

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**APLIKASI PEMINJAMAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN
MA AR-RIYADH PALEMBANG**



**Diajukan Oleh :
NURHADI IKHSAN
021150039**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah
Praktik Kerja Lapangan Dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG
2019**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**APLIKASI PEMINJAMAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN
MA AR-RIYADH PALEMBANG**



**Diajukan Oleh :
NURHADI IKHSAN
021150039**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah
Praktik Kerja Lapangan Dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2019

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PKL

NAMA : NURHADI IKHSAN
NOMOR POKOK : 021150039
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : PEMOGRAMAN DAN DESAIN
**JUDUL PKL : APLIKASI PEMINJAMAN BUKU PADA
PERPUSTAKAAN MA AR-RIYADH
PALEMBANG**

Tanggal: 7 Januari 2019
Pembimbing,

Mengetahui,
Ketua,

Adelin, S.T.,M.Kom.
NIDN :0211127901

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PKL

NAMA : NURHADI IKHSA
NOMOR POKOK : 021150039
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : PEMOGRAMAN DAN DESAIN
**JUDUL PKL : APLIKASI PEMINJAMAN BUKU PADA
PERPUSTAKAAN MA AR-RIYADH
PALEMBANG**

Tanggal : 8 Januari 2019
Penguji 1,

Tanggal : 8 Januari 2019
Penguji 2,

Andika Widyanto, S.Kom.
NIDN : 9902702437

Atin triwahyuni, S.T., M.Eng.
NIDN : 0215028002

Menyetujui,
Ketua,

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

MOTTO & PERSEMBAHAN

Moto :

- ❖ Jika Kau membantu orang lain maka allah akan membantumu

(Nurhadi Ikhsan)

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Allah Subhanahu Wa Ta'ala
- ❖ Keluarga Tercinta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, inayah, taufik dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan ini dalam bentuk maupun isinya yang sangat sederhana. Laporan ini diajukan guna memenuhi tugas Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul **“Aplikasi Peminjaman Buku Pada Perpustakaan Ma Ar-Riyadh Palembang”**.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan laporan ini hingga selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Ketua STMIK Palcomtech bapak Benedictus Effendi, S.T.,M.T.,
2. Ketua Program Studi Informasi Andi Saputra, S. Kom, M.,Kom.,
3. Dosen Pembimbing Ibu Adelin, S.T.,M.Kom.
4. Dosen-dosen STMIK Palcomtech, serta staff karyawan STMIK Palcomtech.
5. Seluruh guru dan staff serta siswa-siswi MA Ar-Riyadh Palembang

Susunan laporan ini penulis akui masih banyak kekurangan karena pengalaman yang penulis miliki sangat kurang. Oleh karna itu penulis harapkan kepada para pembaca untuk memberikan kritik atau saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan ini.

Demikian kata pengantar ini penulis buat dengan harapan semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dapat bermanfaat bagi teman-teman semuanya khususnya bagi penulis sendiri dan Prodi Sistem Informasi Palcomtech Palembang.

Palembang, Januari 2019

Nurhadi Ikhsan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup PKL	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat PKL.....	2
1.3.1 Tujuan PKL	2
1.3.2 Manfaat PKL	3
1.4 Tempat Dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	3
1.4.1 Tempat PKL.....	3
1.4.2 Waktu PKL	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.1 Wawancara	4
1.5.2 Observasi	4
1.5.3 Studi Pusaka	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Aplikasi	6
2.1.2 Website	6
2.1.3 Database Management System.....	7
2.1.4 Flowchart	7
2.1.5 Entity Reletionship Diagram	8
2.1.6 Data Flow Diagram	9
2.2 Gambaran Umum Sekolah	10
2.2.1 Profil Ma Ar-Riyadh Palembang.....	10
2.2.2 Visi Dan Misi Ar-Riyadh Palembang	11
2.2.3 Struktur Organisasi Dan Uraian Tugas Wewenang Ar-Riyah Palembang	11
BAB III PEMBAHASAN	17
3.1 Hasil Pengamatan	17
3.1.1 Prosedur Yang Berjalan	17
3.1.2 Prosedur Yang Di Usul	22
3.2 Evaluasi Dan Pembahasan	29
3.2.1 Evaluasi	29
3.2.1 Pembahasan	29
BAB IV PENUTUP	49
4.1 Kesimpulan	49
4.2 Saran	49

DAFTAR PUSTAKA xiv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Sekolah	11
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> pendaftaran prosedur yang berjalan	17
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Peminjaman prosedur yang berjalan.....	19
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Peminjaman prosedur yang berjalan.....	21
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> prosedur pendaftaran anggota yang diusulkan	23
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> prosedur transaksi peminjaman buku yang diusulkan	25
Gambar 3.6. <i>Flowchart</i> prosedur pengembalian buku yang diusulkan	27
Gambar 3.7 Diagram Konteks.....	30
Gambar 3.8 Data Flow Diagram (DFD) level 0.....	31
Gambar 3.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	32
Gambar 3.10 Desain <i>Form Login</i>	37
Gambar 3.11 Desain <i>Input Buku</i>	37
Gambar 3.12 Desain <i>Input Anggota</i>	38
Gambar 3.13 Desain <i>Input Transaksi</i>	39
Gambar 3.14 Desain <i>Input User</i>	40
Gambar 3.15 Desain <i>Output Buku</i>	40
Gambar 3.16 Desain <i>Output Anggota</i>	41
Gambar 3.17 Desain <i>Output Transaksi</i>	42
Gambar 3.18 <i>Form Login</i>	42
Gambar 3.19 Tampilan Menu Administrasi.....	43
Gambar 3.20 Tampilan <i>Input Buku</i>	44
Gambar 3.21 Tampilan <i>Input Anggota</i>	44

Gambar 3.23 Tampilan <i>Input</i> Transaksi.....	45
Gambar 3.24 Tampilan <i>Input</i> User	46
Gambar 3.25 Tampilan <i>Output</i> Anggota.....	46
Gambar 3.26 Tampilan <i>Output</i> Buku	47
Gambar 3.27 Tampilan <i>Output</i> Transaksi	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart	8
Tabel 2.2 Simbol-Simbol ERD	9
Tabel 2.3 Simbol-Simbol DFD	10
Tabel 3.1 Tabel Anggota.....	33
Tabel 3.2 Tabel Buku	34
Tabel 3.3 Tabel Transaksi	35
Tabel 3.4 Tabel User	36

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (*Fotokopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotokopy*)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (*Fotokopy*)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (*Fotokopy*)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (*Fotokopy*)
6. Lampiran 6. *Form Absensi* Dari Perusahaan (*Fotokopy*)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (*Fotokopy*)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, Hafizd, Khairul. Dkk (2018). *Sistem Informasi Kehadiran Pegawai teknik Informatika Politeknik Negeri Tanah Laut Berbasis Web Mobile (Digital Signane)*. Jurnal Sains dan Informatika Volume 4, Nomor 1
- Amalya, Dewi, Meta.Dkk (2014). *Aplikasi Rekapitulasi Elektronik Absensi Guru Dan Pegawai Pada Menengah Atas*. Seminar Nasional Teknologi, Informasi Dan Komunikasi, Yogyakarta.
- Desmon, Hutahaeon, Harvei. Dkk (2016). *Analisa dan Perancangan Aplikasi Algoritma Untuk Korelasi Penjualan Produksi (Studi Kasus : Aapotik Diory Farma)*. JIPN (Journal of Informatics Pelita Nusantara) Volume 1 No 1
- Priyadna, Anjar. Dkk (2013). *Pembuatan Sistem Informasi Nilai Akademik Berbasis Sms Gateway Pada Smp Negeri 3 Pringkuku Pacitan*. Ijns Volume 2 No 1, Ijns. Apmni. Org
- Sovia, Rini. Dkk (2011). *Membangun Aplikasi Library Menggunakan Html,Php Scrip Dan Mysql Database*. Jurnal Prosesor Volume 6 No 2, Sticom Dinamika Bangsa Jambi
- Suhartanto, Medi (2012). *Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Denggalu*, Jurnal Speed-Sentral Penelitian Engeenering Dan Edukasi Volume 4 No ., Ijns.Org

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi saat ini perkembangan teknologi yang semakin pesat telah menyebar ke semua aspek yang tentunya membawa banyak sekali perubahan dalam kehidupan manusia, dengan adanya kemajuan teknologi informasi ini dapat memberikan pengaruh positif terhadap Sumber Daya Manusia diantaranya memperoleh informasi dengan cepat dan mudah dalam mengakses tujuan pendidikan salah satunya adalah dibidang perpustakaan.

Menurut (Syah, 2014) perpustakaan adalah suatu lembaga pendidikan nonformal yang menyediakan koleksi dan informasi yang beraneka ragam dan berguna untuk mengubah cara berpikir, bertingkah laku, dan berperasaan menghadapi proses kehidupan yang selalu berubah. Perpustakaan (*library*) didefinisikan sebagai tempat buku-buku yang diatur untuk dibaca dan dipelajari atau dipakai sebagai bahan rujukan. Oleh sebab itu di era milenial ini perpustakaan dituntut untuk menyediakan informasi dalam wujud elektronik guna mempermudah akses terhadap pencarian pengetahuan maupun informasi melalui komputer.

Selama dalam proses pengamatan pada perpustakaan Ar-Ariyadh Palembang, pengolahan data peminjaman buku serta pengembalian buku pada perpustakaan ArRiyadh Palembang, transaksi yang dilakukan masih menggunakan pencatatan pada buku besar perpustakaan. Sehingga pustakawan kesulitan dalam mengelola data peminjaman buku, pengembalian buku, data buku dan data anggota. Selain itu,

data-data yang telah dibuat pada buku besar perpustakaan sewaktu-waktu dapat hilang.

Dari latar belakang diatas, penulis dapat memberikan solusi bahwa pada perpustakaan Ar-Riyadh Palembang memerlukan sebuah aplikasi berbasis *Website* yang dapat membantu petugas perpustakaan dalam mengelola data-data perpustakaan, sehingga dengan aplikasi tersebut petugas perpustakaan bisa menjalankan sistem pengelolaan data di perpustakaan Ar-Riyadh Palembang, dengan ini penulis tertarik dan mengambil judul Praktek Kerja Lapangan yaitu **“Aplikasi Peminjaman Buku Pada Perpustakaan Ma Ar-Riyadh Palembang”**

1.2 Ruang Lingkup PKL

1. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemograman *PHP, dan MySQL*
2. Membuat sebuah aplikasi peminjaman buku pada perpustakaan Ar-Riyadh yang dapat membantu dalam pengelolaan data anggota, data buku, peminjaman buku dan pengembalian buku.

1.3 Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1 Tujuan PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapangan adalah untuk membuat Aplikasi Peminjaman Buku perpustakaan pada MA Ar-Riyadh untuk mempermudah petugas perpustakaan dalam proses pengelolaan data perpustakaan seperti mengelola data anggota, data buku, peminjaman buku, dan pengembalian buku.

1.3.2 Manfaat PKL

1. Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat bagi mahasiswa adalah menambah pengalaman dalam menulis laporan dan dapat merancang atau membuat sebuah aplikasi peminjaman buku berbasis *website* pada perpustakaan Ar-Riyadh.

2. Manfaat Bagi Sekolah

Manfaat bagi sekolah Ar-Riyadh adalah untuk mempermudah siswa dalam meminjam buku dan membantu karyawan dalam mengelola data pada perpustakaan.

3. Manfaat Bagi Akademik

Manfaat bagi akademik adalah sebagai referensi dan bahan penunjang dalam penelitian yang terkait di perpustakaan.

1.4 Tempat dan Waktu PKL

1.4.1 Tempat PKL

Lokasi Praktek Kerja Lapangan (PKL) yaitu Pesantren Ar-Riyadh Jl. KH Azhari no.59 13 Ulu Palembang.

1.4.2 Waktu PKL

Waktu Praktek Kerja Lapangan (PKL) mulai dari pukul 13.30 sampai dengan 17.00 dan dilaksanakan pada tanggal 05 September 2018 sampai dengan 29 September 2018.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam laporan PKL yaitu:

1.5.1 Wawancara (*Interview*)

Menurut Priyadna (2013 : 24) wawancara merupakan metode untuk mencari dan mengumpulkan data dengan cara mengajukan pertanyaan terhadap narasumber.

Untuk mendukung pembuatan laporan ini penulis melakukan tanya jawab kepada bapak Ahmad Inzudin sebagai petugas perpustakaan di Ar-Riyadh Palembang untuk memperoleh informasi yang tepat dan akurat.

1.5.2 Observasi (Pengamatan)

Menurut Priyadna (2013 : 24) observasi merupakan metode yang dilakukan dengan datang langsung kelapangan untuk memperoleh sumber data sesuai kebutuhan.

Pada penelitian, Penulis melakukan observasi pada proses pengelola peminjaman buku perpustakaan Ar-Riyadh.

1.5.3 Study Pustaka

Menurut Priyadna (2013 : 24) study pustaka merupakan mengumpulkan data-data dari buku-buku, makalah, bahan kuliah mengenai rancang bangun sistem informasi.

Pada penelitian ini, penulis melihat panduan berupa buku di perpustakaan, hasil karya tulis maupun laporan-laporan penelitian yang telah digunakan oleh peneliti terdahulu.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Aplikasi

Menurut Desmon (2016 : 8) aplikasi adalah sebuah kegiatan pengolahan data suatu urusan tertentu dari sebuah perusahaan.

Sedangkan menurut Amalya (2014 : 330) aplikasi adalah sebuah perangkat lunak yang menjadi *front end* dalam sebuah sistem yang digunakan untuk mengolah data menjadi suatu informasi yang berguna orang-orang dan sistem yang bersangkutan.

Aplikasi adalah sebuah sistem yang dipakai untuk mengelola berbagai macam data yang bermanfaat untuk penggunaanya.

2.1.2 Website

Menurut Sovia (2011 : 39) *website* adalah keseluruhan halaman-halaman *web* yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi. Sebuah *website* biasanya dibangun atas banyak halaman *web* yang saling berhubungan. Hubungan antara satu halaman *web* dengan halaman *web* lainnya disebut dengan *hyperlink*, sedangkan teks yang dijadikan media penghubung disebut *hypertext*.

Sedangkan menurut Suhartanto (2012 :2) *website* adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) didalamnya yang menggunakan protokol HTTP (*Hyper Text Transfer*

Protocol) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang disebut *browser*.

Website merupakan sekumpulan halaman informasi yang disusun secara terstruktur dan bisa diakses selama terkoneksi dengan jaringan internet.

2.1.3 Database Management system (DBMS)

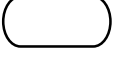
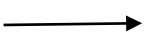
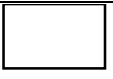
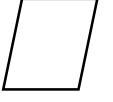
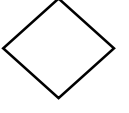
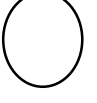
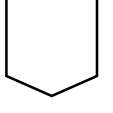
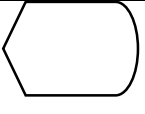
Menurut Sovia (2011 : 41) *database* merupakan kumpulan file-file yang saling berkaitan dan berinteraksi, relasi tersebut bila ditunjukkan dengan kunci dari tiap-tiap file yang ada. Satu *database* menunjukkan suatu kumpulan data yang dipakai dalam suatu lingkup perusahaan, instansi.

Database adalah kumpulan informasi yang disimpan didalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari *basis data* tersebut.

2.1.4 Flowchart

Flowchart merupakan bagan-bagan yang mempunyai arus yang digambarkan dengan menggunakan simbol-simbol yang disusun secara sistematis dari suatu program dan berfungsi untuk menolong analis dan programmer untuk memecahkan masalah kedalam segmen-segmen yang lebih kecil dan menolong dalam menganalisis alternatif lain dalam pengoperasian.(Anwar, 2018 : 21)

Tabel 2.1 Simbol Flowchart


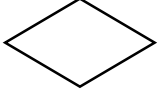



No	Simbol	Nama	Fungsinya
1		<i>Terminator</i>	Permulaan atau akhir program
2		Garis Alir	Arah Aliran Program
3		Proses	Proses perhitungan atau proses pengolahan data
4		<i>Input</i> atau <i>Output</i> data	Proses <i>input</i> atau <i>output</i> data, parameter, informasi
5		<i>Decision</i>	Perbandingan pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya
6		<i>Onepage Terminator</i>	Perhubungan bagian bagian <i>flowchart</i> yang berada pada satu halaman
7		<i>Off Page</i>	Perhubungan bagian bagian <i>flowchart</i> yang berbeda halaman
8		<i>Display</i>	Simbol ini menyatakan peralatan <i>output</i> yang digunakan

Sumber :(Anwar, 2018 : 21)

2.1.5 Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD atau *Entity Relationship Diagram* merupakan model konseptual yang mendeskripsikan hubungan antara penyimpanan yang terdiri dari dua komponen utama yaitu Entitas (Entity) dan Relasi (Relation). (Anwar, 2018 : 21).

Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD




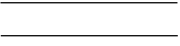
No	Notasi	Keterangan
1		Entitas , yaitu kumpulan dari objek yang dapat diidentifikasi secara unik.
2		Relasi , yaitu hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entitas.
3		Atribut , yaitu karakteristik dari relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas.
4		Garis , hubungan antara <i>entity</i> dengan atributnya dan himpuna entitas dengan himpunan relasi.
5		Input atau output data, Proses <i>input</i> atau <i>output</i> data, parameter, informasi

Sumber : (Anwar, 2018 : 21)

2.1.6 Data Flow Diagram (DFD)

DFD atau *Data Flow Diagram* merupakan suatu *network* yang menggambarkan suatu sistem automat atau komputerisasi, manualisasi atau gabungan dari keduanya, dan digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir atau lingkungan fisik dimana data tersebut disimpan. (Anwar, 2018 : 21).

Tabel 2.3 Simbol-Simbol DFD

No	<i>DeMarco and Yourdan Symbols</i>	Keterangan
1		<i>Source</i> (kesatuan luar)
2		Proses
3		<i>Data Flow</i> (Arus Data)
4		<i>Data Store</i> (Simpanan Data)

Sumber : (Anwar, 2018 : 21)

2.2 Gambaran Umum Sekolah

2.2.1 Profil MA Ar-Riyadh Palembang

K.H.A. Azhari No 59 Kelurahan 13 Ulu, Pendiri Ponpes Arriyadh bernama Habib Abdurahman. Ponpes Ar-Riyadh Palembang ini juga selain mengajarkan ilmu agama, juga memberikan pelajaran ilmu pengetahuan umum. Sebuah lembaga yang bernama Akbar (Aliansi Keluarga Besar Arriyadh), sekarang ponpes ini berfungsi melakukan berbagai kegiatan yang berhubungan dengan kehidupan masyarakat, seperti dakwah, kerja sosial, tahlil, marhaban, dan lain sebagainya. Santri juga dididik dengan praktik langsung dengan mendatangi masjid-masjid yang ada di Palembang dan sekitarnya.

2.2.2 Visi dan Misi Ar-Riyadh Palembang

A. Visi

Berkualitas, Trampil, Mandiri, dan Berakhlakul Karimah

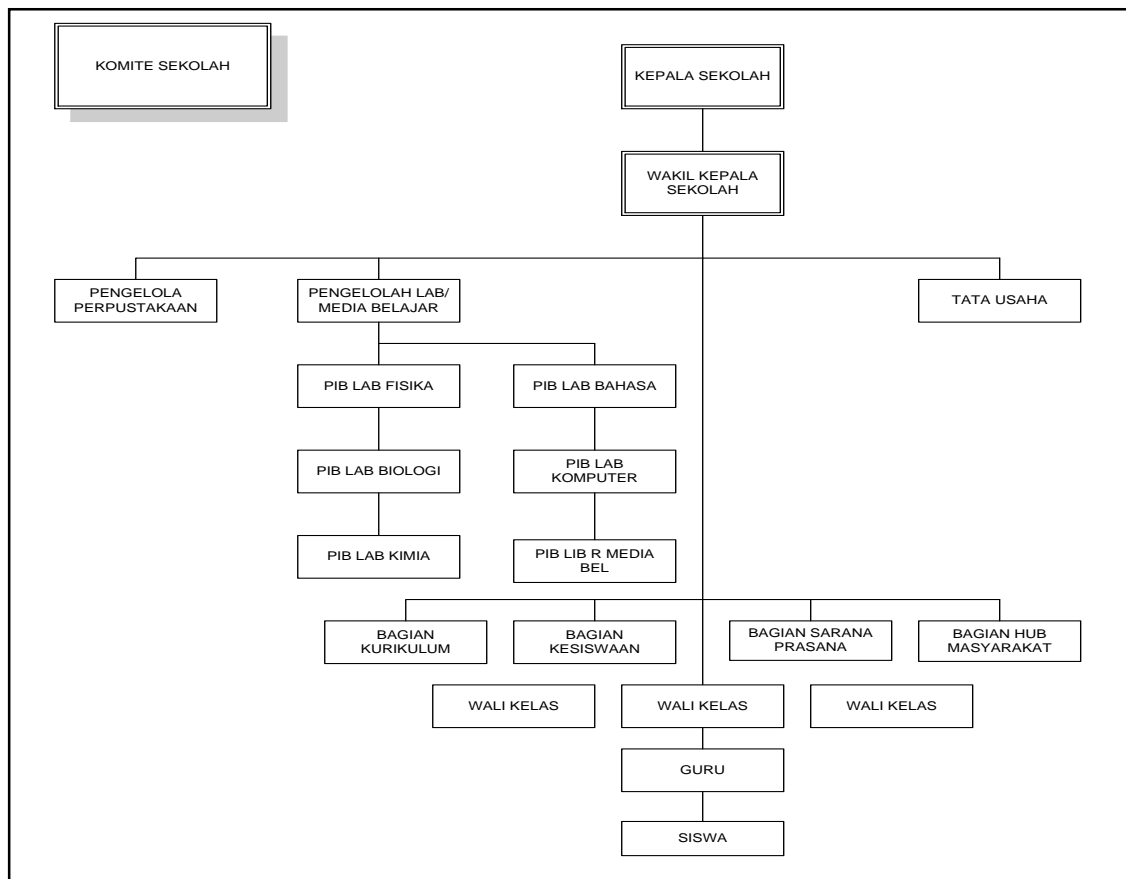
B. Misi

1. Melaksanakan Pendidikan Bertahap Sesuai dengan Ciri Khas Madrasah

2. Menjadikan Peserta Didik Berdisiplin Tinggi dan Berakhlak Mulia
3. Melatih Kemandirian dan Berdayaguna , Mampu Berfikir dan Berkarya
4. Membiasakan Peserta Untuk Menjalankan Ibadah Secara Istiqomah

2.2.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang Sekolah

Ma Ar-Riyadh Palembang



Sumber : Profil Sekolah Ma Ar-Riyadh

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Sekolah

1. Kepala Sekolah

- 1) Bertanggung jawab sepenuhnya terhadap seluruh kegiatan yang ada di sekolah. Penyelenggaraan Program Kerja Sekolah, meliputi :
- 2) Menyusun program kerja sekolah.
- 3) Mengawasi proses belajar mengajar, pelaksanaan dan penilaian terhadap proses dan hasil belajar serta bimbingan dan konseling.
- 4) Sebagai pembina kesiswaan.
- 5) Pelaksanaan bimbingan dan penilaian bagi para guru serta tenaga kependidikan lainnya.
- 6) Penyelenggaraan administrasi sekolah yaitu meliputi administrasi ketenagaan, keuangan, kesiswaan, perlengkapan dan kurikulum.
- 7) Pelaksanaan hubungan sekolah dengan lingkungan sekitar dan atau masyarakat.

2. Wakil Kepala Sekolah

- 1) Wakil Kepala Sekolah membantu Kepala Sekolah dalam segala kegiatan di sekolah
- 2) Menyusun rencana, pembuatan program kegiatan dan program pelaksanaan
- 3) Pengorganisasian
- 4) Ketenagakerjaan
- 5) Pengkoordinasian
- 6) Penilaian
- 7) Pengawasan

- 8) Pengidentifikasi dan pengumpulan data

3. Pengelolah Perpustakaan

- 1) Menyusun Tata tertib perpustakaan
- 2) Membuat perencanaan pengadaan buku/bahan pustaka
- 3) Pengurusan pelayanan perpustakaan
- 4) Pemeliharaan dan perbaikan buku-buku / bahan pustaka Melakukan pelayanan bagi siswa, guru dan tenaga kependidikan lainnya, serta masyarakat
- 5) Penyimpanan buku perpustakaan

4. Tata Usaha (TU)

- 1) Menyusun program kerja tata usaha sekolah
- 2) Mengelola keuangan sekolah
- 3) Pembinaan dan pengembangan karir para pegawai tata usaha sekolah
- 4) Menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pengurusan ketata usahaan secara berkala

5. Bagian Kurikulum

- 1) Menyusun pembagian tugas para guru.
- 2) Mengelola semua kegiatan belajar mengajar.
- 3) Menyusun jadwal evaluasi.
- 4) Menyusun kriteria untuk kenaikan kelas dan kurikulum.
- 5) Menyusun pelaksanaan UAS dan UAN.
- 6) Menyusun instrumen untuk kegiatan belajar mengajar.
- 7) Menyusun kegiatan ekstrakurikuler.

6. Bagian Kesiswaan

- 1) Perencanaan dan pelaksanaan kegiatan ekstrakurikuler
- 2) Pengadaan Pengarahan dan pembina kegiatan OSIS
- 3) Penginventarisasian absensi dan pelanggaran – pelanggaran
- 4) Pembina sekaligus pelaksana kegiatan 5-K
- 5) Penilaian terhadap semua siswa yang mewakili sekolah terhadap kegiatan diluar sekolah.
- 6) Perencanaan kegiatan setelah siswa lulus

7. Bagian Sarana Prasana

- 1) Mencatat semua alat / barang yang masuk.
- 2) Mencatat alat laboratorium yang telah masuk.
- 3) Mencatat alat peraga olahraga
- 4) Pengadaan sarana dan prasarana olahraga
- 5) Penyusunan aturan anggaran sekolah

8. Bagian Hub Masyarakat

- 1) Membina kerjasama dengan masyarakat sekitar sekolah
- 2) Membuat pelaksana tugas BP3

9. Guru

- 1) Melaksanakan segala hal kegiatan pembelajaran
- 2) Melaksanakan kegiatan Penilaian Proses Belajar, Ulangan (Harian, Umum, dan Akhir)
- 3) Melaksanakan penilaian dan analisis hasil ulangan harian
- 4) Melaksanakan program perbaikan dan pengayaan

- 5) Mengisi daftar nilai siswa
- 6) Membuat catatan tentang kemajuan dari hasil belajar
- 7) Mengisi daftar hadir siswa sebelum memulai pelajaran

10. Bagian Wali Kelas

- 1) Menyusun program dan pelaksanaan bimbingan dan konseling
- 2) Koordinasi dengan wali kelas dalam rangka untuk mengatasi masalah-masalah yang dihadapi oleh para siswa tentang kesulitan dalam belajar
- 3) Memberikan layanan dan bimbingan kepada siswa supaya lebih berprestasi dalam Kegiatan belajar
- 4) Memberikan saran dan pertimbangan kepada siswa dalam memperoleh gambaran tentang lanjutan pendidikan dan lapangan pekerjaan yang sesuai

11. Tata Usaha (TU)

- 1) Menyusun program kerja tata usaha sekolah
- 2) Mengelola keuangan sekolah
- 3) Pembinaan dan pengembangan karir para pegawai tata usaha sekolah
- 4) Menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pengurusan ketata usahaan secara berkala

12. Siswa

- 1) Memahami dan mempelajari materi yang diajarkan
- 2) Mengerjakan tugas-tugas yang diberikan oleh guru
- 3) Mempelajari kembali materi yang telah diajarkan oleh guru

2.2.4 Uraian Kegiatan

Selama Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Ar-Riyadh Palembang, kegiatan yang di lakukan oleh penulis yaitu:

1. Menjaga Ruang perpustakaan
2. Membantu dalam transaksi peminjaman buku dan pengembalian buku
3. Membantu pegawai TU (Tata usaha) menulis tanggal dan tahun Di RPP, Instrumen dan buku Guru Mata pelajaran
4. Membantu tugas guru dalam menenertibkan siswa yang terlambat masuk.

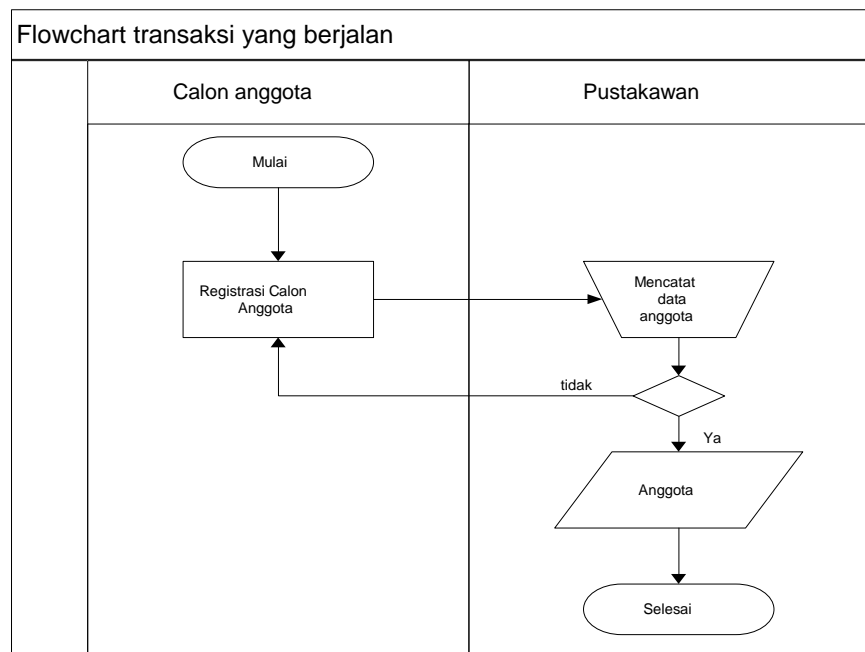
BAB III PEMBAHASAN

3.1 Hasil Pengamatan

Setelah melakukan PKL selama 1 bulan pada perpustakaan Ma Ar-Ariyadh Palembang masalah yang penulis temukan adalah proses peminjaman buku dan pengembalian buku pada perpustakaan masih dilakukannya sistem pencatatan pada buku besar perpustakaan.

3.1.1 Prosedur Yang Berjalan

Adapun prosedur yang berjalan proses sistem pendaftaran menjadi anggota pada perpustakaan Ma Ar-Riyadh Palembang telah digambarkan dengan *flowchart* seperti pada gambar 3.1.

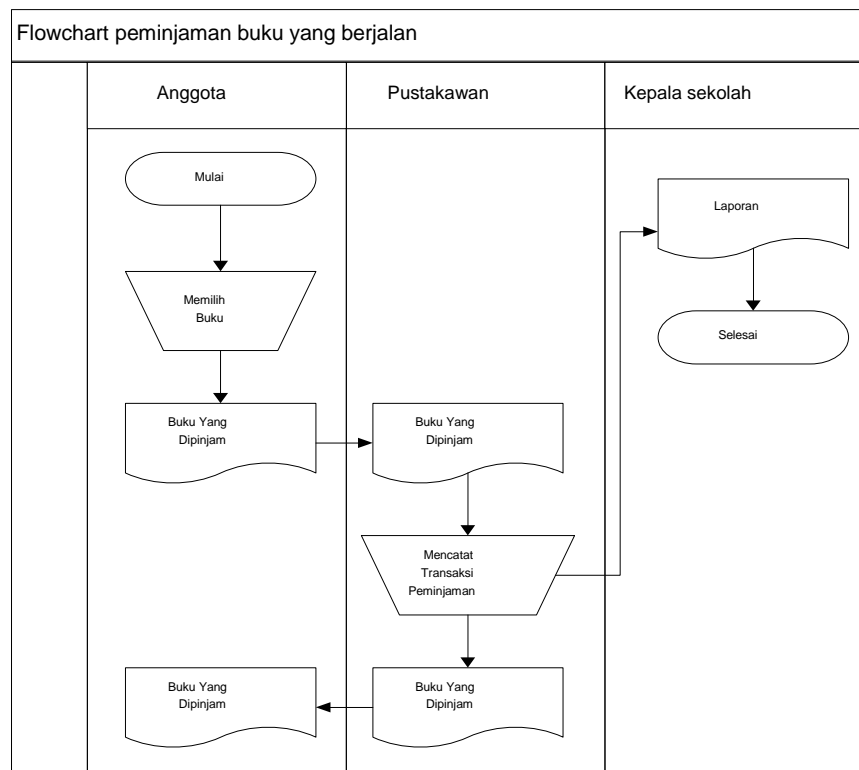


Gambar 3.1 Flowchart pendaftaran yang berjalan

Berdasarkan gambar 3.1. *flowchart* yang berjalan untuk pendaftaran menjadi anggota perpustakaan dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Dimulai dari calon anggota melakukan registrasi calon anggota pendaftaran perpustakaan.
2. Kemudian Pustakawan mencatat data diri calon anggota, jika data calon anggota lengkap, maka sudah ditetapkan sebagai anggota perpustakaan, Jika data calon anggota belum lengkap, maka calon anggota harus melakukan registras ulang.

Adapun prosedur yang berjalan proses sistem peminjaman buku pada perpustakaan Ma Ar-Riyadh Palembang telah digambarkan dengan *flowchart* seperti pada gambar 3.2



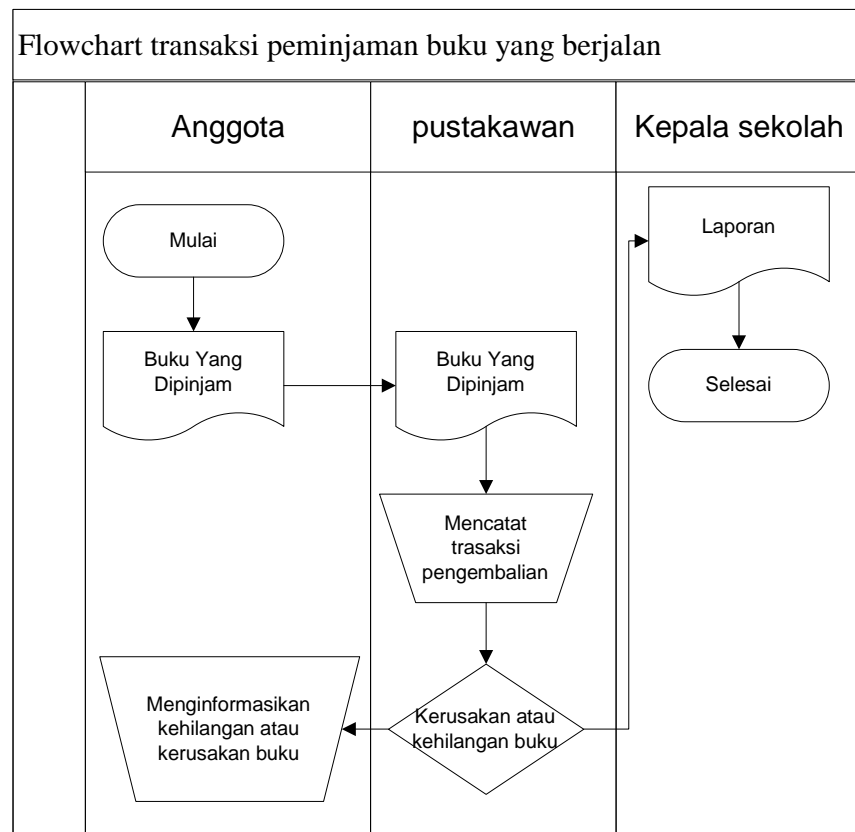
Gambar 3.2 Flowchart Peminjaman prosedur yang berjalan

Berdasarkan gambar 3.2. *flowchart* yang berjalan transaksi peminjaman perpustakaan dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Mulai anggota perpustakaan memilih buku yang akan dipinjam
2. kemudian anggota perpustakaan memberikan buku yang telah dipilih kepada pustakawan.

3. kemudian pustakawan mencatat kedalam buku besar perpustakaan dan pustkawan menyerahkan kembali buku kepada anggota perpustakaan
4. Diakhiri dengan pustakawan memberikan laporan transaksi peminjaman buku kepada kepala sekolah.

Adapun prosedur yang berjalan proses sistem pengembalian buku pada perpustakaan Ma Ar-Riyadh Palembang telah digambarkan dengan *flowchart* seperti pada gambar 3.3



Gambar 3.3 Flowchart pengembalian buku yang berjalan

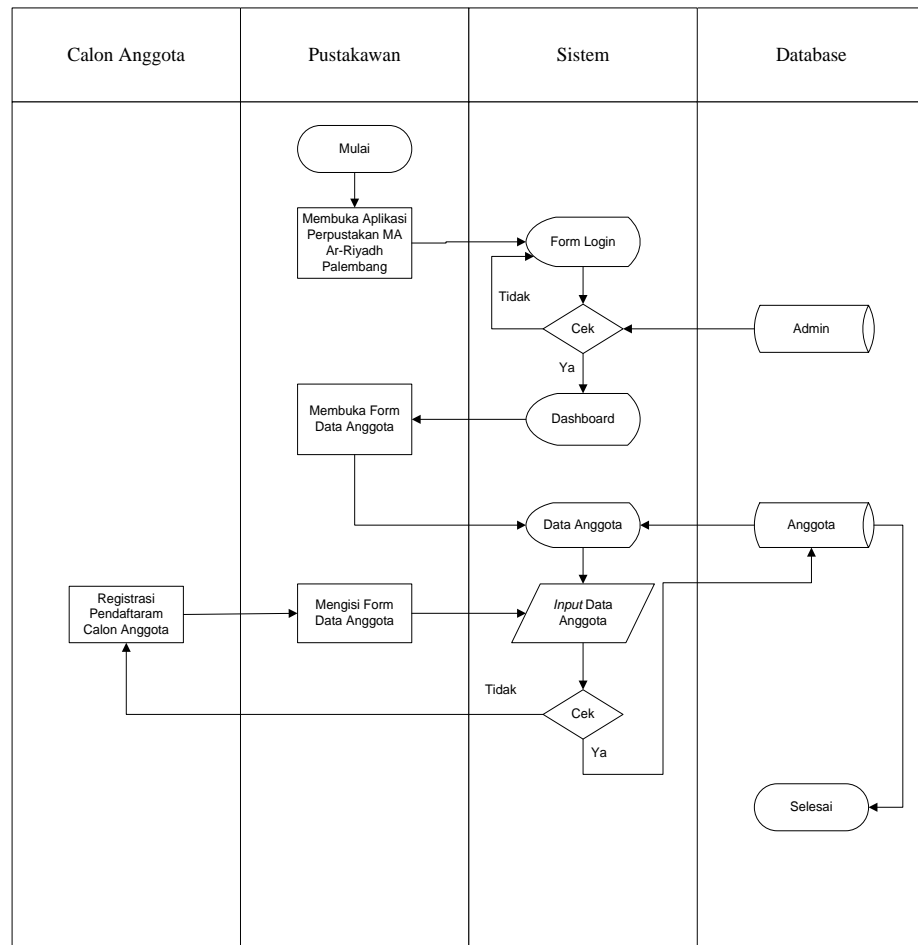
Berdasarkan gambar 3.3. *flowchart* yang berjalan transaksi pengembalian buku perpustakaan dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Mulai anggota memberikan buku yang dipinjam kepada pustakawan.

2. Lalu pustakawan Mengcatat data transaksi pengembalian pada buku besar perpustakaan, berarti buku tersebut sudah dikembalikan.
3. Jika Kehilangan buku atau terdapat kerusakan pada buku, maka pustakawan akan menginformasikan kepada angota perpustakaan untuk mengganti buku tersebut.
4. Di akhir dengan pustakawan memberikan laporam transaksi pengembalian kepada kepala sekolah.

3.1.2 Prosedur Yang Diusulkan

Adapun prosedur yang diusulkan proses sistem pendaftaran menjadi anggota pada perpustakaan Ma Ar-Riyadh Palembang telah digambarkan dengan *flowchart* seperti pada gambar 3.4.



Gambar 3.4. Flowchart pendaftaran anggota yang diusulkan

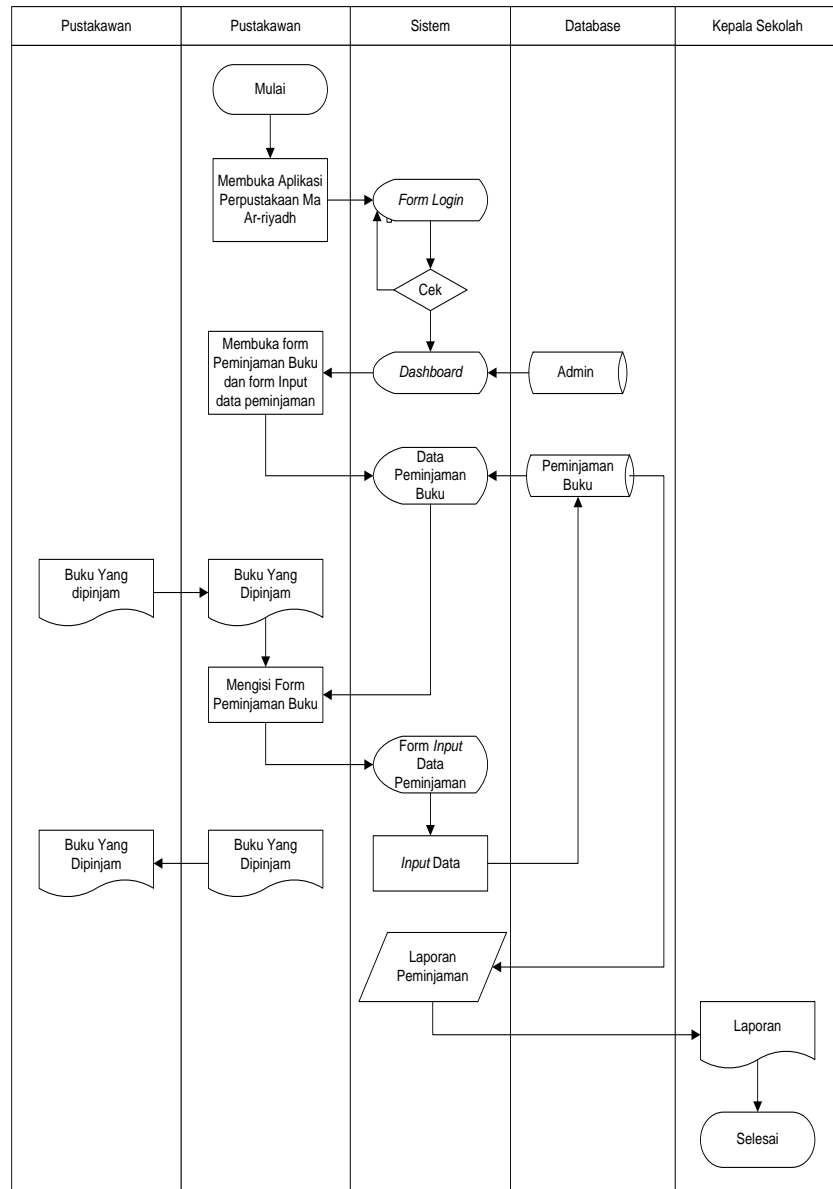
Berdasarkan gambar 3.4 *Flowchart* yang diusulkan untuk pendaftaran anggota dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Dimulai dari pustakawan membuka aplikasi perpustakaan MA Ar-Riyadh
2. Kemudian pustakawan memasukan *username* dan *password* kedalam form login
3. Jika *username* dan *password* salah, maka pustakawan menginput kembali pada *username* dan *password*. Jika

username dan password benar, maka akan tampil ke *dashboard* halaman utama pada aplikasi perpustakaan Ma Ar-Riyadh

4. Selanjutnya, pustakawan membuka form data anggota dan membuka form *input* data anggota.
5. Selanjutnya, calon anggota melakukan registrasi data diri kepada pustakawan, jika data calon anggota tidak lengkap, maka calon anggota melakukan registrasi ulang. Jika data calon anggota lengkap, maka data calon anggota disimpan kedalam database.
6. Diakhiri calon anggota tersebut sudah ditetapkan sebagai keanggotaan perpustakaan.

Adapun prosedur yang diusulkan untuk peminjaman buku digambarkan dengan *flowchart* seperti gambar 3.5

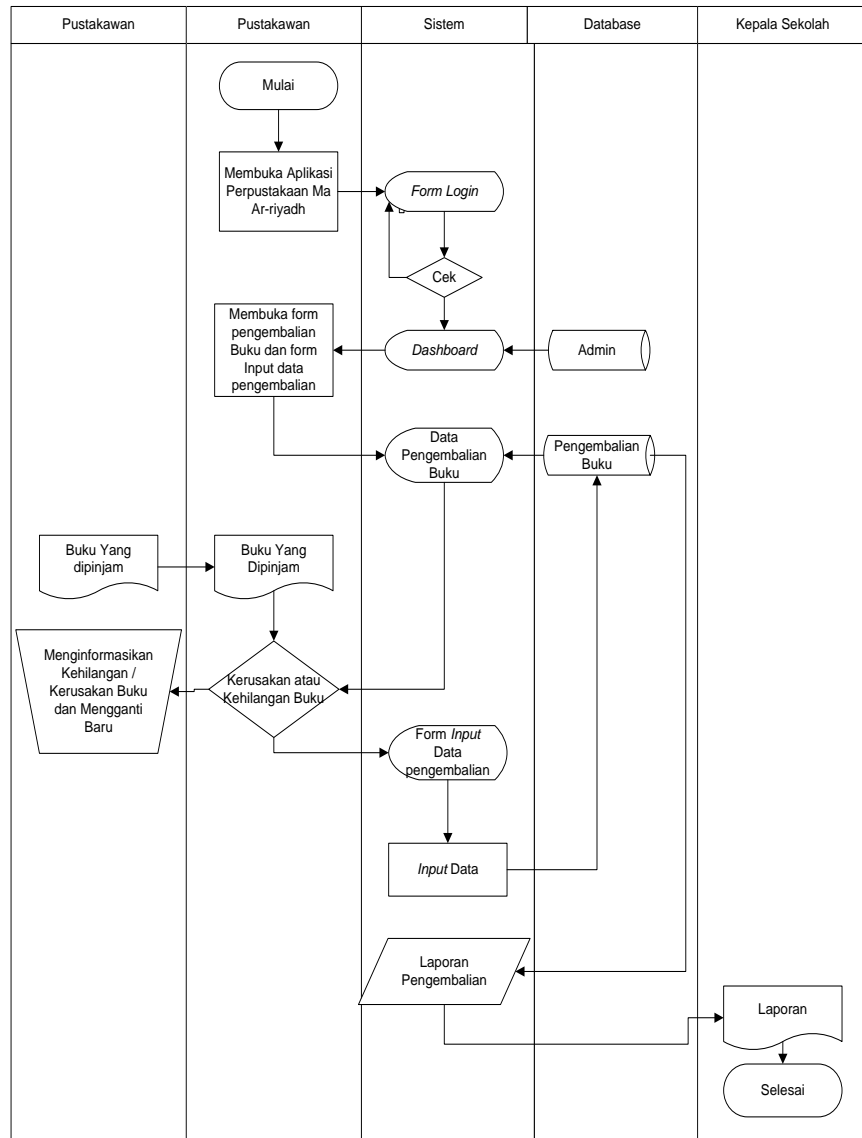


Gambar 3.5 Flowchart peminjaman buku yang diusulkan

Adapun menjelaskan dari *flowchart* yang diusulkan untuk peminjaman buku yang telah digambarkan adalah sebagai berikut:

1. Dimulai dari pustakawan membuka aplikasi perpustakaan MA Ar-Riyadh
2. Kemudian pustakawan memasukan *username* dan *password* kedalam form login
3. Jika *username* dan *password* salah, maka pustakawan menginput kembali pada *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* benar, maka akan tampil ke *dashboard* halaman utama pada aplikasi perpustakaan Ma Ar-Riyadh
4. Selanjutnya, pustakawan membuka form data peminjaman dan membuka form *input* data peminjaman.
5. Anggota perpustakaan menyerahkan buku kepada pustakawan dan pustakawan melakukan penginputan data peminjaman buku.
6. Selanjutnya, pustakawan menyerahkan buku kepada anggota perpustakaan.
7. pustakawan melakukan laporan peminjaman dan memberikan kepada kepala sekolah.

Adapun prosedur yang diusulkan untuk peminjaman buku digambarkan dengan *flowchart* seperti gambar 3.6



Gambar 3.6 Flowchart pengembalian buku yang diusulkan

Adapun menjelaskan dari *flowchart* yang diusulkan untuk peminjaman buku yang telah digambarkan adalah sebagai berikut:

1. Dimulai dari pustakawan membuka aplikasi perpustakaan MA Ar-Riyadh
2. Kemudian pustakawan memasukan *username* dan *password* kedalam form login
3. Jika *username* dan *password* salah, maka pustakawan menginput kembali pada *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* benar, maka akan tampil ke *dashboard* halaman utama pada aplikasi perpustakaan Ma Ar-Riyadh
4. Selanjutnya, pustakawan membuka form data pengembalian dan membuka form *input* data pengembalian.
5. Anggota perpustakaan menyerahkan buku kepada pustakawan dan pustakawan melakukan penginputan data pengembalian buku.
6. Jika kehilangan atau terdapat kerusakan pada buku, maka pustakawan akan menginformasikan kepada anggota perpustakaan untuk mengganti buku yang baru. Jika buku tersebut dalam keadaan masih utuh, maka pustakawan akan menginputkan kedalam form data pengembalian, berarti buku tersebut sudah dikembalikan.

7. pustakawan melakukan laporan peminjaman dan memberikan kepada kepala sekolah.

3.2. Evaluasi dan Pembahasan

3.1.2 Evaluasi

Berdasarkan PKL yang telah dilakukan penulis pada Perpustakaan Ar-Riyadh Palembang permasalahan yang ada pada sistem transaksi peminjaman buku dan pengembalian buku adalah sebagai berikut:

3.1.3 Pembahasan

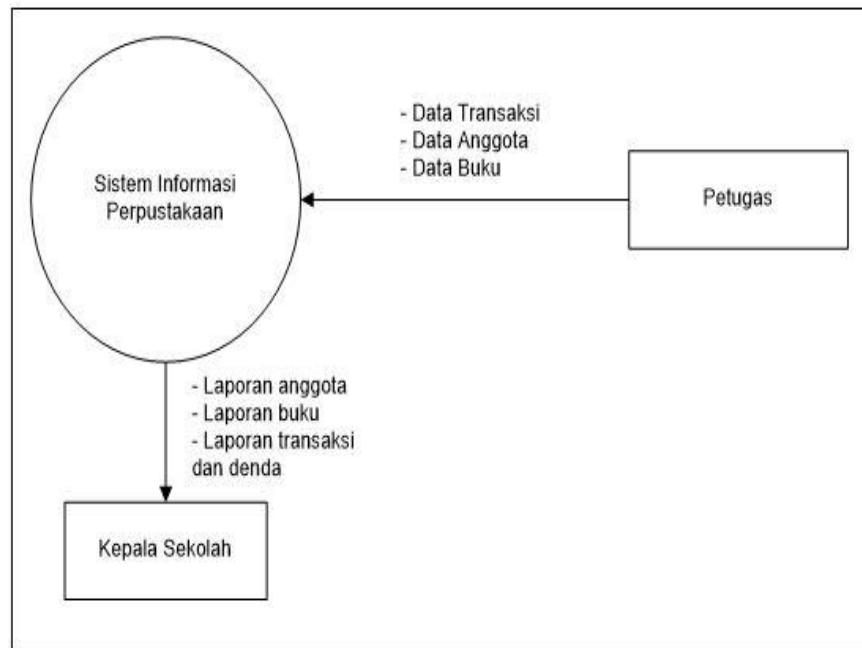
Setelah PKL sudah dilakukan selama 1 bulan pada perpustakaan MA Ar-Riyadh Palembang masalah yang ditemukan adalah transaksi masih dilakukan pada buku besar perpustakaan.

Dari pembahasan yang telah dijelaskan penulis ingin membuat sebuah aplikasi peminjaman buku pada perpustakaan ArRiyadh Palembang.

3.1.3.1 Diagram Alir Data

3.1.3.1.1 *Diagram Konteks*

Diagram Konteks adalah *diagram* yang menggambarkan bagian besar dari alir arus data sistem informasi berbasis web dapat dilihat pada gambar 3.7

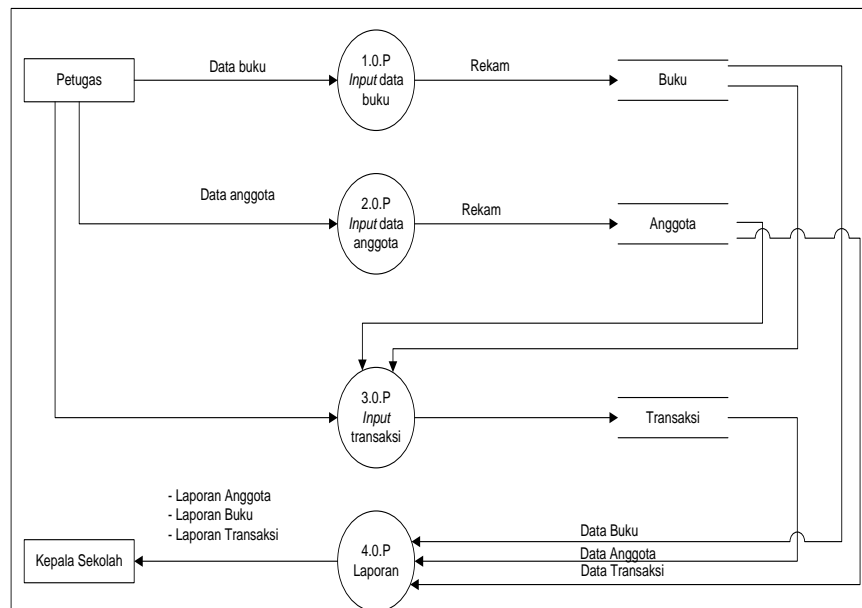


Gambar 3.7 Diagram Konteks

Pada gambar 3.7. merupakan diagram konteks yang menggambarkan hubungan antara sistem informasi perpustakaan yaitu pustakawan dapat melakukan input data calon anggota, data buku, dan data transaksi. Petugas Perpustakaan memberikan hasil laporan kepada kepala sekolah

3.1.3.1.2 DFD (Data Flow Diagram) level 0

Diagram level 0 adalah diagram yang menunjukkan semua proses utama yang menyusun keseluruhan sistem diagram ini dapat dilihat pada gambar 3.8



Gambar 3.8 Data Flow Diagram (DFD) level 0

Berdasarkan Gambar 3.8 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 0 dapat dijelaskan sebagai:

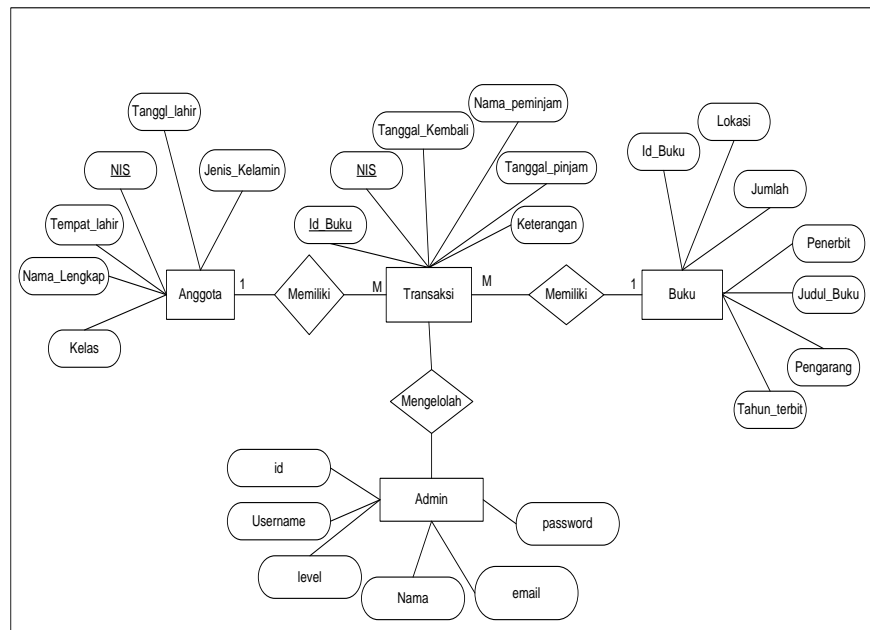
1. Proses 1.0 P data buku disimpan kedalam tabel buku
2. Proses 2.0 P data anggota disimpan kedalam tabel anggota
3. Proses 3.0 P data id buku dan Nis disimpan ditabel transaksi
4. Proses 4.0 P laporan data anggota, laporan data buku, dan laporan data transaksi diberikan kepada kepala sekolah

3.1.3.2 Hubungan Alir Data

3.1.3.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)

Berikut ini adalah gambar *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi atribut-atribut.

Entity Relationship Diagram (ERD) dapat dilihat pada gambar 3.9



Gambar 3.9 Entity Relationship Diagram (ERD)

3.1.3.3 Desain Struktur Tabel

Desain *database* yang digunakan untuk menentukan struktur dari tabel-tabel yang akan dibuat berisikan nama *field*, *type field* dan ukurannya, dimana tabel-tabel digunakan untuk menampung data. Adapun desain database yaitu sebagai berikut:

a. Tabel Anggota

Tabel anggota digunakan untuk menampung data anggota pada *Website* aplikasi peminjaman buku pada perpustakaan MA Ar-Riyadh Palembang.

Nama Tabel : tbl_anggota

Primaty Key : nis

Foreign Key : -

Tabel 3.1 Tabel anggota

No	Field	TipeData	Ukuran	Keterangan
1	Nis	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nama	<i>Varchar</i>	250	
3	Kelas	<i>Int</i>	11	
4	tempat_lahir	<i>Varchar</i>	50	
5	tgl_lahir	<i>Date</i>		
6	Jk	<i>enum('L','P')</i>		

b. Tabel Buku

Tabel buku digunakan untuk menampung data Buku pada *Website* aplikasi peminjaman buku pada perpustakaan MA ArRiyadh Palembang.

Nama Tabel : tbl_buku

Primaty Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.2 Tabel buku

No	Field	TipeData	Ukuran	Keterangan
1	<i>Id buku</i>	<i>Int</i>	5	<i>Primary key</i>
2	Judul	<i>Varchar</i>	200	
3	pengarang	<i>Varchar</i>	100	
4	penerbit	<i>Varchar</i>	150	
5	thn_terbit	<i>Varchar</i>	4	
6	Isbn	<i>Varchar</i>	25	
7	Jumlah_buku	<i>Int</i>	3	
8	lokasi	<i>Enum</i>		
9	Tgl_input	<i>Datetime</i>		

c. Tabel Transaksi

Tabel transaksi digunakan untuk menampung data transaksi pada *Website* aplikasi peminjaman buku pada perpustakaan MA Ar-Riyadh Palembang.

Nama Tabel : *tbl_transaksi*

Primaty Key : *id*

Foreign Key : -

Tabel 3.3 Tabel transaksi

No	Field	TipeData	Ukuran	Keterangan
1	<i>Id Transaksi</i>	<i>Int</i>	5	<i>Primary key</i>
2	Judul	<i>Varchar</i>	250	
3	Nis	<i>Int</i>	11	
4	Nama	<i>Varchar</i>	100	
5	Tgl_pinjam	<i>Varchar</i>	15	
6	Tgl_d	<i>Timestamp</i>		
7	Tgl_kembali	<i>Varchar</i>	15	
8	status	<i>Varchar</i>	10	
9	Ket	<i>Varchar</i>	250	

c. Tabel user

Tabel *User* digunakan untuk menampung data User pada *Website* aplikasi peminjaman buku pada perpustakaan MA Ar-Riyadh Palembang.

Nama Tabel : *tbl_user*

Primaty Key : *id*

Foreign Key : -

Tabel 3.4 Tabel *user*

No	Field	TipeData	Ukuran	Keterangan
1	<i>Id</i>	<i>int</i>	3	<i>Primary key</i>
2	Nama	<i>varchar</i>	200	
3	username	<i>varchar</i>	50	
4	password	<i>varchar</i>	200	
5	email	<i>varchar</i>	100	
6	Level	<i>enum</i>	25	

3.1.3.4 Desain Tampilan

Desain *Interface* merupakan rancangan desain tampilan input dan output yang terdapat pada Aplikasi peminjaman buku pada perpustakaan Ma Ar-Riyadh Palembang.

3.1.3.4.1. Desain Input

1. Desain *Input* Login

Desain *Form login* digunakan untuk masuk kedalam sistem. Desain *Form login* dapat dilihat pada gambar 3.10

The image shows a login form titled "Menu Login". It contains two input fields: "Username" with the value "xxxx" and "Password" with the value "9999".

Gambar 3.10 Desain *Form Login*

2. Desain *input* Buku

Desain *form input* buku digunakan untuk menginput data buku. Desain *form input* dapat dilihat pada gambar 3.11

The image shows a book input form titled "Profil MA Ar-Riyadh". On the left is a sidebar menu labeled "Menu Utama". The main area is titled "Data Buku" and "Input Buku". It contains several input fields: "Judul Buku" (xxxx), "Pengarang" (xxxx), "Penerbit" (xxxx), "Tahun Terbit" (9999), "Kode ISBN" (9999), "Jumlah" (9999), and "Lokasi" (xxxx). A "Simpan" button is located at the bottom.

Gambar 3.11 Desain *Input* Buku

3. Desain *Input* Anggota

Desain *form input* anggota digunakan untuk menginput data buku. Desain *form input* dapat dilihat pada gambar 3.12

Profil MA Ar-Riyadh		
Menu Utama	Data Anggota	
	Input Anggota	
	NIS	9999
	Nama Lengkap	xxxx
	Kelas	9999
	Tempat lahir	xxxx
	Tanggal Lahir	dd/mm/yy
	Jenis Kelamin	Laki-Laki Perempuan
Lokasi	xxxx	
Simpan		

Gambar 3.12 Desain *Input* Anggota

4. Desain *input* transaksi

Desain *form input* Transaksi digunakan untuk menginput data buku. Desain *form input* dapat dilihat pada gambar 3.13

The image shows a web form titled "Profil MA Ar-Riyadh". On the left is a sidebar labeled "Menu Utama". The main content area is titled "Data Transaksi" and contains a sub-section "Transaksi" with the following fields:

Transaksi	
Nama Buku	xxxx
Nama Lengkap	xxxx
Tanggal Pinjam	dd/mm/yy
Tanggal Kembali	dd/mm/yy
Keterangan	xxxx

At the bottom of the form is a "Simpan" button.

Gambar 3.13 Desain *input* transaksi

4. Desain *input* User

Desain *form input user* digunakan untuk menginput data buku. Desain *form input* dapat dilihat pada gambar 3.14

Profil MA Ar-Riyadh

Menu Utama

Data User

User Detail

Nama Lengkap

Username

Password

Email

Group

Gambar 3.14 Desain *input User*

3.1.3.4.2 Desain *Output*

1. Desain *Ouput* Buku

Desain *form Ouput* Buku digunakan untuk menampilkan data buku. Desain *form output* dapat dilihat pada gambar 3.15

Profil MA Ar-Riyadh

Menu Utama

Input Buku

No	Judul Buku	Pengarang	Penerbit	Jumah	Edit	Hapus
	xxxx	xxxx	xxxx	9999		

Gambar 3.15 Desain *Output* Data Buku

2. Desain *Ouput* Anggota

Desain *form ouput* anggota digunakan untuk menampilkan data anggota. Desain *form output* dapat dilihat pada gambar 3.16

The screenshot shows a web application interface for 'Frofil MA Ar-Riyadh'. On the left is a vertical 'Menu Utama' sidebar. The main content area is titled 'Input Anggota' and contains a search bar with the text 'xxxx' and a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Edit	Hapus
	9999	xxxx	9999		

Gambar 3.16 Desain *Output* Data Anggota

2. Desain *Ouput* Transaksi

Desain *form ouput* Transaksi digunakan untuk menampilkan data Transaksi. Desain *form output* dapat dilihat pada gambar 3.17

Profil MA Ar-Riyadh

Menu Utama

Input Transaksi

No	Judul Buku	Peminjam	Tgl Pinjam	Tgl Kembali	Terlambat	Kembali	Perpanjangan
	xxxx	xxxx	dd/mm/yy	dd/mm/yy	9999		

Gambar 3.17 Desain *Output* Data Transaksi

3.1.3.4.3 Tampilan Input

1. Form Login

Form login digunakan untuk administari masuk kehalaman menu utama. Dapat dilihat pada gambar 3.18 sebagai berikut:

Menu Login

Username :

Password :

Gambar 3.18 *Form* Login

2. Tampilan Menu Administrasi

Tampilan menu administrasi adalah halaman awal untuk administrasi. Tampilan menu administrasi dapat dilihat pada gambar 3.19 sebagai berikut:



Gambar 3.19 Tampilan Menu Administrasi

3. Tampilan *Input* Buku

Tampilan *input* buku digunakan untuk menginput data buku. Tampilan *input* dapat dilihat pada gambar 3.20 sebagai berikut:

MADRASAH ALIYAH AR-RIYADH
Berkualitas, Trampil, Mandiri, dan Berakhlakul Karimah
Jalan k.h azhari no. 59 , 13 ULU, Plaju, kota Palembang

ADMIN 01 Minggu, 30 Desember 2018

Menu Utama

- » Home
- » Buku
- » Anggota
- » Transaksi
- » Laporan
- » User
- » Logout

Data Buku

Input Buku

Judul Buku

Pengarang

Penerbit

Tahun Terbit

Kode ISBN

Jumlah

Lokasi

[Kembali](#)

Gambar 3.20 Tampilan *Input Buku*

4. Tampilan *Input Anggota*

Tampilan *input* anggota digunakan untuk menginput data Anggota. Tampilan *input* dapat dilihat pada gambar 3.21 sebagai berikut:

MADRASAH ALIYAH AR-RIYADH
Berkualitas, Trampil, Mandiri, dan Berakhlakul Karimah
Jalan k.h azhari no. 59 , 13 ULU, Plaju, kota Palembang

ADMIN 01 Minggu, 30 Desember 2018

Menu Utama

- » Home
- » Buku
- » Anggota
- » Transaksi
- » Laporan
- » User
- » Logout

Data Anggota

Input Anggota

NIS

Nama Lengkap

KELAS

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan

[Kembali](#)

Gambar 3.21 Tampilan *Input Anggota*

5. Tampilan *Input* Transaksi

Tampilan *input* transaksi digunakan untuk menginput data transaksi. Tampilan *input* dapat dilihat pada gambar 3.22 sebagai berikut:



The screenshot shows a web application interface for Madrasah Aliyah Ar-Riyadh. The header features the school's logo and name, along with its motto: "Berkualitas, Trampil, Mandiri, dan Berakhlakul Karimah". Below the header, the user is logged in as "ADMIN 01" on "Minggu, 30 Desember 2018". The main content area is titled "Data Transaksi" and contains a form for "Input Transaksi". The form includes the following fields: "Judul Buku" (a dropdown menu showing "Pilih Judul Buku"), "Nama Peminjam" (a dropdown menu showing "Pilih Peminjam"), "Tanggal Pinjam" (a text input field with the value "30-12-2018"), "Tanggal Kembali" (a text input field with the value "06-01-2019"), and "Keterangan" (a text input field). A "Simpan" button is located at the bottom of the form, and a "Kembali" link is positioned below the "Keterangan" field. A "Menu Utama" sidebar on the left lists navigation options: Home, Buku, Anggota, Transaksi, Laporan, User, and Logout.

Gambar 3.22 Tampilan *Input* Transaksi

6. Tampilan *Input* User

Tampilan *input user* digunakan untuk menginput data *user*. Tampilan *input* dapat dilihat pada gambar 3.23 sebagai berikut:

MADRASAH ALIYAH AR-RIYADH
Berkualitas, Trampil, Mandiri, dan Berakhlakul Karimah
Jalan k.h azhari no. 59 , 13 ULU, Plaju, kota Palembang

ADMIN 01 Minggu, 30 Desember 2018

Menu Utama

- » Home
- » Buku
- » Anggota
- » Transaksi
- » Laporan
- » User
- » Logout

Data Buku

User Detail

Nama Lengkap

Username

Password

Email

Group User

[Kembali](#)

Gambar 3.23 Tampilan *Input User*

7. Tampilan *Output* Anggota

Tampilan *output* anggota adalah tampilan untuk menampilkan hasil dari data anggota. Tampilan *output* dapat dilihat pada gambar 3.24 sebagai berikut:

MADRASAH ALIYAH AR-RIYADH
Berkualitas, Trampil, Mandiri, dan Berakhlakul Karimah
Jalan k.h azhari no. 59 , 13 ULU, Plaju, kota Palembang

ADMIN 01 Minggu, 13 Januari 2019

Menu Utama

- » Home
- » Buku
- » Anggota
- » Transaksi
- » Laporan
- » User
- » Logout

Data Buku

[Input Buku](#)

No	Judul Buku	Pengarang	Penerbit	Jumlah	Edit	Hapus
1	komputer	pak andika	nurhadi	3		
2	THE KING MASTER KIMIA SMA	FORUM TENTOR INDONESIA	FORUM EDUKASI	4		
3	THE KING MASTER MATEMATIKA SMA	FORUM TENTOR INDONESIA	FORUM EDUKASI	3		

Jumlah : 3 buku

Nurhadi Ikhsan © 2018

Gambar 3.4 Tampilan *Output* Anggota

8. Tampilan *Output* Buku

Tampilan *output* Buku adalah tampilan untuk menampilkan hasil dari data Buku. Tampilan *output* dapat dilihat pada gambar 3.25 sebagai berikut:

The screenshot shows the 'MADRASAH ALIYAH AR-RIYADH' interface. The header includes the school name and motto: 'Berkualitas, Trampil, Mandiri, dan Berakhlakul Karimah'. The address is 'Jalan k.h azhari no. 59 , 13 ULU, Plaju, kota Palembang'. The user is logged in as 'ADMIN 01' on 'Minggu, 13 Januari 2019'. The main menu on the left includes Home, Buku, Anggota, Transaksi, Laporan, User, and Logout. The 'Data Buku' section has a search bar for 'Judul Buku, Pengarang' and a 'cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

No	Judul Buku	Pengarang	Penerbit	Jumlah	Edit	Hapus
1	komputer	pak andika	nurhadi	3		
2	THE KING MASTER KIMIA SMA	FORUM TENTOR INDONESIA	FORUM EDUKASI	4		
3	THE KING MASTER MATEMATIKA SMA	FORUM TENTOR INDONESIA	FORUM EDUKASI	3		

Below the table, it says 'Jumlah : 3 buku'. At the bottom, there is a copyright notice: 'Nurhadi Ikhsan © 2018'.

Gambar 3.25 Tampilan *Output* Buku

8. Tampilan *Output* Transaksi

Tampilan *output* Transaksi adalah tampilan untuk menampilkan hasil dari data Transaksi. Tampilan *output* dapat dilihat pada gambar 3.26 sebagai berikut:



MADRASAH ALIYAH AR-RIYADH

Berkualitas, Trampil, Mandiri, dan Berakhlakul Karimah

Jalan k.h azhari no. 59 , 13 ULU, Plaju, kota Palembang



ADMIN 01
Minggu, 13 Januari 2019

Menu Utama

- » Home
- » Buku
- » Anggota
- » Transaksi
- » Laporan
- » User
- » Logout

Data Transaksi

No	Judul Buku	Peminjam	Tgl Pinjam	Tgl Kembali	Terlambat	Kembali	Perpanjang
1	THE KING MASTER MATEMATIKA SMA	ZULHAIKAL	08-01-2019	15-01-2019	0 hari	kembali	perpanjang

Jumlah : 1 Transaksi

Nurhadi Ikhsan © 2018

Gambar 2.26 Tampilan *Output* Transaksi

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil PKL, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun dapat memudahkan petugas perpustakaan dalam mengelola data anggota, data buku, transaksi peminjaman dan pengembalian buku. sehingga dapat menjadi sebuah aplikasi transaksi peminjaman dan pengembalian yang diperlukan bagi pustakawan perpustakaan.
2. Aplikasi perpustakaan ini memberikan kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam pembuatan laporan perpustakaan bulanan.

4.2 Saran

Adapun saran yang diberikan penulis yaitu sebagai berikut:

1. Bagi pengembangan ke depannya diharapkan aplikasi perpustakaan MA Ar+Riyadh Palembang bisa di akses oleh anggota untuk melihat katalog buku.
2. Bagi pengembangan ke depannya di harapkan di tambahkan halaman-halaman lain untuk halaman yang digunakan untuk berinteraksi dengan siswa seperti menambahkan halaman Sejarah perpustakaan, visi misi perpustakaan dan lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar Hafizd, Khairul. Dkk (2018). *Sistem Informasi Kehadiran Pegawai teknik Informatika Politeknik Negeri Tanah Laut Berbasis Web Mobile (Digital Signane)*. Jurnal Sains dan Informatika Volume 4, Nomor 1
- Amalya Dewi, Meta.Dkk (2014). *Aplikasi Rekapitulasi Elektronik Absensi Guru Dan Pegawai Pada Menengah Atas*. Seminar Nasional Teknologi, Informasi Dan Komunikasi, Yogyakarta.
- Desmon Hutahaeon, Harvei. Dkk (2016). *Analisa dan Perancangan Aplikasi Algoritma Untuk Korelasi Penjualan Produksi (Studi Kasus : Aapotik Diory Farma)*. JIPN (Journal of Informatics Pelita Nusantara) Volume 1 No 1
- Priyadna Anjar. Dkk (2013). *Pembuatan Sistem Informasi Nilai Akademik Berbasis Sms Gateway Pada Smp Negeri 3 Pringkuku Pacitan*. Ijns Volume 2 No 1, Ijns. Apmni. Org
- Sovia, Rini. Dkk (2011). *Membangun Aplikasi Library Menggunakan Html,Php Scrip Dan Mysql Database*. Jurnal Prosesor Volume 6 No 2, Sticom Dinamika Bangsa Jambi
- Suhartanto, Medi (2012). *Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Denggalu*, Jurnal Speed-Sentral Penelitian Engeenering Dan Edukasi Volume 4 No ., Ijns.Org