boleh kosong");  
  }  
  else  
  {  
    if(pass_baru!=kon_pass_baru)  
    {  
      $("#validasi2").html("Konfirmasi Password Baru tidak sesuai");  
      var stat2='no';  
    }  
    else  
    {  
      $("#validasi2").html("Password Cocok");  
      var stat2='oke';  
    }  
  }  
  }  
  return stat2;
```

```
}  
function gantipass()  
{  
  
    var stat=konfirmasi();  
    if(stat=='oke')  
    {  
        var pass_lama=$("#pass_lama").val();  
        var pass_baru=$("#pass_baru").val();  
        $.post('gantipass.php',{pass_lama:pass_lama,aksi:'cekpass'},function(data) {  
            if(data=="oke")  
            {  
                $.post('gantipass.php', {newpass:pass_baru,aksi:'gantipass'},function(data) {  
                    alert(data);  
                    window.location.reload();  
                });  
            }  
            else  
            {  
                $("#validasi").html("Password Tidak Sesuai");  
                alert("Password lama tidak sesuai dengan yang di database");  
            }  
        });  
    }  
    else  
    {  
        alert("Konfirmasi password tidak sesuai")  
    }  
}  
</script>
```

```

<div class="modal fade" id="gantipass">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="x_panel">
        <div class="x_title">
          <h2>Ganti Password</h2>
          <button class="close" data-dismiss="modal">×</button>
          <div class="clearfix"></div>
        </div>
        <div class="x_content">

          <!-- start form for validation -->

          <div class="form-group">
            <label for="lama">Password Lama :</label>
            <input type="password" name="pass_lama" id="pass_lama" class="form-control"
onmouseout="cekpasslama()">
            <div class="col-sm-6" id="validasi">
              </div>
          </div>
          <br>
          <div class="form-group">
            <label for="lama">Password Baru :</label>
            <input type="password" name="pass_baru" class="form-control" id="pass_baru"
onmouseout="konfirmasi()">
            <div class="col-sm-6" id="validasi3">
              </div>
          </div>
          <br>

```

```

        <div class="form-group">
            <label for="lama">Konfirmasi Pass Baru :</label>
            <input type="password" class="form-control" id="konpassbaru"
onmouseout="konfirmasi()">
            <div class="col-sm-6" id="validasi2">
            </div>
        </div>

        <div class="modal-footer">
            <button class="btn btn-danger" data-dismiss="modal" onclick="kosongkan()"><i
class="glyphicon glyphicon-remove"></i> Batal</button>
            <button class="btn btn-primary" onclick="gantipass()"><i class="glyphicon glyphicon-
ok"></i> Ganti</button>
        </div>

        <!-- end form for validations -->

    </div>
</div>

</div>
</div>
</div>

<body class="nav-md">
    <div class="container body" id="container">
        <div class="main_container">
            <div class="col-md-3 left_col">
                <div class="left_col scroll-view">
                    <div class="navbar nav_title" style="border: 0;">

```

```

        <a href="index_.php" class="site_title"><i class="fa fa-user"> </i>
<span>Administrator</span></a>

```

```

</div>

```

```

<hr>

```

```

<!-- menu profile quick info -->

```

```

<div class="profile clearfix">

```

```

  <!-- <div class="profile_pic">

```

```

  </div> -->

```

```

  <!-- <div class="profile_info">

```

```

  </div> -->

```

```

<div class="row">

```

```

  <div class="col-sm-2 ml-2">

```

```

```

```

  </div>

```

```

  <div class="col-sm-8 ml-4">

```

```

    <span>Welcome,</span>

```

```

    <h2><?php echo $_SESSION[fullname] ?></h2>

```

```

  </div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

<!-- /menu profile quick info -->

```

```

<br />

```

```

<!-- sidebar menu -->

```

```

<div id="sidebar-menu" class="main_menu_side hidden-print main_menu">

```

```

  <div class="menu_section">

```

```

    <h3>MENU</h3>

```

```

    <ul class="nav side-menu">

```



```

<li class="<?php if($_GET['module']=='home'){echo'active';} ?>" >
  <a href="?module=home"><i class="fa fa-home"></i> Home</a>
</li>

<li ><a><i class="fa fa-book"></i>Kuesioner Pelayanan Konsumen<span class="fa fa-
chevron-down"></span></a>
  <ul class="nav child_menu">
    <?php
      if($_SESSION['level']=='Admin' OR $_SESSION['level']=='SuperAdmin'){
        ?>
        <li class="<?php if($_GET['module']=='group'){echo'active';} ?>"><a
href="?module=group"><i class="glyphicon glyphicon-book"></i> Manajemen Group</a></li>
        <li class="<?php if($_GET['module']=='pertanyaan'){echo'active';} ?>"><a
href="?module=pertanyaan"><i class="glyphicon glyphicon-list"></i> Manajemen Soal</a></li>
        <?php } ?>
        <li class="<?php if($_GET['module']=='hasilfasilitas'){echo'active';} ?>"><a
href="?module=hasilfasilitas&sub=all"><i class="glyphicon glyphicon-new-window"></i>Hasil
Kuesioner</a></li>
      </ul>
    </li>

    <li ><a><i class="fa fa-book"></i>Kuesioner Pelayanan Guru<span class="fa fa-
chevron-down"></span></a>
      <ul class="nav child_menu">
        <?php
          if($_SESSION['level']=='Admin' OR $_SESSION['level']=='SuperAdmin'){
            ?>
            <li class="<?php if($_GET['module']=='program'){echo'active';} ?>"><a
href="?module=program"><i class="glyphicon glyphicon-book"></i> Manajemen Program</a></li>
            <li class="<?php if($_GET['module']=='pertanyaanguru'){echo'active';} ?>"><a
href="?module=pertanyaanguru"><i class="glyphicon glyphicon-list"></i> Manajemen
Soal</a></li>
            <?php } ?>
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```

        <li class="<?php if($_GET['module']=='hasilguru'){echo'active';} ?>"><a
href="?module=hasilguru&sub=all"><i class="glyphicon glyphicon-new-window"></i>Hasil
Kuesioner</a></li>

    </ul>

</li>

<hr>

<?php

    if($_SESSION['level']=='SuperAdmin'){

        ?>

        <li ><a><i class="fa fa-book"></i>Kuesioner Pengujian Aplikasi<span class="fa fa-
chevron-down"></span></a>

        <ul class="nav child_menu">

            <li class="<?php if($_GET['module']=='groupApk'){echo'active';} ?>"><a
href="?module=groupApk"><i class="glyphicon glyphicon-book"></i> Manajemen Group</a></li>

            <li class="<?php if($_GET['module']=='pertanyaanaplikasi'){echo'active';} ?>"><a
href="?module=pertanyaanaplikasi"><i class="glyphicon glyphicon-list"></i> Manajemen
Soal</a></li>

            <li class="<?php if($_GET['module']=='hasilaplikasi'){echo'active';} ?>"><a
href="?module=hasilaplikasi&sub=all"><i class="glyphicon glyphicon-new-window"></i>Hasil
Kuesioner</a></li>

        </ul>

    </li>

<hr>

<?php } ?>

<?php

    if($_SESSION['level']=='Admin' OR $_SESSION['level']=='SuperAdmin'){

        ?>

        <h3>Manajemen User</h3>

        <br>

        <?php if($_SESSION['level']=='SuperAdmin'){ ?>

        <li class="<?php if($_GET['module']=='user'){echo'active';} ?>">

            <a href="?module=user"><i class="fa fa-user"></i> Manajemen Admin </a>

        </li>

```

```

    <?php } ?>
    <li class="<?php if($_GET['module']=='guru'){echo'active';} ?>">
        <a href="?module=guru"><i class="fa fa-users"></i> Manajemen Guru </a>
    </li>
    <li class="<?php if($_GET['module']=='siswa'){echo'active';} ?>">
        <a href="?module=siswa"><i class="fa fa-graduation-cap"></i> Manajemen Siswa
</a>

    </li>
    <?php } ?>
</ul>
</div>
</div>

<!-- /sidebar menu -->

<!-- /menu footer buttons -->
<div class="sidebar-footer hidden-small">
    <!-- <a data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="Settings" href="#gantipass">
        <span class="glyphicon glyphicon-cog" aria-hidden="true"></span>
    </a>
    <a data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="FullScreen">
        <span class="glyphicon glyphicon-fullscreen" aria-hidden="true"></span>
    </a>
    <a data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="Lock">
        <span class="glyphicon glyphicon-eye-close" aria-hidden="true"></span>
    </a>
    <a data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="Logout" href="logout.php">
        <span class="glyphicon glyphicon-off" aria-hidden="true"></span>
    </a -->

```

```

</div>

<!-- /menu footer buttons -->

</div>

</div>

<!-- top navigation -->
<div class="top_nav">
  <div class="nav_menu">
    <div class="nav_toggle">
      <a id="menu_toggle"><i class="fa fa-bars"></i></a>
    </div>

    <nav class="nav navbar-nav">
      <ul class=" navbar-right">
        <li class="nav-item dropdown open" style="padding-left: 15px;">
          <a href="javascript:;" class="user-profile dropdown-toggle" aria-haspopup="true"
id="navbarDropdown" data-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
            <?php echo $_SESSION[level] ?>
          </a>
          <div class="dropdown-menu dropdown-usermenu pull-right" aria-labelledby="
navbarDropdown">
            <ul>

              <li><a class="dropdown-item" href="#gantipass" data-toggle="modal">Ganti
Password</a></li>

              <li> <a class="dropdown-item" href="logout.php"><i class="fa fa-sign-out pull-
right"></i> Log Out</a></li>

            </ul>
          </div>
        </li>
      </ul>
    </nav>

```

```
</div>
</div>
<!-- /top navigation -->

<!-- page content -->

<div class="right_col" role="main">
  <?php include "konten.php"; ?>
</div>
</div>
</div>

<!-- jQuery -->
<script src="vendors/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap -->
<script src="vendors/bootstrap/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<!-- FastClick -->
<script src="vendors/fastclick/lib/fastclick.js"></script>
<!-- NProgress -->
<script src="vendors/nprogress/nprogress.js"></script>
<!-- Chart.js -->
<script src="vendors/Chart.js/dist/Chart.min.js"></script>
<!-- gauge.js -->
<script src="vendors/gauge.js/dist/gauge.min.js"></script>
<!-- morris.js -->
<script src="vendors/raphael/raphael.min.js"></script>
<script src="vendors/morris.js/morris.min.js"></script>
<!-- bootstrap-progressbar -->
```

```

<script src="vendors/bootstrap-progressbar/bootstrap-progressbar.min.js"></script>
<!-- iCheck -->
<script src="vendors/iCheck/ichack.min.js"></script>
<!-- bootstrap-daterangepicker -->
<script src="vendors/moment/min/moment.min.js"></script>
<script src="vendors/bootstrap-daterangepicker/daterangepicker.js"></script>
<!-- Flot -->
<script src="vendors/Flot/jquery.flot.js"></script>
<script src="vendors/Flot/jquery.flot.pie.js"></script>
<script src="vendors/Flot/jquery.flot.time.js"></script>
<script src="vendors/Flot/jquery.flot.stack.js"></script>
<script src="vendors/Flot/jquery.flot.resize.js"></script>
<!-- DateJS -->
<script src="vendors/DateJS/build/date.js"></script>
<!-- JQVMap -->
<script src="vendors/jqvmmap/dist/jquery.vmap.js"></script>
<script src="vendors/jqvmmap/dist/maps/jquery.vmap.world.js"></script>
<script src="vendors/jqvmmap/examples/js/jquery.vmap.sampledata.js"></script>
<!-- Flot plugins -->
<script src="vendors/flot.orderbars/js/jquery.flot.orderBars.js"></script>
<script src="vendors/flot-spline/js/jquery.flot.spline.min.js"></script>
<script src="vendors/flot.curvedlines/curvedLines.js"></script>
<!-- Skycons -->
<script src="vendors/skycons/skycons.js"></script>
<!-- Custom Theme Scripts -->
<script src="build/js/custom.min.js"></script>
<!-- DataTable -->
<script
      type="text/javascript"
      src="https://cdn.datatables.net/v/dt/dt-
1.10.23/datatables.min.js"></script>

```

```
</body>  
</html>  
<?php  
}  
>
```

5.2. File konten.php

```
<?php  
include "../koneksi.php";  
include "../fungsi/fungsi_indotgl.php";  
include "../fungsi/class_paging.php";  
  
$module = $_GET['module'];  
  
if ($module == 'group'){  
    include "modul/mod_group/group.php";  
}  
elseif ($module == 'pertanyaan'){  
    include "modul/mod_pertanyaan/pertanyaan.php";  
}  
elseif ($module == 'program'){  
    include "modul/mod_program/program.php";  
}  
elseif ($module == 'pertanyaanguru'){  
    include "modul/mod_pertanyaanguru/pertanyaan_guru.php";  
}  
elseif ($module == 'hasilguru'){  
    include "modul/mod_laporan/hasil_guru.php";  
}  
elseif ($module == 'hasilfasilitas'){
```

```

        include "modul/mod_laporan/hasil_fasilitas.php";
    }
    elseif ($module == 'user'){
        include "modul/mod_user/user.php";
    }
    elseif ($module == 'guru'){
        include "modul/mod_guru/guru.php";
    }
    elseif ($module == 'siswa'){
        include "modul/mod_siswa/siswa.php";
    }
    elseif ($module == 'groupApk'){
        include "modul/mod_groupApk/groupApk.php";
    }
    elseif ($module == 'pertanyaanaplikasi'){
        include "modul/mod_aplikasi/kuesioner_aplikasi.php";
    }
    elseif ($module == 'hasilaplikasi'){
        include "modul/mod_laporan/hasil_aplikasi.php";
    }
    else{
        include "modul/mod_home/home.php";
    }
?>

```

5.3. File gantipass.php

```

<?php
session_start();
include '../koneksi.php';
if($_POST['aksi']=='gantipass')

```



```

{
    $user=$_SESSION['userId'];
    $passbaru=md5($_POST['newpass']);
    $aksi =mysql_query("UPDATE tuser SET password= '$passbaru' WHERE userId='$user'");
    if($aksi==true)
    {
        echo "Mantap !! Password ".$_SESSION['username']." berhasil diganti";
    }
    else
    {
        echo "Maaf !! Password ".$_SESSION['username']." gagal diganti";
    }
}
else
{
    $passlama=md5($_POST['pass_lama']);
    $passdb =mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT password from tuser where
userId=$_SESSION[userId]"));
    if ($passlama==$passdb['password']) {
        echo "oke";
    }
    else
    {
        echo "no";
    }
}
?>

```

5.4. File Logout.php

```

<?php
session_start();

```

```

session_destroy();
echo "<center>Anda telah sukses keluar sistem </center>";
echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;url=../index.php'>";
?>

```

6. Folder modul

6.1. File group.php

```

<script language="javascript">
function validasigrup(form){
    if (form.grup.value == "0"){
        alert("Anda belum mengisikan nama grup.");
        form.grup.focus();
        return (false);
    }
}
</script>

<?php
$aksi = "modul/mod_group/aksi_group.php";
switch($_GET[act]){
    // Tampil Group
    default:

?>

<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <h1 class="page-header">
            <i class="glyphicon glyphicon-th"></i> Manajemen Group
        </h1>
        <ol class="breadcrumb">
            <li class="active">

```

```

        <a href="index_.php?module=group">Manajemen Group</a>
    </li>
</ol>
</div>
</div>
<?php
if($_GET['pesan']=="hapus"){ ?>
    <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
        <strong>Data Group</strong> Berhasil Dihapus.
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
            <span aria-hidden="true">×</span>
        </button>
    </div>
<?php
}elseif($_GET['pesan']=="input"){
    ?>
    <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
        <strong>Data Group</strong> Berhasil Dimasukan.
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
            <span aria-hidden="true">×</span>
        </button>
    </div>
<?php
}elseif($_GET['pesan']=="update"){
    ?>
    <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
        <strong>Data Group</strong> Berhasil Diubah.
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
            <span aria-hidden="true">×</span>

```

```

        </button>
    </div>
<?php
    }
?>
<div class="panel panel-primary">
    <div class="panel-body">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12 col-sm-12 ">
                <div class="x_panel">
                    <div class="x_title">
                        <h2>List Group </h2>
                        <ul class="nav navbar-right
panel_toolbox">
                            <li>
                                <button class="btn btn-
success btn-sm " onclick="window.location.href='?module=group&act=tambahgroup'"><span
class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah Group</button>
                            </li>
                            <li><a class="collapse-
link"><i class="fa fa-chevron-up"></i></a></li>
                                <!-- <li class="dropdown">
                                    <a href="#"
class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-expanded="false"><i class="fa
fa-wrench"></i></a>
                                    <div class="dropdown-
menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">
                                        <a
class="dropdown-item" href="#">Settings 1</a>
                                        <a
class="dropdown-item" href="#">Settings 2</a>
                                    </div>
                                </li> -->

```

```

class="fa fa-close"></i></a></li>
</ul>
<div class="clearfix"></div>
</div>
<div class="x_content">
<div class="row">
<div class="col-sm-12">
<div class="card-box
table-responsive">
<table
id="datatable" class="table table-striped table-bordered" style="width:100%">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Nama Group</th>
<th width="20%">Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$stampil = mysql_query("SELECT * FROM tb_group order by group_deskripsi");
$no = 1;

```

```

while ($data = mysql_fetch_array($stampil)){

?>

<tr>

<td><div id="kontentd"><?php echo $sno; ?></div></td>

<td><div id="kontentd"><?php echo $data['group_deskripsi'];?></div></td>

<td>

        <div id="kontentd"><a href="?module=group&act=editgroup&id=?php echo
        $data['id_group'];?>"><button class="btn btn-success btn-sm" ><span class="glyphicon glyphicon-
        pencil"></span> Edit</button></a> | <a href="?php echo
        $aksi;?>?module=group&act=hapus&id=?php echo $data['id_group'];?>"><button class="btn btn-
        danger btn-sm" onclick="return confirm('Hapus Grup?')" ><span class="glyphicon glyphicon-
        trash"></span> Hapus</button></a></div>

</td>

</tr>

<?php
$sno++;
}

?>

</tbody>

</table>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
<?php
break;
// Form Tambah group
case "tambahgroup":
?>

<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <h1 class="page-header">
            <i class="glyphicon glyphicon-user"></i> Manajemen Group
        </h1>
        <ol class="breadcrumb">
            <li class="active">
                <a href="index_.php?module=group">Manajemen Group</a> / <a
href="index_.php?module=group&act=tambahgroup">Tambah Group</a>
            </li>
        </ol>
    </div>
</div>
<div class="panel panel-primary">
    <div class="x_panel">
        <div class="x_title">
            <h2>Form Tambah Jenis Grup
            </h2>
            <ul class="nav navbar-right
panel_toolbox">

```

```

        <li><button class="btn
btn-success btn-sm " onclick="window.location.href='?module=group'"><span class="glyphicon
glyphicon-arrow-left"></span> Kembali</button></li>

```

```

        <li><a
class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-up"></i></a>
</li>

```

```

        <!-- <li
class="dropdown">

```

```

        <a href="#"
class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-expanded="false"><i class="fa
fa-wrench"></i></a>

```

```

        <div
class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">

```

```

        <a
class="dropdown-item" href="#">Settings 1</a>

```

```

        <a
class="dropdown-item" href="#">Settings 2</a>

```

```

        </div>
</li> -->

```

```

        <li><a class="close-
link"><i class="fa fa-close"></i></a>

```

```

        </li>
</ul>

```

```

        <div class="clearfix"></div>
</div>

```

```

        <div class="x_content">
        <br />

```

```

        <form method="POST" action="<?php echo
$aksi;?>?module=group&act=input" onSubmit="return validasi(this)" class="form-horizontal" >

```

```

        <div class="form-group">
        <label for="name" class="col-sm-2 control-label">Jenis Group

```

```

Soal</label>

```

```

        <div class="col-sm-9">
        <div class="input-group">

```



```

tags"></span>
        <div class="input-group-addon">
            <span class="glyphicon glyphicon-
tags"></span>
        </div>
        <input type="text" name="grup" class="form-
control" placeholder="Nama Group" required>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="" class="col-sm-2 control-label"></label>
    <div class="col-sm-6">
        <button class="btn btn-primary" type="submit"><span
class="glyphicon glyphicon-floppy-save"></span> Simpan</button> <button class="btn btn-danger"
type="button" onclick="self.history.back()"><span class="glyphicon glyphicon-remove"></span>
Batal</button>
    </div>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
<div class="panel-body">
</div>
</div>
<?php
break;

// Form Edit group
case "editgroup":
    $edit=mysql_query("SELECT * FROM tb_group WHERE id_group='$_GET[id]'");

```

```

    $r=mysql_fetch_array($edit);
    ?>
    <div class="row">
        <div class="col-lg-12">
            <h1 class="page-header">
                <i class="glyphicon glyphicon-user"></i> Manajemen Group
            </h1>
            <ol class="breadcrumb">
                <li class="active">
                    <a href="index_.php?module=group">Manajemen Group</a> / <a
href="?module=group&act=editgroup&id=<?php echo $r['id_group'];?>">Edit Group</a>
                </li>
            </ol>
        </div>
    </div>
    <div class="panel panel-primary">
        <div class="panel-heading">
            <div class="panel-title">
                <i class="glyphicon glyphicon-pencil"></i> Edit Group Soal
            </div>
        </div>
        <div class="panel-body">
            <form method="POST" action="<?php echo
$aksi ?>?module=group&act=update" class="form-horizontal" >
                <input type="hidden" name="id" value="<?php echo
$r['id_group']; ?>">
            <div class="form-group">
                <label for="group" class="col-sm-2 control-label">Jenis Grup
                Soal</label>
            <div class="col-sm-9">
                <div class="input-group">

```

```

        <div class="input-group-addon">
            <span class="glyphicon glyphicon-
user"></span>

        </div>

        <input type="text" name="grup" class="form-
control" placeholder="Nama Group" value="<?php echo $r['group_deskripsi'];?>">
        </div>
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="" class="col-sm-2 control-label"></label>
    <div class="col-sm-6">
        <button class="btn btn-primary" type="submit"><span
class="glyphicon glyphicon-floppy-save"></span> Simpan</button> <button class="btn btn-danger"
type="button" onclick="self.history.back()"><span class="glyphicon glyphicon-remove"></span>
Batal</button>
    </div>
</div>

</div>

</form>
</div>
</div>

<?php
break;
}
?>

```

6.2. File aksi_group.php

```

<?php

```

```

session_start();
include "../..../koneksi.php";
$module = $_GET[module];
$sact = $_GET[act];

// Hapus Group
if ($module=='group' AND $sact=='hapus'){
    mysql_query("DELETE FROM tb_group WHERE id_group='".$_GET[id]");
    header('location:../index_.php?module=group&pesan=hapus');
}

// Input Group
elseif ($module=='group' AND $sact=='input'){
    $groupName = $_POST[grup];
    $createdDate = date("Y-m-d H:i:s");

    $masuk = mysql_query("INSERT INTO tb_group(group_deskripsi,created_date,created_user)
VALUES('$groupName','$createdDate','$_SESSION[userId]");
    header('location:../index_.php?module=group&pesan=input');
}

// Update Group
elseif ($module=='group' AND $sact=='update'){
    $modifiedDate = date("Y-m-d H:i:s");
    $saksi=mysql_query("UPDATE tb_group SET group_deskripsi = '".$_POST[grup]', modified_date
= '$modifiedDate', modified_user = '$_SESSION[userId]' WHERE id_group = '".$_POST[id]");
    if($saksi)
    {
        header('location:../index_.php?module=group&pesan=update');
    }
}

```

```

}
else
{
    echo "gagal";
}
}
?>

```

6.3. File pertanyaan.php

```

<script language="javascript">
function validasideskripsi(form){
    if (form.groupId.value == ""){
        alert("Anda Belum Memilih group.");
        form.groupId.focus();
        return (false);
    }
    if (form.deskripsi.value == ""){
        alert("Anda Belum Mengisikan Deskripsi Pertanyaan.");
        form.deskripsi.focus();
        return (false);
    }
}
</script>
<?php
$aksi = "modul/mod_pertanyaan/aksi_pertanyaan.php";
switch($_GET[act]){
    // Tampil deskripsi
    default:
?>

```

```

<div class="row">
  <div class="col-lg-12">
    <h1 class="page-header">
      <i class="glyphicon glyphicon-book"></i> Manajemen Pertanyaan Sarana dan
    prasarana
    </h1>
    <ol class="breadcrumb">
      <li class="active">
        <a href="index_.php?module=pertanyaan">Manajemen Pertanyaan</a>
      </li>
    </ol>
  </div>
</div>
<?php
  if($_GET['pesan']=="hapus"){ ?>
    <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
      <strong>Data Pertanyaan Sarana dan Prasarana</strong> Berhasil Dihapus.
      <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
        <span aria-hidden="true"> × </span>
      </button>
    </div>
  <?php
    }elseif($_GET['pesan']=="input"){
      ?>
      <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
        <strong>Data Pertanyaan Sarana dan Prasarana</strong> Berhasil
        Dimasukan.
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
        label="Close">
          <span aria-hidden="true"> × </span>
        </button>

```

```

        </div>
    <?php
        }elseif($_GET['pesan']=="update"){
            ?>
            <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
                <strong>Data Pertanyaan Sarana dan Prasarana</strong> Berhasil
                Diubah.
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
                label="Close">
                    <span aria-hidden="true">×</span>
                </button>
            </div>
        <?php
            }
        ?>
        <div class="panel panel-primary">
            <div class="panel-heading">
                </div>
            <div class="row">
                <div class="col-md-12 col-sm-12 ">
                    <div class="x_panel">
                        <div class="x_title">
                            <h2>List Manajemen Pertanyaan </h2>
                            <ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
                                <li>
                                    <button class="btn btn-success btn-sm "
                                    onclick="window.location.href='?module=pertanyaan&act=tambahpertanyaan'"><span
                                    class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah Pertanyaan</button>
                                </li>
                                <li><a class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-
                                up"></i></a>
                                </li>
                            </ul>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<!-- <li class="dropdown">
    <a href="#" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" role="button" aria-expanded="false"><i class="fa fa-wrench"></i></a>
    <div class="dropdown-menu" aria-
labelledby="dropdownMenuButton">
        <a class="dropdown-item"
href="#">Settings 1</a>
        <a class="dropdown-item"
href="#">Settings 2</a>
    </div>
</li> -->
<li><a class="close-link"><i class="fa fa-
close"></i></a>
</li>
</ul>
<div class="clearfix"></div>
</div>
<div class="x_content">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-12">
            <div class="card-box table-
responsive">
                <table id="datatable"
class="table table-striped table-bordered table-responsive" style="">
                    <thead>
                        <th
width="1%"><div id="konten">No</div></th>
                        <th
width="20%"><div id="konten">Nama Group</div></th>
                        <th
width="20%"><div id="konten">List Pertanyaan</div></th>
                        <th
width="10%"><div id="konten">Aksi</div></th>

```



```

</thead>
<tbody>
    <?php
        $stampil
        = mysql_query("SELECT * FROM tb_pertanyaansarana,tb_group
        tb_pertanyaansarana.id_group=tb_group.id_group order by idPertanyaan_sarana asc");
        $sno = 1;
        while
        ($data = mysql_fetch_array($stampil)){
            ?>
            <tr>
                <td><div id="kontentd"><?php echo $sno; ?></div></td>
                <td><div id="kontentd"><?php echo $data['group_deskripsi'];?></div></td>
                <td><div id="kontentd"><?php echo $data['pertanyaan_deskripsi'];?></div></td>
                <td><div id="kontentd"><?php if($_SESSION['level'] == "SuperAdmin" AND
                $_SESSION['level'] == "Admin")
                ;
                {?><a href="?module=pertanyaan&act=editpertanyaan&id=?php echo
                $data['idPertanyaan_sarana'];?>"><button class="btn btn-success btn-sm" ><span class="glyphicon
                glyphicon-pencil"></span> Edit</button></a> | <a href="?php echo
                $aksi;?>?module=pertanyaan&act=hapus&id=?php echo
                $data['idPertanyaan_sarana'];?>"><button class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return
                confirm('Hapus Pertanyaan?')"><span class="glyphicon glyphicon-trash"></span>
                Hapus</button></a><?php } ?></div>
            </td>
        </tr>
    </tbody>

```

```

<?php
    $no++;
}
?>
</tbody>
</table>
<div class="panel-body">
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

<?php
break;

// Form Tambah Pertanyaan
case "tambahpertanyaan":
?>
<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <h1 class="page-header">
            <i class="glyphicon glyphicon-user"></i> Manajemen Pertanyaan Saranaan dan
Prasarana
        </h1>
        <ol class="breadcrumb">

```

```

        <li class="active">
            <a href="index_.php?module=pertanyaan">Manajemen Pertanyaan Sarana dan
Prasarana</a> / <a href="index_.php?module=pertanyaan&act=tambahpertanyaan">Tambah
Pertanyaan</a>
        </li>
    </ol>
</div>
</div>
<div class="panel panel-primary">
    <div class="panel panel-primary">
        <div class="x_panel">
            <div class="x_title">
                <h2>Form          Tambah
                </h2>
                <ul class="nav navbar-right
                panel_toolbox">
                    <li><button class="btn
                    btn-success btn-sm " onclick="window.location.href='?module=pertanyaan'"><span class="glyphicon
                    glyphicon-arrow-left"></span> Kembali</button></li>
                    <li><a
                    class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-up"></i></a>
                    </li>
                    <!--          <li
                    class="dropdown">
                        <a href="#"
                    class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-expanded="false"><i class="fa
                    fa-wrench"></i></a>
                        <div
                    class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">
                            <a
                    class="dropdown-item" href="#">Settings 1</a>
                            <a
                    class="dropdown-item" href="#">Settings 2</a>
                        </div>
                    </li> -->

```

```

link"><i class="fa fa-close"></i></a>
</li>
</ul>
<div class="clearfix"></div>
</div>
<div class="x_content">
<br />
<form method="POST" action="<?php echo
$aksi;?>?module=pertanyaan&act=input" onSubmit="return validasi(this)" class="form-horizontal" >
<div class="form-group">
<label for="name" class="col-sm-2 control-label">Pilih Group
Kuesioner </label>
<div class="col-sm-9">
<div class="input-group">
<div class="input-group-addon">
<span class="glyphicon glyphicon-
tags"></span>
</div>
<select name="groupId" id="" class="form-
control">
<option value="">Pilih Group
Pertanyaan</option>
<?php
$sql = mysql_query("SELECT * FROM
tb_group ORDER BY id_group");
while ($data =
mysql_fetch_array($sql)){
echo "<option
value='$data[id_group]'"> $data[group_deskripsi]</option>";
}
?>
</select>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="name" class="col-sm-2 control-label">Deskripsi/Pertanyaan </label>
        <div class="col-sm-9 mb-2">
            <textarea class="form-control" rows="4"
name="deskripsiPertanyaan" class="form-control"></textarea>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="" class="col-sm-2 control-label"></label>
    <div class="col-sm-6">
        <button class="btn btn-primary" type="submit"><span
class="glyphicon glyphicon-floppy-save"></span> Simpan</button> <button class="btn btn-danger"
type="button" onclick="self.history.back()"><span class="glyphicon glyphicon-remove"></span>
Batal</button>
    </div>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<div class="panel-body">
</div>
</div>
<?php

```

```
break;
```

```
// Form Edit Pertanyaan
```

```
case "editpertanyaan":
```

```
    $edit = mysql_query("SELECT * FROM tb_pertanyaansarana WHERE  
idPertanyaan_sarana=$_GET[id]");
```

```
    $r = mysql_fetch_array($edit);
```

```
?>
```

```
<div class="row">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<h1 class="page-header">
```

```
<i class="glyphicon glyphicon-user"></i> Manajemen Pertanyaan Sarana dan  
Prasarana
```

```
</h1>
```

```
<ol class="breadcrumb">
```

```
<li class="active">
```

```
<a href="index_php?module=pertanyaan">Manajemen Pertanyaan</a> / <a  
href="index_php?module=pertanyaan&act=editpertanyaan&id=?php echo  
$r[idPertanyaan_sarana];?>">Edit Pertanyaan</a>
```

```
</li>
```

```
</ol>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

```
<div class="panel-title">
```

```
<i class="glyphicon glyphicon-pencil"></i> Edit Pertanyaan
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="panel-body">
```

```

        <form          method="POST"          action="<?php          echo
$aksi ?>?module=pertanyaan&act=update" class="form-horizontal" >
        <input      type="hidden"      name="id"      value="<?php      echo
$r['idPertanyaan_sarana']; ?>">
        <div class="form-group">
            <label for="group" class="col-sm-4 control-label">Grup
</label>
            <div class="col-sm-6">
                <div class="input-group">
                    <div class="input-group-addon">
                        <span class="glyphicon glyphicon-
list"></span>
                    </div>
                    <select name="groupId" class="form-
control">
                        <?php
                        $sql = mysql_query("SELECT * FROM
tb_group");
                        while($data =
mysql_fetch_array($sql)){
                            if($r['id_group'] ==
$data['id_group']){
                                echo "<option
value='$data[id_group]' SELECTED>$data[group_deskripsi]</option>";
                            }
                            else{
                                echo "<option
value='$data[id_group]'>$data[group_deskripsi]</option>";
                            }
                        }
                    ?>
                </select>
            </div>
        </div>

```

```

        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="pertanyaan" class="col-sm-4 control-
label">Deskripsi/Pertanyaan </label>
            <div class="col-sm-6">
                <textarea name="pertanyaan" id="pertanyaan"
class="form-control"><?php echo $r['pertanyaan_deskripsi']; ?></textarea>
            </div>
        </div>
        <div class="col-sm-6 mt-3">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><span
class="glyphicon glyphicon-floppy-save"></span> Simpan</button> <button class="btn btn-danger"
type="button" onclick="self.history.back()"><span class="glyphicon glyphicon-remove"></span>
Batal</button>
        </div>
    </form>
</div>
</div>
<?php
break;
}
?>

```

6.4. File aksi_pertanyaan.php

```

<?php
session_start();
error_reporting(1);
include "../koneksi.php";
$module = $_GET[module];
$act = $_GET[act];

// Hapus Deskripsi

```



```

if ($module=='pertanyaan' AND $act=='hapus'){
    mysql_query("DELETE FROM tb_pertanyaansarana WHERE
idPertanyaan_sarana='$_GET[id]'");
    header('location:../../index_.php?module=pertanyaan&pesan=hapus');
}

```

// Input Deskripsi

```

elseif ($module=='pertanyaan' AND $act=='input'){
    $groupId = $_POST['groupId'];
    $deskripsi = $_POST['deskripsiPertanyaan'];
    $createdDate= date('Y-m-d H:i:s');
    if ($groupId == ""){
        echo "<script lang=javascript>
            window.alert('Pilih grup pertanyaan');
            history.back();
            </script>";
        exit;
    }
    elseif (empty($deskripsi)){
        echo "<script lang=javascript>
            window.alert('Pertanyaan belum diisi');
            history.back();
            </script>";
        exit;
    }
    else{
        $masuk = mysql_query("INSERT INTO
tb_pertanyaansarana(id_group,pertanyaan_deskripsi,created_date,created_user)
VALUES('$groupId','$deskripsi','$createdDate','$_SESSION[userId]')");
        if($masuk){
            header('location:../../index_.php?module=pertanyaan&pesan=input');

```

```

    }
    else{
        echo "gagal...!";
    }
}
}

```

// Update Group

```
elseif ($module=='pertanyaan' AND $act=='update'){
```

```
    include "../koneksi.php";
```

```
    $modifiedDate = date('Y-m-d H:i:s');
```

```
    $pertanyaan=$_POST['pertanyaan'];
```

```
    $groupId=$_POST['groupId'];
```

```
    $ModifiedUser=$_SESSION['userId'];
```

```
    $descriptionId=$_POST['id'];
```

```

    $aksi=mysql_query("UPDATE tb_pertanyaansarana SET pertanyaan_deskripsi='$pertanyaan',
id_group='$groupId',modified_date = '$modifiedDate',modified_user = '$ModifiedUser' WHERE
idPertanyaan_sarana = '$descriptionId'") or die("gagal melaksanakan query");

```

```
if($aksi)
```

```
{
```

```
    header('location:../index.php?module=pertanyaan&pesan=update');
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    echo "gagal";
```

```
}
```

```
}
```

```
?>
```