

BAB V

HASIL PEMBAHASAN

5.1. Hasil Pembahasan

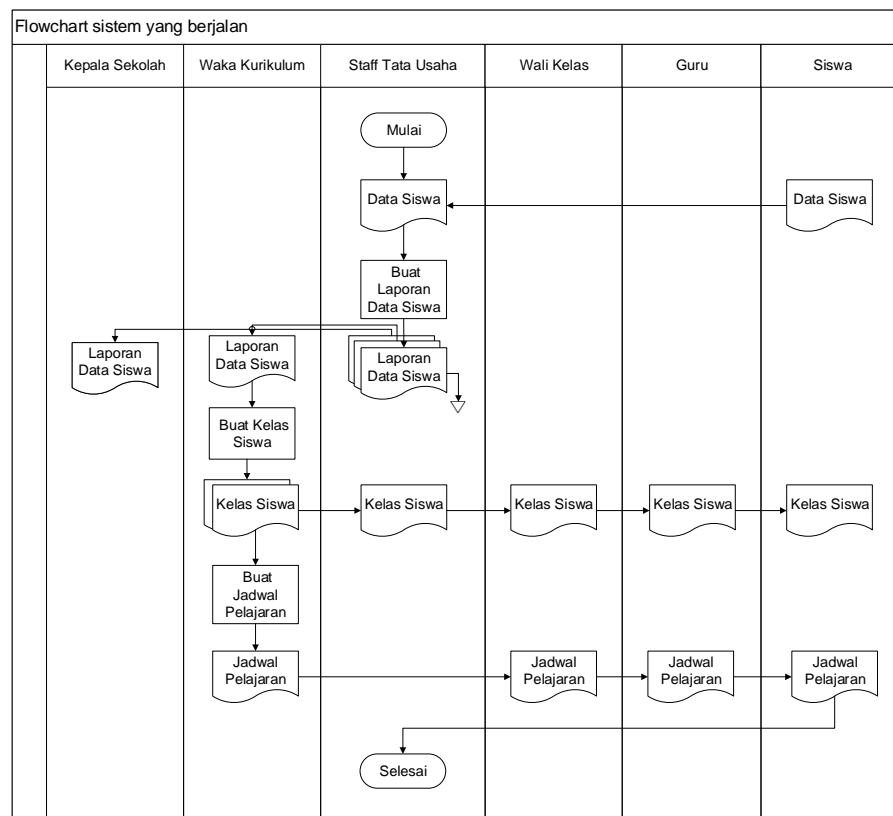
Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem informasi akademik Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C) adalah metode *Rapid Application Development (RAD)*, adapun tahapannya adalah sebagai berikut:

5.1.1. Rencana Kebutuhan (*Requirement Planning*)

Pada tahap pengumpulan kebutuhan ini, penulis dan Staf Tata Usaha Serta Kepala Sekolah Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C) sebagai pihak yang terlibat dalam penelitian ini melakukan komunikasi untuk mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan data yang diperlukan untuk membangun sistem informasi akademik Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C). Setelah membicarakan tujuan-tujuan dari aplikasi yang akan dibuat selanjutnya penulis dan staf tata usaha serta kepala sekolah Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C) menentukan informasi-informasi apa saja yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi yang akan dibuat. Adapun hasil dari wawancara yang di dapat penulis adalah sebagai berikut:

1). *Flowchart* Sistem yang Berjalan

Berikut *flowchart* yang berjalan pada Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C) yang dapat dilihat pada gambar 5.1 dan 5.2



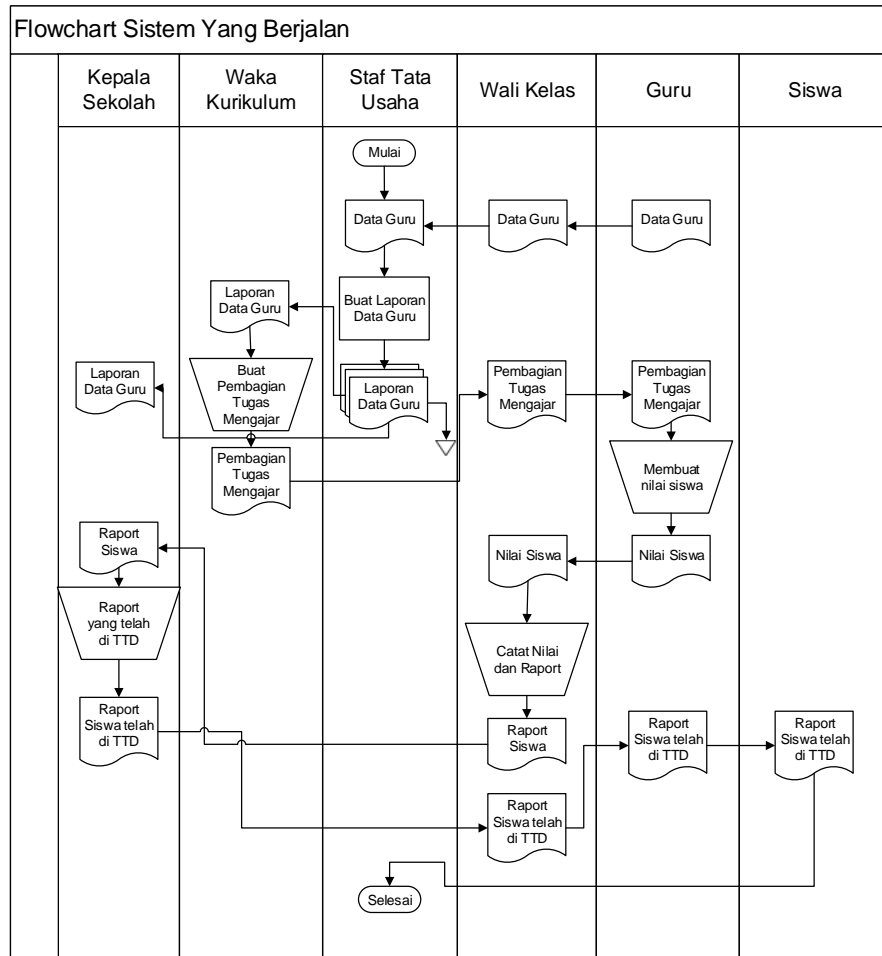
Gambar 5.1 Flowchart yang berjalan pada Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C).

Dari gambar 5.1 *Flowchart* yang berjalan pada Yayasan Pendidikan Karya Ibu Luar Biasa (SLB.C) dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Data Siswa yang didapatkan dari siswa dibuat laporan data siswa oleh tata usaha, laporan tata usaha dibuat menjadi 3 rangkap,

laporan data siswa yang pertama di arsipkan, laporan data siswa kedua kepada kepala sekolah dan laporan data siswa ketiga diberikan kepada waka kurikulum.

2. Dari laporan data siswa yang di berikan kepada waka kurikulum, waka kurikulum membuat laporan kelas siswa, laporan kelas siswa dibuat menjadi 2 rangkap.
3. Laporan kelas siswa pertama diberikan kepada tata usaha, tata usaha memberikan laporan kelas siswa kepada wali kelas, guru, dan siswa.
4. Laporan kelas siswa kedua dikeolah oleh waka kurikulum, waka kurikulum membuat jadwal pelajaran, laporan jadwal pelajaran di berikan wali kelas.
5. Wali kelas memberikan laporan jadwal pelajaran kepada guru dan siswa.



Gambar 5.2 Flowchart yang berjalan pada Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C).

Dari gambar 5.2 Flowchart yang berjalan pada Yayasan Pendidikan Karya Ibu Luar Biasa (SLB.C) dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Data guru yang didapatkan dari guru dikelola tata usaha dibuat laporan data guru.
2. Laporan data guru dibuat menjadi 3 rangkap laporan data guru pertama di arsipkan.
3. Laporan data guru kedua diberikan kepada kepala sekolah.

4. Laporan data guru ketiga diberikan kepada waka kurikulum.
5. Laporan data guru yang diberikan kepada waka kurikulum dikelola waka kurikulum dibuat laporan pembagian tugas mengajar.
6. Laporan pembagian tugas mengajar diberikan kepada wali kelas dan guru.
7. Dari laporan pembagian tugas mengajar yang diberikan kepada guru, guru membuat nilai siswa.
8. Nilai siswa diberikan kepada wali kelas, wali kelas mencatat nilai siswa kedalam raport siswa.
9. Raport siswa yang sudah dinilai diberikan kepada kepala sekolah untuk ditandatangani.
10. Raport yang sudah ditandatangani diberikan kepada wali kelas, wali kelas memberikan raport kepada siswa untuk ditandangi oleh orang tuanya.
11. Raport yang sudah ditandatangani orang tua siswa dikembalikan lagi ke sekolah.

2). Analisis Kebutuhan

Hasil Analisis kebutuhan yang diperoleh terdiri dari dari kebutuhan pengguna, kebutuhan aplikasi, kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak. Kebutuhan-kebutuhan tersebut sebagai berikut:

A. Kebutuhan Pengguna

a. Kebutuhan Admin

Admin dapat mengelola data siswa, data guru, data pengumuman, user, serta dapat melihat mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, dan tahun akademik.

b. Kebutuhan Wali Kelas

Wali Kelas dapat mengelola absensi siswa, nilai raport siswa, nilai tugas siswa serta melihat mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, data siswa, data guru dan pengumuman.

c. Guru

Guru dapat mengelola absensi siswa, nilai tugas siswa serta melihat mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, data siswa, data guru dan pengumuman.

d. **Kebutuhan Wali Siswa**

Wali Siswa dapat melihat absensi siswa, nilai raport siswa, nilai tugas siswa, mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, pengumuman dan data siswa.

e. **Kebutuhan Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum**

Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum dapat mengelola mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, tahun akademik serta dapat melihat data guru, data siswa, absensi siswa, nilai raport siswa dan pengumuman.

f. **Kebutuhan Kepala Sekolah**

Kepala Sekolah dapat melihat data siswa, data guru, tahun akademik dan pengumuman.

B. Kebutuhan Aplikasi

a. **Admin**

Aplikasi yang akan dikelola data master sekolah yang akan dilakukan oleh admin. Meliputi penginputan data siswa, data guru, pengumuman, ruang kelas dan data user.

b. **Wali Kelas**

Aplikasi yang akan dikelola adalah nilai tugas, nilai raport, absensi siswa. Aplikasi ini memberikan informasi mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, data guru, data siswa dan pengumuman.

c. Guru

Aplikasi yang akan dikelola adalah nilai tugas, absensi siswa. Aplikasi ini memberikan informasi mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, data guru, data siswa dan pengumuman.

d. Wali Siswa

Aplikasi ini akan memberikan informasi absensi siswa, nilai tugas, nilai raport, mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, pengumuman, dan data siswa.

e. Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum

Aplikasi yang akan dikelola adalah mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, dan tahun akademik. Aplikasi ini memberikan informasi data siswa, data guru, absensi siswa, nilai raport siswa dan pengumuman.

f. Kepala Sekolah

Aplikasi ini akan memberikan informasi data siswa, data guru, tahun akademik dan pengumuman.

C. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras merupakan bagian dari sistem komputer yang harus ada sebagai media berjalannya perangkat lunak. Perangkat keras minimum yang direkomendasikan untuk menjalankan sistem antara lain:

1. Unit CPU (*Central Processing Unit*)
2. *Keyboard* dan *Mouse*

D. Kebutuhan Perangkat Lunak

Adapun spek minimum perangkat lunak yang dibutuhkan adalah:

1. *Windows* 10
2. *Xampp*
3. *PHP Editor*, seperti *Sublime*

5.1.2. Proses Desain Sistem (*Design System*)

Pada tahap ini penulis melakukan perancangan aplikasi menggunakan *flowchart*, *usecase* diagram, *class* diagram, *activity* diagram dan *sequence* diagram. Selanjutnya penulis melakukan perancangan *database* dan *design interface* (antarmuka).

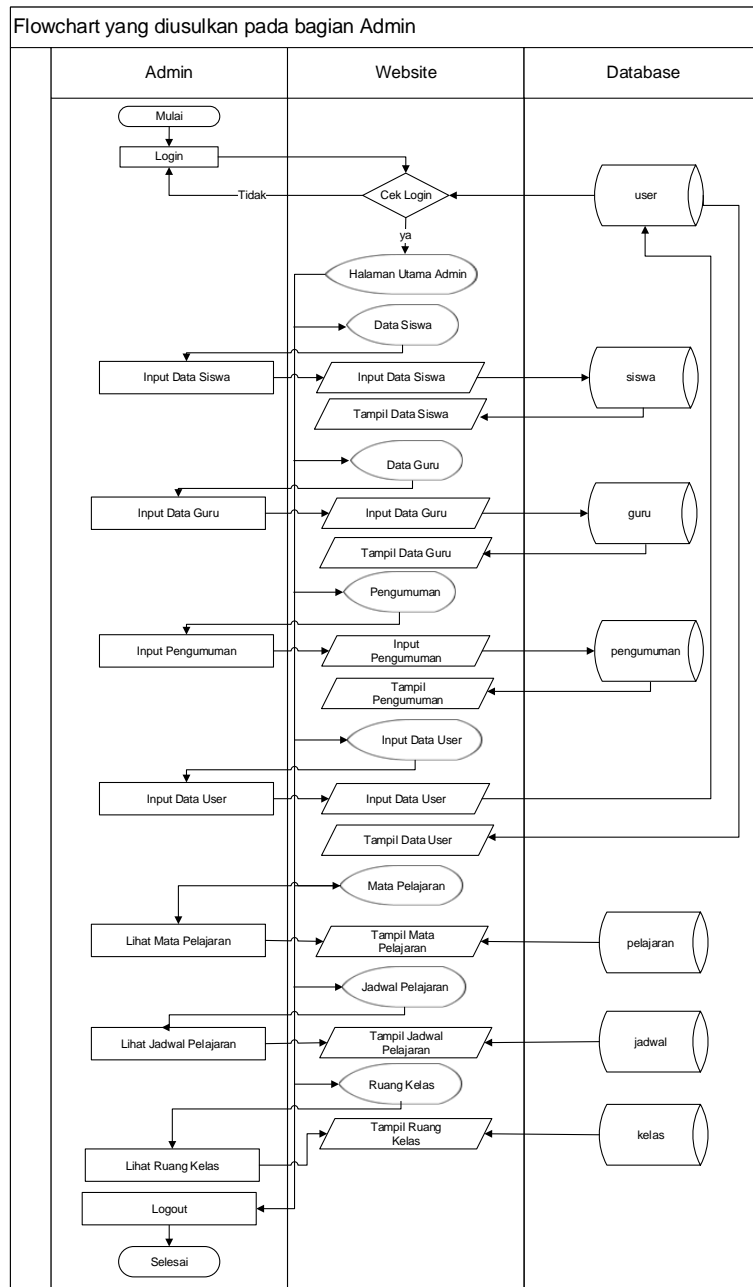
Berikut adalah *flowchart*, *usecase* diagram, *class* diagram, *activity* diagram dan *sequence* diagram yang menjelaskan struktur *database* dan aktifitas dari pengguna website.

5.1.2.1. Desain Alur yang Diusulkan

Alur yang diusulkan oleh penulis adalah berupa *flowchart*, *flowchart* ini akan menunjukkan alur sistem yang

akan berjalan pada *website* Sistem Informasi Akademik Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C).

1. Flowchart yang diusulkan pada bagian Admin.

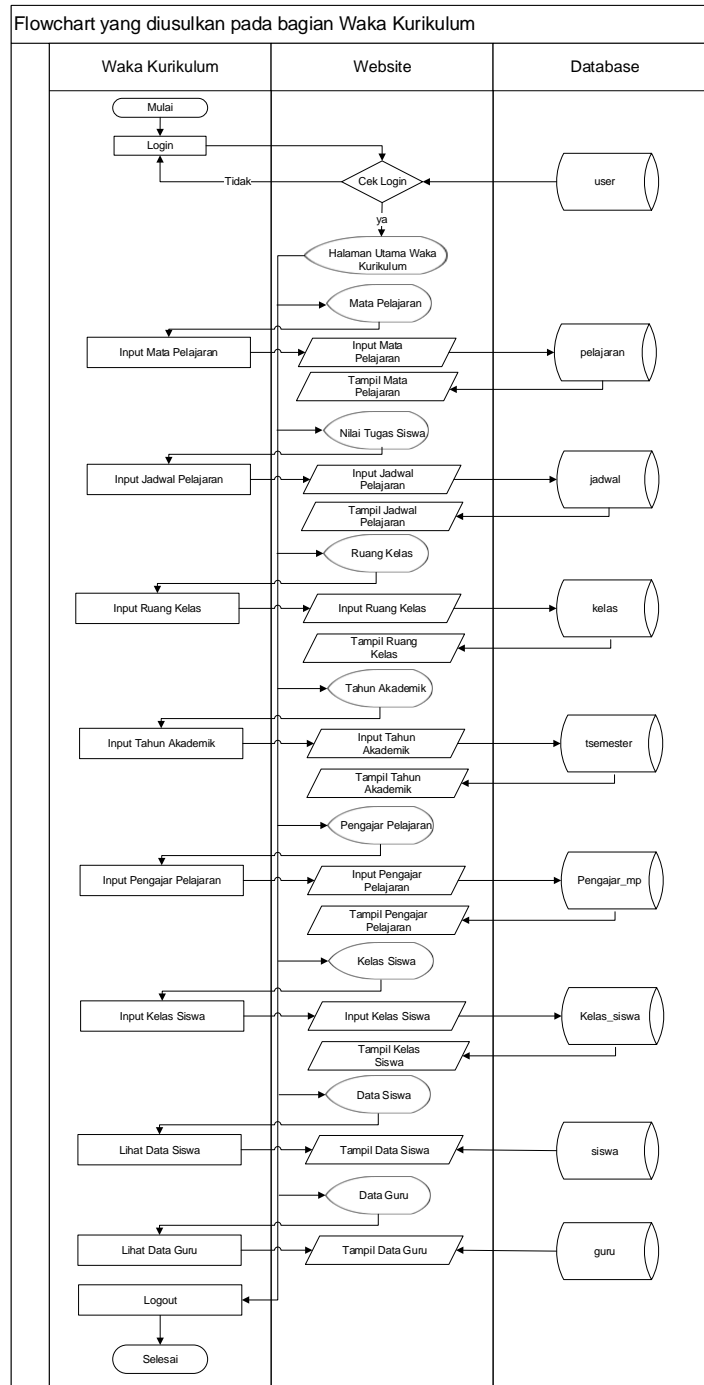


Gambar 5.3 Flowchart yang di usulkan pada bagian Admin

Flowchart tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Admin akan melakukan *login*.
- b. Pada tampilan halaman utama admin terdapat menu data siswa, data guru, pengumuman, data user, mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas dan *logout*.
- c. Pada menu data siswa, admin dapat menginput dan melihat data siswa yang disimpan di database pada tabel siswa.
- d. Pada menu data guru, admin dapat menginput dan melihat data guru yang disimpan di database pada tabel guru.
- e. Pada menu pengumuman, admin dapat menginput dan melihat pengumuman yang disimpan di database pada tabel pengumuman.
- f. Pada menu data user, admin dapat menginput dan melihat data user yang disimpan di database pada tabel user.
- g. Pada menu mata pelajaran, admin dapat melihat mata pelajaran yang disimpan di database pada tabel pelajaran.
- h. Pada menu jadwal pelajaran, admin dapat melihat jadwal pelajaran yang disimpan di database pada tabel jadwal.
- i. Pada menu ruang kelas, admin dapat melihat ruang kelas yang disimpan di database pada tabel kelas.
- j. Pada menu *logout*, admin dapat keluar dari halaman utama admin dan kembali menuju ke halaman *login*.

2. Flowchart yang diusulkan pada bagian Wakil Kepala Sekolah bidang Kurikulum.



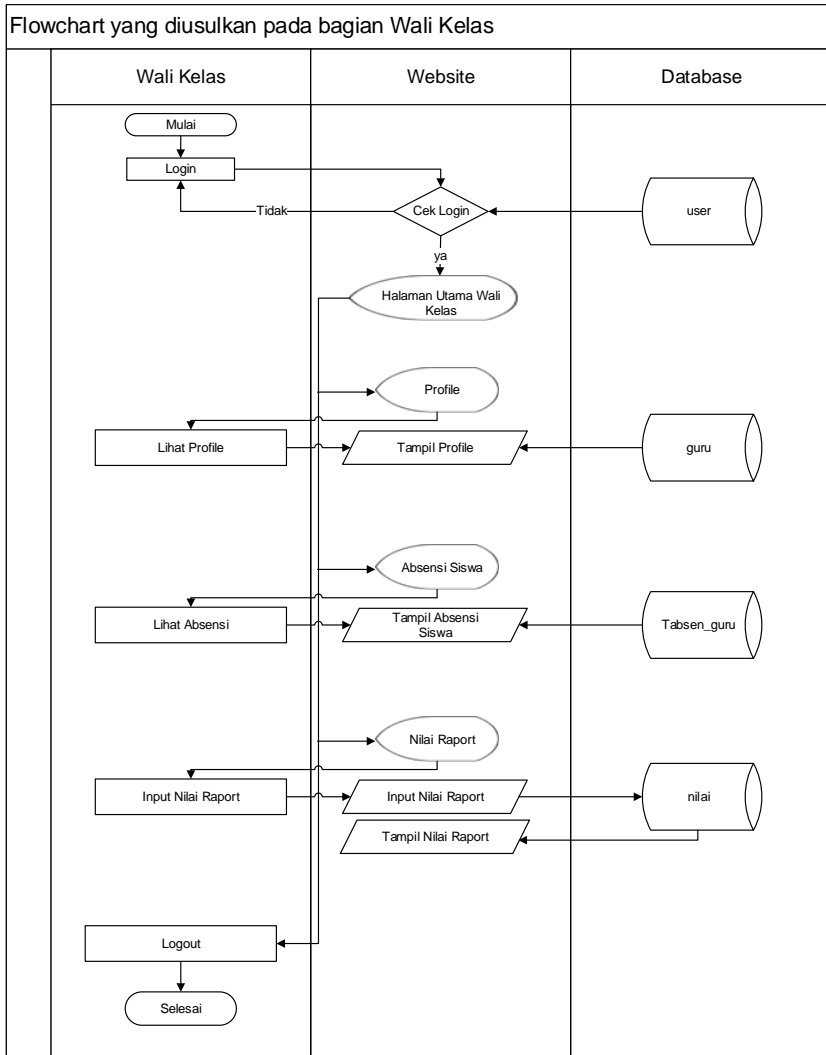
Gambar 5.4 Flowchart yang di usulkan pada bagian Waka Kurikulum

Flowchart tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Waka Kurikulum akan melakukan *login*.
- b. Pada tampilan halaman utama waka kurikulum terdapat menu mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, tahun akademik, pengajar pelajaran, kelas siswa, data siswa, data guru dan logout.
- c. Pada menu mata pelajaran, waka kurikulum dapat menginput dan melihat mata pelajaran yang disimpan di database pada tabel pelajaran.
- d. Pada menu jadwal pelajaran, waka kurikulum dapat menginput dan melihat jadwal pelajaran yang disimpan di database pada tabel jadwal.
- e. Pada menu ruang kelas, waka kurikulum dapat menginput dan melihat ruang kelas yang disimpan di database pada tabel kelas.
- f. Pada menu tahun akademik, waka kurikulum dapat menginput dan melihat tahun akademik yang disimpan di database pada tabel tsemester.
- g. Pada menu pengajar pelajaran, waka kurikulum dapat menginput dan melihat pengajar pelajaran yang disimpan di database pada tabel pengajar_mp.

- h. Pada menu kelas siswa, waka kurikulum dapat menginput dan melihat kelas siswa yang disimpan di database pada tabel kelas_siswa.
- i. Pada menu data siswa, waka kurikulum dapat melihat data siswa yang disimpan di database pada tabel siswa.
- j. Pada menu data guru, waka kurikulum dapat melihat data guru yang disimpan di database pada tabel guru.
- k. Pada menu *logout*, waka kurikulum akan keluar dari halaman waka kurikulum.

3. Flowchart yang diusulkan pada bagian Wali Kelas



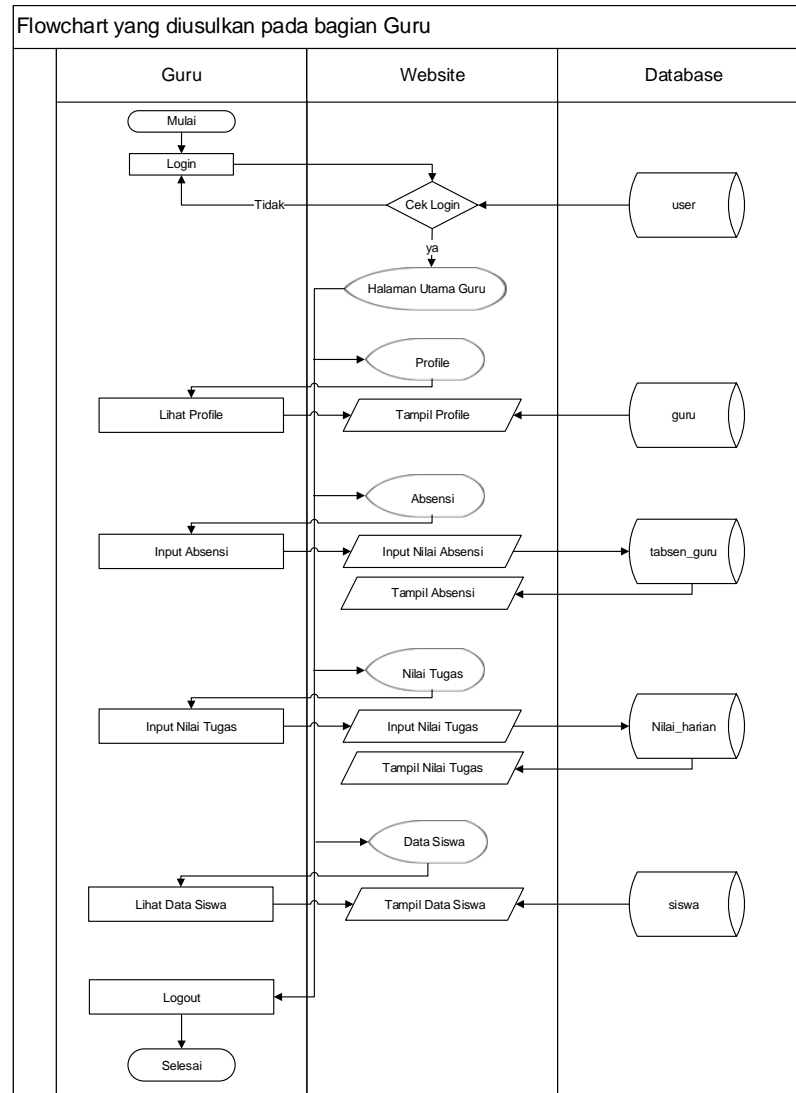
Gambar 5.5 Flowchart yang di usulkan pada bagian Wali Kelas

Flowchart tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Wali Kelas akan melakukan *login*.
- b. Pada tampilan halaman utama wali kelas terdapat menu profile, absensi siswa, nilai raport dan logout.

- c. Pada menu profile, wali kelas dapat melihat profile yang disimpan di database pada tabel guru.
- d. Pada menu absensi siswa, wali kelas dapat melihat absensi siswa yang disimpan di database pada tabel tabsen_guru.
- e. Pada menu nilai raport, wali kelas dapat menginput dan melihat nilai raport yang disimpan di database pada tabel nilai.
- f. Pada menu *logout*, wali kelas akan keluar dari halaman wali kelas.

4. Flowchart yang diusulkan pada bagian Guru.



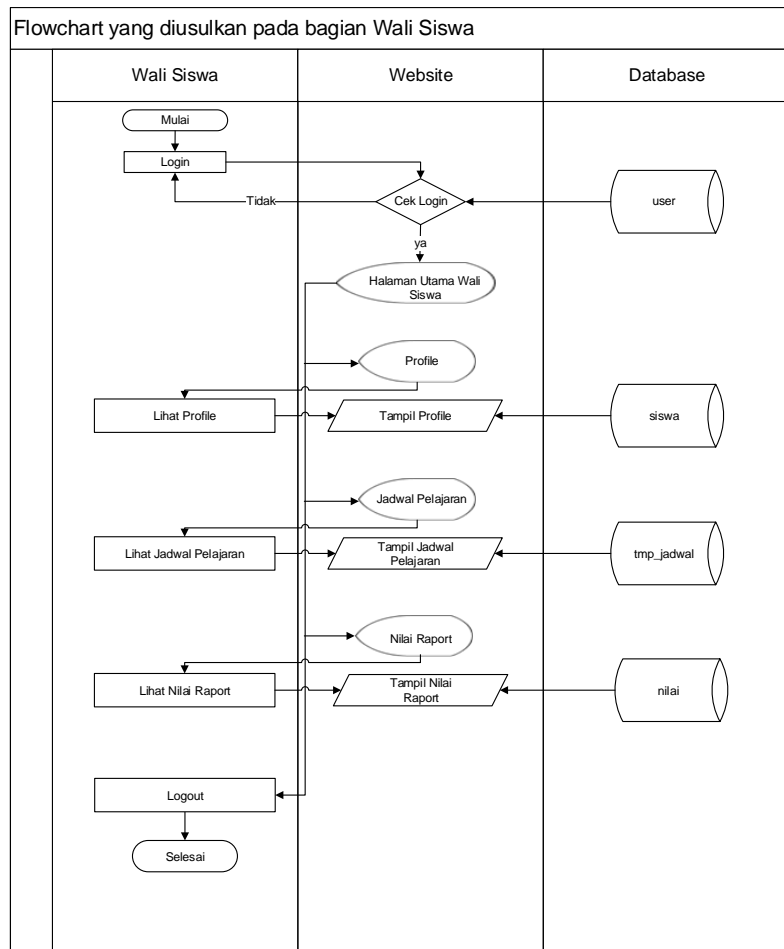
Gambar 5.6 Flowchart yang di usulkan pada bagian Guru.

Flowchart diatas dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Guru akan melakukan *login*.

- b. Pada tampilan halaman utama guru terdapat menu profile, absensi, nilai tugas, nilai raport, data guru, data siswa dan logout.
- c. Pada menu profile, guru dapat melihat nilai profile yang disimpan di database pada tabel guru.
- d. Pada menu absensi, guru dapat menginput dan melihat absensi yang disimpan di database pada tabel absensi.
- e. Pada menu nilai tugas, guru dapat menginput dan melihat nilai tugas yang disimpan di database pada tabel nilai_harian..
- f. Pada menu data siswa, guru dapat melihat data siswa yang disimpan di database pada tabel siswa.
- g. Pada menu *logout*, guru akan keluar dari halaman guru.

5. Flowchart yang diusulkan pada bagian Wali Siswa.



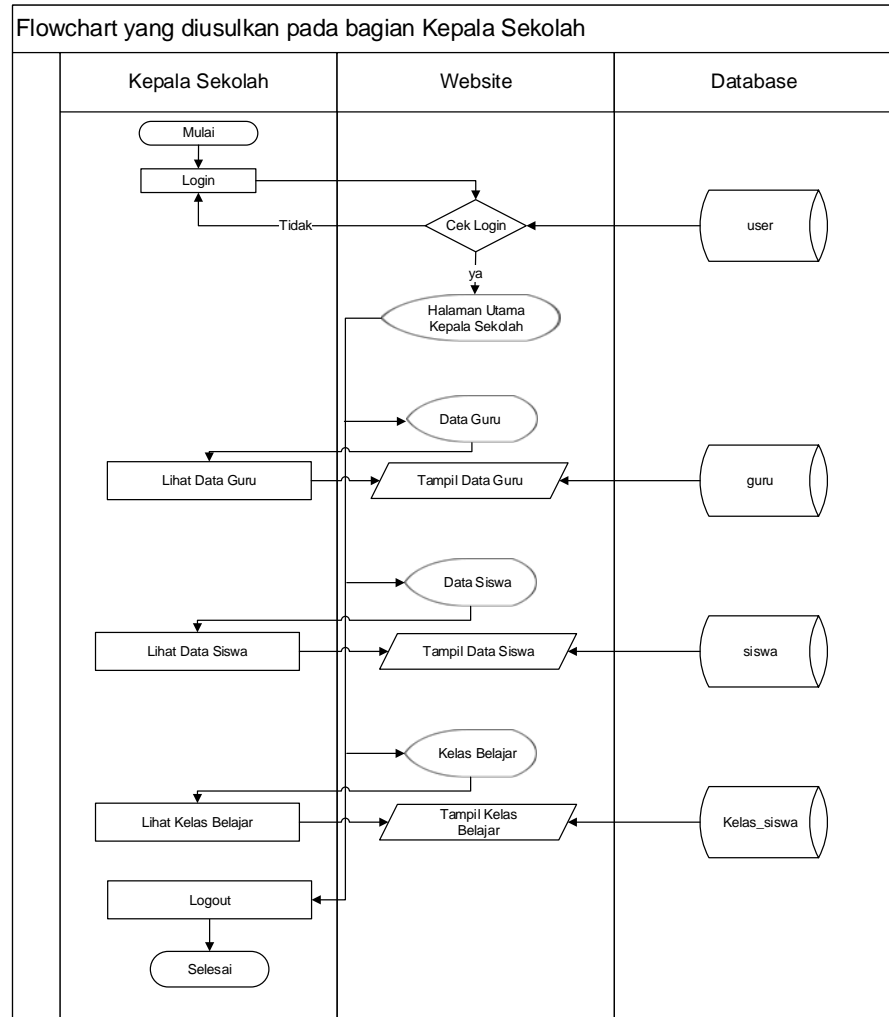
Gambar 5.7 Flowchart yang di usulkan pada bagian Wali Siswa

Flowchart diatas dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Wali Siswa akan melakukan *login*.
- b. Pada tampilan halaman utama wali siswa terdapat menu profile, jadwal peajaran, nilai raport dan logout.
- c. Pada menu profile, wali siswa dapat melihat profile siswa yang disimpan di database pada tabel siswa.

- d. Pada menu jadwal pelajaran, wali siswa dapat melihat jadwal pelajaran yang disimpan di database pada tabel tmp_jadwal.
- e. Pada menu nilai raport, wali siswa dapat melihat nilai raport yang disimpan di database pada tabel nilai.
- f. Pada menu jadwal pelajaran, wali siswa dapat melihat jadwal pelajaran yang disimpan di database pada tabel jadwal.
- g. Pada menu *logout*, wali siswa akan keluar dari halaman wali siswa

6. Flowchart yang diusulkan pada bagian Kepala Sekolah.



Gambar 5.8 Flowchart yang di usulkan pada bagian Kepala Sekolah.

Flowchart diatas dapat dijelaskan sebagai berikut:

- Kepala Sekolah akan melakukan *login*.
- Pada tampilan halaman utama kepala sekolah terdapat data siswa, data guru, kelas belajar dan logout.
- Pada menu data siswa, kepala sekolah dapat melihat data siswa yang disimpan di database pada tabel siswa.

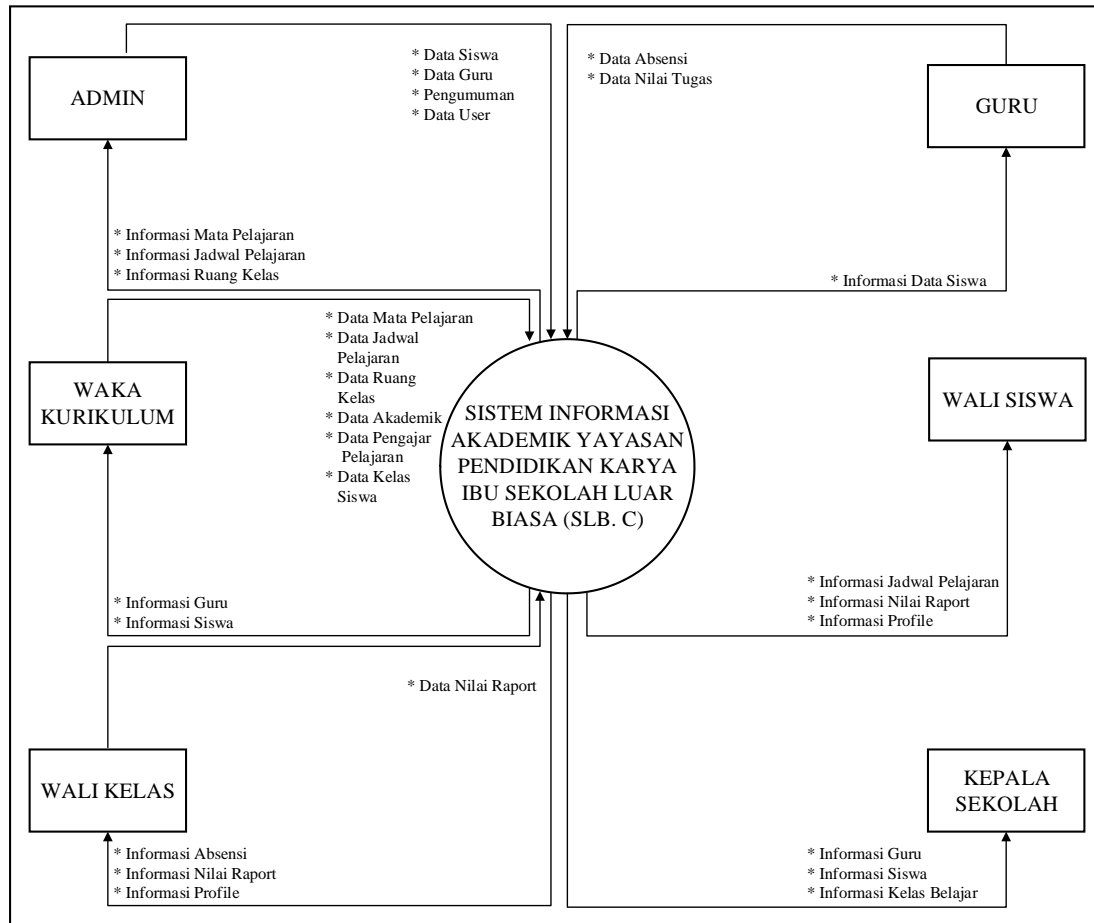
- d. Pada menu data guru, kepala sekolah dapat melihat data guru yang disimpan di database pada tabel guru.
- e. Pada menu kelas belajar, kepala sekolah dapat melihat kelas belajar yang disimpan di database pada tabel kelas_siswa.
- f. Pada menu *logout*, kepala sekolah akan keluar dari halaman kepala sekolah.

5.1.2.2. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan bagian besar dari arus data sistem informasi akademik sekolah berbasis *web*. Diagram konteks Sistem Informasi Akademik Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C) memiliki 6 entitas yaitu : Admin, Waka Kurikulum, Wali Kelas, Guru, Wali Siswa dan Kepala Sekolah. Dapat dilihat pada gambar 5.6.

1. Sistem memberikan informasi data siswa, data guru, pengumuman, user, mata pelajaran, jadwal pelajaran serta ruang kelas.
2. pengajar pelajaran, data hari dan data kelas siswa semua data tersebut kedalam sistem.

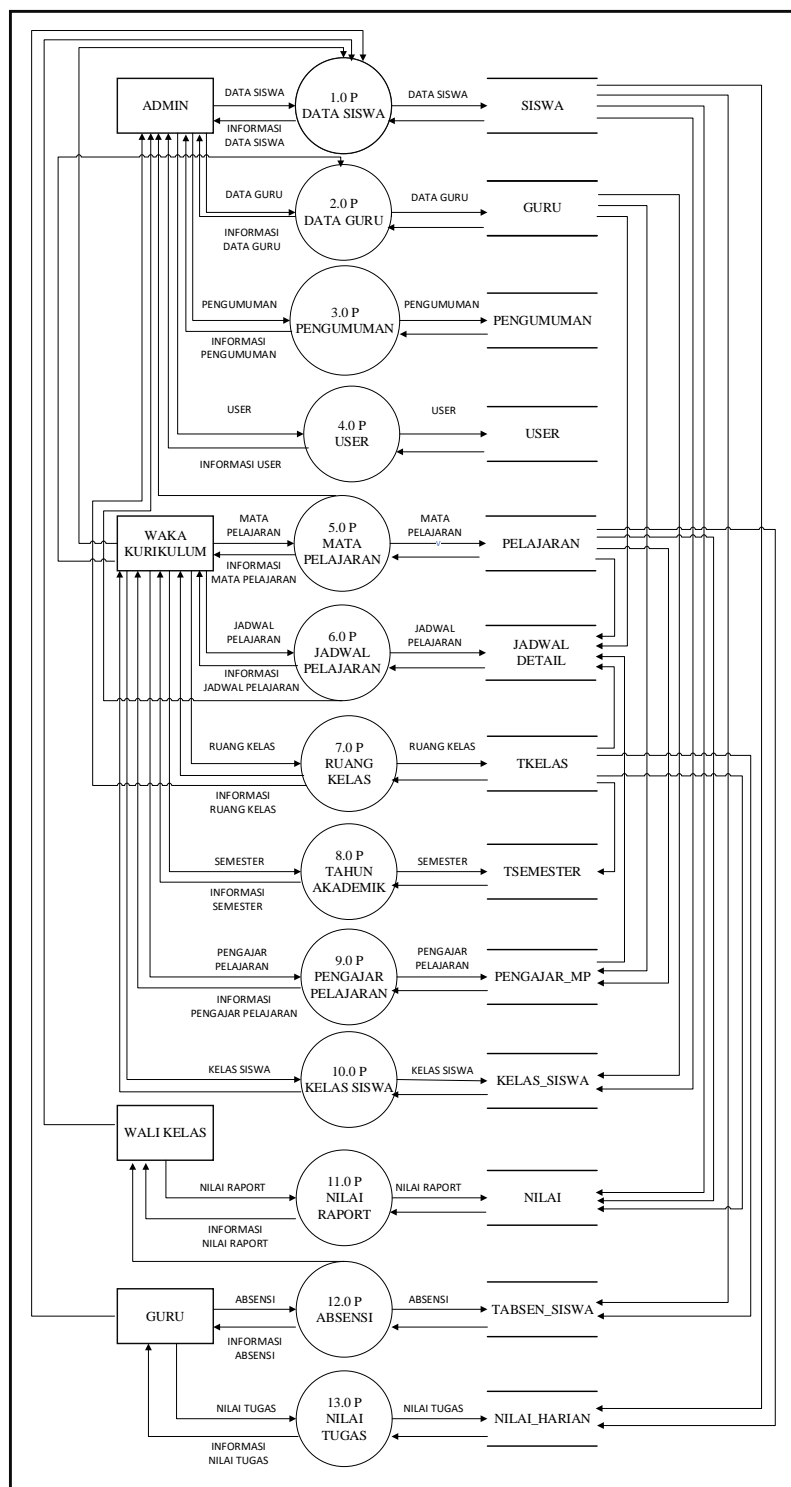
3. Sistem memberikan informasi mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, semester, pengajar pelajaran, hari, kelas siswa, guru dan siswa.
4. Sistem memberikan informasi absensi, nilai raport dan *profile*.
5. Sistem memberikan informasi absensi, nilai raport, *profile*, data guru dan data siswa.
6. Sistem memberikan informasi jadwal pelajaran, nilai raport dan *profile*.
7. Sistem memberikan informasi data guru, data siswa dan kelas belajar.



Gambar 5.9 Diagram Context

5.1.2.3. Diagram Level Nol

Diagram level nol adalah diagram yang menunjukkan semua proses utama yang menyusun keseluruhan sistem. Diagram ini dapat dilihat pada gambar 5.10:



Gambar 5.10 Diagram Level 0

Berdasarkan gambar diatas dijelaskan sebagai berikut :

1. Proses 1.0 P adalah aktivitas dimana admin akan menginput data siswa. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* data siswa.
2. Proses 2.0 P adalah aktivitas dimana admin akan menginput data guru. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* data guru.
3. Proses 3.0 P adalah aktivitas dimana admin akan menginput pengumuman. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* pengumuman.
4. Proses 4.0 P adalah aktivitas dimana admin akan menginput data user. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* user.
5. Proses 5.0 P adalah aktivitas dimana waka kurikulum akan menginput mata pelajaran. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* pelajaran.
6. Proses 6.0 P adalah aktivitas dimana waka kurikulum akan menginput jadwal pelajaran. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* jadwal.
7. Proses 7.0 P adalah aktivitas dimana waka kurikulum akan menginput ruang kelas. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* kelas.

8. Proses 8.0 P adalah aktivitas dimana waka kurikulum akan menginput tahun akademik. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* semester.
9. Proses 9.0 P adalah aktivitas dimana waka kurikulum akan menginput pengajar pelajaran. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* pengajar_mp.
10. Proses 10.0 P adalah aktivitas dimana waka kurikulum akan menginput kelas siswa. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* kelas_siswa.
11. Proses 11.0 P adalah aktivitas dimana wali kelas akan menginput nilai raport. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* nilai.
12. Proses 12.0 P adalah aktivitas dimana wali kelas akan menginput absensi. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* tabsen_nilai.
13. Proses 13.0 P adalah aktivitas dimana wali kelas akan menginput nilai tugas. Hasil proses ini akan masuk kedalam *database* nilai_harian.

5.1.2.5. Design Database

Design database adalah menentukan struktur dari tabel-tabel yang akan dibuat berisikan nama-nama *field*, *type field* dan ukurannya, dimana tabel-tabel tersebut digunakan untuk menampung data. Adapun desain tabel Sistem Informasi Akademik Pada Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C) dapat dilihat dibawah ini:

1. Tabel guru

Tabel guru digunakan untuk menampung data guru yang meliputi kode guru, Nip, Nama_guru, Kelamin, Alamat, No_telepon, Status_aktif, Password.

Primary Key: kode_guru

Foreign Key: -

Tabel 5.3 Desain Tabel Guru

No.	Nama Field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Kode_guru	Char	5	Kode guru
2.	Nip	Varchar	20	Nip
3.	Nama_guru	Varchar	100	Nama guru
4.	Kelamin	Varchar	10	Kelamin
5.	Alamat	Varchar	100	Alamat
6.	No_telepon	Varchar	10	No telpon
7.	Status_aktif	Enum		Status aktif
8.	password	Text		Password

2. Tabel siswa

Tabel siswa digunakan untuk menampung data siswa yang meliputi kode_siswa, Nis, nama_siswa, kelamin, agama, tempat_lahir, tanggal_lahir, alamat, no_telepon, email, foto, tahun_angkatan, status, password.

Primary key: kode_siswa

Foreign Key: -

Tabel 5.4 Desain Tabel Siswa

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Kode_siswa	Char	5	Kode siswa
2.	Nis	Varchar	20	Nis
3.	Nama_siswa	Varchar	100	Nama siswa
4.	Kelamin	Varchar	20	Kelamin
5.	Agama	Varchar	20	Agama
6.	Tempat_lahir	Varchar	100	Tempat lahir
7.	Tanggal_lahir	Date		Tanggal lahir
8.	Alamat	Varchar	100	Alamat
9.	No_telepon	Varchar	20	No telepon
10.	Email	Varchar	200	Email
11.	Foto	Varchar	100	Foto
12.	Tahun_angkatan	Char	4	Tahun angkatan
13.	Status	Enum		Status
14.	Password	Text		Password

3. Tabel user

Data user digunakan untuk menampung data user yang meliputi kode_user, nama_user, username, password.

Primary Key: kode_user

Foreign Key: -

Tabel 5.5 Desain Tabel User

No .	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Kode_user	Char	4	Kode user
2.	Nama_user	Varchar	100	Nama user
3.	Username	Varchar	30	Username
4.	password	varchar	100	Password

4. Tabel hari

Tabel hari digunakan untuk menampung data hari yang meliputi id_hari, nama_hari.

Primary key: id_hari.

Foreign Key: -

Tabel 5.6 Desain Tabel Hari

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_hari	Int	11	Id hari
2.	Nama_hari	Varchar	50	Nama hari

5. Tabel pelajaran

Tabel pelajaran digunakan untuk menampung data pelajaran yang meliputi kode_pelajaran, nama_pelajaran, keterangan.

Primary key: kode_pelajaran

Foreign Key: nama_pelajaran

Tabel 5.7 Desain Tabel Pelajaran

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Kode_pelajaran	Char	4	Kode pelajaran
2.	Nama_pelajaran	Varchar	100	Nama pelajaran
3.	Keterangan	Varchar	100	Keterangan

6. Tabel jadwal

Tabel jadwal digunakan untuk menampung data jadwal yang meliputi id_jadwal, kode_kelas, id_hari.

Primary key: id_jadwal

Foreign Key: kode_kelas

Tabel 5.8 Desain Tabel Jadwal

No .	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_jadwal	Varchar	5	Id jadwal
2.	Kode_kelas	Varchar	50	Kode kelas
3.	Id_hari	Varchar	50	Id hari

7. Tabel jadwal_detail

Tabel jadwal_detail digunakan untuk menampung data jadwal_detail yang meliputi id_jadwal, kode_pelajaran, kode_guru, jam1, jam2

Primary key: id_jadwal

Foreign Key: kode_guru

Tabel 5.9 Desain Tabel jadwal_detail

No,	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_jadwal	Varchar	5	Id_jadwal
2.	Kode_pelajaran	Varchar	20	Kode pelajaran
3.	Kode_guru	Varchar	10	Kode guru

8. Tabel kelas

Tabel kelas digunakan untuk menampung data kelas yang meliputi kode_kelas, tahun_ngajar, kelas, nama_kelas, kode_guru, status_aktif.

Primary key: kode_kelas

Foreign Key: kode_guru

Tabel 5.10 Desain Tabel Kelas

No .	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Kode_kelas	Char	4	Kode kelas
2.	Tahun_ngajar	Varchar	12	Tahun ngajar
3.	Kelas	Char	2	Kelas
4.	Nama_kelas	Varchar	20	Nama kelas
5.	Kode_guru	Char	5	Kode guru
6.	Status_aktif	Enum		Status aktif

9. Tabel tabsen

Tabel tabsen digunakan untuk menampung data absen yang meliputi id_absen, Nis, Kode_kelas, id_semester, tanggal, keterangan,

Primary key: id_absen

Foreign Key: id_semester

Tabel 5.11 Desain Tabel tabsen

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_absen	Int	11	Id absen
2.	Nis	Varchar	10	Nis
3.	Kode_kelas	Varchar	10	Kode kelas
4.	Id_semester	Int	11	Id semester
5.	Tanggal	Date		Tanggal
6.	Keterangan	Char	1	Keterangan

10. Tabel tabsen_guru

Tabel tabsen_guru digunakan untuk menampung data absen_guru yang meliputi id_absen_guru, Nis, kd_kelas, id_semester, tanggal, keterangan, kd_guru, kd_pelajaran.

Primary key: id_absen_guru.

Foreign Key: id_semester

Tabel 5.12 Desain Tabel tabsen_guru

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_absen_guru	Int	11	Id absen guru
2.	Nis	Varchar	12	Nis
3.	Kd_kelas	Varchar	10	Kode kelas
4.	Id_semester	Varchar	5	Id semester
5.	Tanggal	Date		Tanggal
6.	Keterangan	Varchar	50	Keterangan
7.	Kd_guru	varchar	10	Kode guru
8.	Kd_pelajaran	Varchar	10	Kode pelajaran

11. Tabel nilai

Tabel nilai digunakan untuk menampung data nilai yang meliputi id, semester, kode_pelajaran, kode_guru,

kode_kelas, kode_siswa, nilai_tugas1, nilai_tugas2, nilai_tugas3, nilai_tugas4, nilai_tugas5, nilai_UTS, nilai_UAS, keterangan.

Primary key: id_nilai

Foreign key: kode_pelajaran

Tabel 5.13 Desain Tabel Nilai

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_nilai	Int	5	Id
2.	Semester	Int	2	Semester
3.	Kode_pelajaran	Char	4	Kode pelajaran
4.	Kode_guru	Char	5	Kode guru
5.	Kode_kelas	Char	4	Kode kelas
6.	Kode_siswa	Char	5	Kode siswa
7.	Nilai_tugas1	Int	4	Nilai tugas 1
8.	Nilai_tugas2	Int	4	Nilai tugas 2
12.	Nilai_uts	Int	4	Nilai UTS
13.	Nilai_uas	Int	4	Nilai UAS
14.	Keterangan	Varchar	100	Keterangan

12. Tabel nilai_harian

Tabel nilai_harian digunakan untuk menampung data nilai_harian yang meliputi id, tanggal, semester, kode_pelajaran, nilai, kode_siswa, kode_kelas, kode_guru.

Primary key: id_nilai_harian

Foreign key: kode_pelajaran

Tabel 5.14 Desain Tabel nilai_harian

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_nilai_harian	Int	11	Id
2.	Tanggal	Date		Tanggal
3.	Semester	Varchar	2	Semester
4.	Kode_pelajaran	varchar	10	Kode pelajaran
5.	Nilai	Int	11	Nilai
6.	Kode_siswa	Varchar	10	Kode siswa
7.	Kode_kelas	Varchar	10	Kode kelas
8.	Kode_guru	Varchar	10	Kode guru

13. Tabel tsemester

Tabel tsemester digunakan untuk menampung data tahun akademik yang meliputi id_semester, aktif.

Primary key: id_semester

Foreign key: -

Tabel 5.15 Desain Tabel tsemester

No .	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_semester	Int	11	Id semseter
2.	Aktif	Char	1	Aktif

14. Tabel kelas_siswa

Tabel kelas_siswa digunakan untuk menampung data kelas_siswa yang meliputi id, kode_kelas, kode_siswa.

Primary key: id_kelas_siswa

Foreign key: kode_kelas

Tabel 5.16 Desain Tabel kelas_siswa

No .	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_kelas_siswa	Int	5	Id
2.	Kode_kelas	Char	4	Kode kelas
3.	Kode_siswa	Char	12	Kode siswa

15. Tabel tmp_jadwal

Tabel tmp_jadwal digunakan untuk menampung data tempat jadwal yang meliputi id, kode_pelajaran dan kode_guru.

Primary key: id_tmp_jadwal

Foreign key: kode_pelajaran

Tabel 5.17 Desain Tabel tmp_jadwal

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_tmp_jadwal	Int	11	Id
2.	Kode_pelajaran	Varchar	50	Kode pelajaran
3.	Kode_guru	Varchar	10	Kode guru

16. Tabel tkelas

Tabel tkelas digunakan untuk menampung data tkelas yang meliputi id, nama_kelas.

Primary key: id_tkelas

Foreign key: -

Tabel 5.18 Desain Tabel tkelas

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_tkelas	Int	11	Id
2.	Nama_kelas	Varchar	50	Nama kelas

17. Tabel pengajar_mp

Tabel pengajar_mp digunakan untuk menampung data pengajar yang meliputi id, kode_guru dan kode_pelajaran.

Primary key: id_pengajar_mp

Foreign key: kode_guru

Tabel 5.19 Desain Tabel pengajar_mp

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_pengajar_mp	Int	11	Id
2.	Kode_guru	Varchar	10	Kode guru
3..	Kode_pelajaran	Varchar	10	Kode_pelajaran

18. Tabel pengumuman

Tabel pengajar_mp digunakan untuk menampung data pengumuman yang meliputi id, date, judul, deskripsi dan status.

Primary key: id_pengumuman

Foreign key: -

Tabel 5.20 Desain Tabel pengumuman

No.	Nama field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_pengumuman	Int	11	Id
2.	Date	Varchar	30	Tanggal
3.	Judul	Varchar	200	Judul
4.	Deskripsi	text		Deskripsi
5.	Status	enum		Status

5.1.2.6. Perancangan *Design Interface*

Perancangan desain *interface* bertujuan untuk memberikan gambaran tentang sistem yang akan dibangun yang berisikan rancangan sketsa desain *interface*. Sehingga dapat mempermudah mengimplementasikan pada web sistem informasi akademik Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C).

a. Rancangan Tampilan Login

Rancangan tampilan login akan menampilkan login untuk login ke halaman worksheet seperti gambar 5.12 :



The image shows a login form titled "Anda Masuk Sebagai Administrator". It contains two input fields: "Username" and "Pass word". Below the fields is a red button labeled "Sign in".

Gambar 5.12 Rancangan Tampilan Login

b. Rancangan Tampilan Menu Admin

Rancangan tampilan menu admin adalah rancangan tampilan interface untuk akses admin yang terdiri dari menu tampilan interface untuk akses admin yang terdiri dari menu data siswa, data guru, data user, pengumuman, mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas dan logout. Berikut adalah *design interface* halaman pada admin

1. Rancangan Menu Data Guru pada bagian Admin

Rancangan menu data guru pada bagian admin merupakan rancangan yang dibuat untuk admin guna menampilkan data guru sekaligus menginput data guru, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.13 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)						admin ●
Home	Laporan Data Guru					
Data Guru	Add Data					
Data Siswa	<input type="text" value="99"/> Records per page		Search <input type="text" value="xxxx"/>			
Data User	No.	Kode	NIP	Nama Guru	Kelamin	Tools
Mata Pelajaran	1.	99	9999	xxxx	xxxx	Edit Delete
Jadwal Pelajaran	2.	99	9999	xxxx	xxxx	Edit Delete
Ruang Kelas	3.	99	9999	xxxx	xxxx	Edit Delete
Pengumuman						
Logout						
	<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>					

Gambar 5.13 Rancangan Menu Input Data Guru pada bagian Admin

2. Rancangan Menu Data Siswa pada bagian Admin

Rancangan menu data siswa pada bagian admin merupakan rancangan yang dibuat untuk admin guna menampilkan data siswa sekaligus menginput data siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.14 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)						admin ●
Home	Laporan Data Siswa					
Data Guru	Add Data					
Data Siswa	99 Records per page		Search			xxxx
Data User	No.	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	Tools
Mata Pelajaran	1.	99	9999	xxxx	xxxx	Cetak Edit Delete
Jadwal Pelajaran	2.	99	9999	xxxx	xxxx	Cetak Edit Delete
Ruang Kelas	3.	99	9999	xxxx	xxxx	Cetak Edit Delete
Pengumuman						
Logout						
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>						

Gambar 5.14 Rancangan Menu Input Data Siswa pada bagian Admin

3. Rancangan Menu Data User pada bagian Admin

Rancangan menu data user pada bagian admin merupakan rancangan yang dibuat untuk admin guna menampilkan data user sekaligus menginput data user, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.15 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)						admin ●
Home	Laporan Data User					
Data Guru	Add Data					
Data Siswa	99 Records per page		Search			xxxx
Data User	No.	Kode	Nama User	Usemame	Tools	
Mata Pelajaran	1.	9999	xxxx	xxxx	Edit Delete	
Jadwal Pelajaran	2.	9999	xxxx	xxxx	Edit Delete	
Ruang Kelas	3.	9999	xxxx	xxxx	Edit Delete	
Pengumuman						
Logout						
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>						

Gambar 5.15 Rancangan Menu Input Data User pada bagian Admin

4. Rancangan Menu Pengumuman pada bagian Admin

Rancangan menu pengumuman pada bagian admin merupakan rancangan yang dibuat untuk admin guna menampilkan pengumuman sekaligus menginput pengumuman, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.16 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		admin ●																					
Home	Laporan Pengumuman																						
Data Guru	Add Data																						
Data Siswa	99 Records per page	Search <input type="text" value="xxxx"/>																					
Data User	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Pengumuman</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>xxxx</td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>xxxx</td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>xxxx</td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		No.	Pengumuman	Tools	1.	xxxx	Edit Delete	2.	xxxx	Edit Delete	3.	xxxx	Edit Delete									
No.	Pengumuman	Tools																					
1.	xxxx	Edit Delete																					
2.	xxxx	Edit Delete																					
3.	xxxx	Edit Delete																					
Mata Pelajaran	<input type="text" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Next"/>																						
Jadwal Pelajaran																							
Ruang Kelas																							
Pengumuman																							
Logout																							

Gambar 5.16 Rancangan Menu Input Pengumuman pada bagian Admin

5. Rancangan Menu Mata Pelajaran pada bagian Admin

Rancangan menu mata pelajaran pada bagian admin merupakan rancangan yang dibuat untuk admin guna menampilkan mata pelajaran, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.17 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		admin ●																													
Home	Laporan Mata Pelajaran																														
Data Guru																															
Data Siswa																															
Data User	<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xx"/>																														
Mata Pelajaran	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Kode</th> <th>Mata Pelajaran</th> <th>Keterangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No.	Kode	Mata Pelajaran	Keterangan	1.	9999	xxxx	xxxx	2.	9999	xxxx	xxxx	3.	9999	xxxx	xxxx														
No.	Kode	Mata Pelajaran	Keterangan																												
1.	9999	xxxx	xxxx																												
2.	9999	xxxx	xxxx																												
3.	9999	xxxx	xxxx																												
Jadwal Pelajaran																															
Ruang Kelas																															
Pengumuman																															
Logout																															
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>																															

Gambar 5.17 Rancangan Ouput Menu Mata Pelajaran pada bagian Admin

6. Rancangan Menu Jadwal Pelajaran pada bagian Admin

Rancangan menu jadwal pelajaran pada bagian admin merupakan rancangan yang dibuat untuk admin guna menampilkan jadwal pelajaran, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.18 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		admin ●																															
Home	Laporan Jadwal Pelajaran																																
Data Guru																																	
Data Siswa																																	
Data User	Tahun Angkatan <input type="text" value="yyyy"/> <input type="button" value="Tampilkan"/>																																
Mata Pelajaran																																	
Jadwal Pelajaran	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hari</th> <th>Mata Pelajaran</th> <th>Waktu</th> <th>Pengajar</th> <th>action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>00:00:00 s/d 00:00:00</td> <td>xxxx</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>00:00:00 s/d 00:00:00</td> <td>xxxx</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>00:00:00 s/d 00:00:00</td> <td>xxxx</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Hari	Mata Pelajaran	Waktu	Pengajar	action	xxxx	xxxx	00:00:00 s/d 00:00:00	xxxx	delete	xxxx	xxxx	00:00:00 s/d 00:00:00	xxxx	delete	xxxx	xxxx	00:00:00 s/d 00:00:00	xxxx	delete										
Hari	Mata Pelajaran	Waktu	Pengajar	action																													
xxxx	xxxx	00:00:00 s/d 00:00:00	xxxx	delete																													
xxxx	xxxx	00:00:00 s/d 00:00:00	xxxx	delete																													
xxxx	xxxx	00:00:00 s/d 00:00:00	xxxx	delete																													
Ruang Kelas																																	
Pengumuman																																	
Logout																																	
<input type="button" value="Cetak"/>																																	

Gambar 5.18 Rancangan Output Menu Jadwal Pelajaran pada bagian Admin

7. Rancangan Menu Ruang Kelas pada bagian Admin

Rancangan menu ruang kelas pada bagian admin merupakan rancangan yang dibuat untuk admin guna menampilkan ruang kelas, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.19 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							admin ●
Home	Laporan Ruang Kelas Siswa						
Data Guru							
Data Siswa							
Data User							
Mata Pelajaran							
Jadwal Pelajaran							
Ruang Kelas							
Pengumuman							
Logout							
<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/>							
No.	Kode	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Qty Siswa	Wali Kelas	Tools	
1.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx		
2.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx		
3.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx		
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>							

Gambar 5.19 Rancangan Output Menu Ruang Kelas pada bagian Admin.

c. Rancangan Tampilan Menu Waka kurikulum

Rancangan tampilan menu Waka Kurikulum adalah rancangan tampilan interface untuk akses admin yang terdiri dari menu data siswa, data guru, pengumuman, mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, tahun akademik dan logout. Berikut adalah design interface halaman pada waka kurikulum.

1. Rancangan Menu Data Guru pada bagian Waka

Kurikulum

Rancangan menu data guru pada bagian waka kurikulum merupakan rancangan yang dibuat untuk waka kurikulum guna menampilkan data guru, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.20 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Waka Kurikulum ●
Home	Laporan Data Guru						
Data Guru							
Data Siswa	<input type="text" value="99"/> Records per page <input type="text" value="xxxx"/> Search						
Mata Pelajaran							
Jadwal Pelajaran							
Ruang Kelas							
Pengumuman							
Tahun Akademik							
Logout							
	No.	Kode	NIP	Nama Guru	Kelamin	Alamat	No. Telepon
	1.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999
	2.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999
	3.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999
	<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>						

Gambar 5.20 Rancangan Output Menu Data Guru pada bagian Waka Kurikulum

2. Rancangan Menu Data Siswa pada bagian Waka

Kurikulum

Rancangan menu data siswa pada bagian waka kurikulum merupakan rancangan yang dibuat untuk waka kurikulum guna menampilkan data siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.21 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Waka Kurikulum ●	
Home	Laporan Data Siswa							
Data Guru								
Data Siswa								
Mata Pelajaran	<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/>							
Jadwal Pelajaran	No.	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	Alamat	No. Telepon	Angkatan
Ruang Kelas	1.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy
Pengumuman	2.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy
Tahun Akademik	3.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy
Logout								
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>								

Gambar 5.21 Rancangan Output Menu Data Siswa pada bagian Waka Kurikulum

3. Rancangan Menu Mata Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum

Rancangan menu mata pelajaran pada bagian waka kurikulum merupakan rancangan yang dibuat untuk waka kurikulum guna menampilkan mata pelajaran sekaligus menginput mata pelajaran, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.22 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Waka Kurikulum ●	
Home	Laporan Mata Pelajaran							
Data Guru								
Data Siswa								
Mata Pelajaran	<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/>							
Jadwal Pelajaran	No.	Kode	Mata Pelajaran	Keterangan	Tools			
Ruang Kelas	1.	9999	xxxx	xxxx	Edit Delete			
Pengumuman	2.	9999	xxxx	xxxx	Edit Delete			
Tahun Akademik	3.	9999	xxxx	xxxx	Edit Delete			
Logout								
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>								

Gambar 5.22 Rancangan Menu Input Mata Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum

4. Rancangan Menu Jadwal Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum

Rancangan menu jadwal pelajaran pada bagian waka kurikulum merupakan rancangan yang dibuat untuk waka kurikulum guna menampilkan jadwal pelajaran sekaligus menginput jadwal pelajaran, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.23 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)					Waka Kurikulum ●
Home	Laporan Jadwal Pelajaran				
Data Guru					
Data Siswa					
Mata Pelajaran					
Jadwal Pelajaran					
Ruang Kelas					
Pengumuman					
Tahun Akademik					
Logout					
	Kode	9999	Kode Pelajaran	xxxx	
	Kelas	xxxx	Dari Jam	00:00	
	Hari	xxxx	Sampai Jam	00:00	
	Kode Guru	9999			Tambah
	No.	Kode	Nama Pelajaran	Pengajar	Waktu
	1.	9999	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00
					Simpan

Gambar 5.23 Rancangan Menu Input Jadwal Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum

5. Rancangan Menu Ruang Kelas pada bagian Waka Kurikulum

Rancangan menu ruang kelas pada bagian waka kurikulum merupakan rancangan yang dibuat untuk waka kurikulum guna menampilkan ruang kelas sekaligus menginput ruang kelas, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.24 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Waka Kurikulum ●
Home	Laporan Ruang Kelas						
Data Guru	Add Data						
Data Siswa	99 Records per page		Search <input type="text" value="xxxx"/>				
Mata Pelajaran	No.	Kode	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Qty Siswa	Wali Kelas	Tools
Jadwal Pelajaran	1.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx	Edit Delete
Ruang Kelas	2.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx	Edit Delete
Pengumuman	3.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx	Edit Delete
Tahun Akademik							
Logout							
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>							

Gambar 5.24 Rancangan Menu Input Ruang Kelas pada bagian Waka Kurikulum

6. Rancangan Menu Pengumuman pada bagian Waka Kurikulum

Rancangan menu pengumuman pada bagian waka kurikulum merupakan rancangan yang dibuat untuk waka kurikulum guna menampilkan pengumuman, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.25 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Waka Kurikulum ●
Home	Laporan Pengumuman						
Data Guru	Add Data						
Data Siswa	99 Records per page		Search <input type="text" value="xxxx"/>				
Mata Pelajaran	No.	Pengumuman					
Jadwal Pelajaran	1.	xxxx					
Ruang Kelas	2.	xxxx					
Pengumuman	3.	xxxx					
Tahun Akademik							
Logout							
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>							

Gambar 5.25 Rancangan Output Menu Pengumuman pada bagian Waka Kurikulum

7. Rancangan Menu Tahun Akademik pada bagian Waka Kurikulum

Rancangan menu tahun akademik pada bagian waka kurikulum merupakan rancangan yang dibuat untuk waka kurikulum guna menampilkan tahun akademik sekaligus menginput tahun akademik, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.26 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		Waka Kurikulum ●
Home	Laporan Semester	
Data Guru		
Data Siswa		
Mata Pelajaran		
Jadwal Pelajaran		
Ruang Kelas		
Pengumuman		
Tahun Akademik		
Logout		

Semester	Status	Aksi
99	xxxx	Aktifkan Non Aktifkan
99	xxxx	Aktifkan Non Aktifkan

Gambar 5.26 Rancangan Menu Input Tahun Akademik pada bagian Waka Kurikulum

d. Rancangan Tampilan Menu Wali Kelas

Rancangan tampilan menu Wali Kelas adalah rancangan tampilan interface untuk akses admin yang terdiri dari menu data siswa, pengumuman, jadwal pelajaran, ruang kelas, nilai tugas siswa, nilai raport, tahun akademik dan logout. Berikut adalah design interface halaman pada wali kelas.

1. Rancangan Menu Data Siswa pada bagian Wali Kelas

Rancangan menu data siswa pada bagian wali kelas merupakan rancangan yang dibuat untuk wali kelas guna menampilkan data siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.27 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Wali Kelas ●	
Home	Laporan Data Siswa							
Data Siswa								
Jadwal Pelajaran								
Ruang Kelas								
Nilai Tugas Siswa								
Nilai Raport Siswa								
Pengumuman								
Tahun Akademik								
Logout								
Tahun Angkatan <input type="text" value="yyyy"/> <input type="button" value="Tampilkan"/>								
No.	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	Alamat	No. Telepon	Angkatan	
1.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy	
2.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy	
3.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy	
<input type="button" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>								

Gambar 5.27 Rancangan Output Menu Data Siswa pada bagian Wakil Kelas

2. Rancangan Menu Jadwal Pelajaran pada bagian Wali Kelas

Rancangan menu jadwal pelajaran pada bagian wali kelas merupakan rancangan yang dibuat untuk wali kelas guna menampilkan jadwal pelajaran, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.28 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		Wali Kelas ●																																				
Home	Laporan Jadwal Pelajaran																																					
Data Siswa																																						
Jadwal Pelajaran	Tahun Angkatan <input type="text" value="xxxx"/> <input type="button" value="Tampilkan"/>																																					
Ruang Kelas																																						
Nilai Tugas Siswa																																						
Nilai Raport Siswa																																						
Pengumuman																																						
Tahun Akademik																																						
Logout																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hari</th> <th>Mata Pelajaran</th> <th>Waktu</th> <th>Pengajar</th> <th>action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>00:00 s/d 00:00</td> <td>xxxx</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>00:00 s/d 00:00</td> <td>xxxx</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>00:00 s/d 00:00</td> <td>xxxx</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Hari	Mata Pelajaran	Waktu	Pengajar	action	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete															
Hari	Mata Pelajaran	Waktu	Pengajar	action																																		
xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete																																		
xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete																																		
xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete																																		
	<input type="button" value="Cetak"/>																																					

Gambar 5.28 Rancangan Output Menu Jadwal Pelajaran pada bagian Wakil Kelas

3. Rancangan Menu Ruang Kelas pada bagian Wali Kelas

Rancangan menu ruang kelas pada bagian wali kelas merupakan rancangan yang dibuat untuk wali kelas guna menampilkan ruang kelas, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.29 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		Wali Kelas ●																																											
Home	Laporan Ruang Kelas																																												
Data Siswa																																													
Jadwal Pelajaran																																													
Ruang Kelas	<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/>																																												
Nilai Tugas Siswa																																													
Nilai Raport Siswa																																													
Pengumuman																																													
Tahun Akademik																																													
Logout																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Kode</th> <th>Tahun Ajaran</th> <th>Nama Kelas</th> <th>Qty Siswa</th> <th>Wali Kelas</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>9999</td> <td>yyyy</td> <td>xxxx</td> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>9999</td> <td>yyyy</td> <td>xxxx</td> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>9999</td> <td>yyyy</td> <td>xxxx</td> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			No.	Kode	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Qty Siswa	Wali Kelas	Tools	1.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx		2.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx		3.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx															
No.	Kode	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Qty Siswa	Wali Kelas	Tools																																							
1.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx																																								
2.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx																																								
3.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx																																								
	<input type="button" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>																																												

Gambar 5.29 Rancangan Output Menu Ruang Kelas pada bagian Wakil Kelas

4. Rancangan Menu Nilai Tugas Siswa pada bagian Wali Kelas

Rancangan menu nilai tugas siswa pada bagian wali kelas merupakan rancangan yang dibuat untuk nilai tugas siswa guna menampilkan nilai tugas siswa sekaligus menginput nilai tugas siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.30 :

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)'. The user is logged in as 'Wali Kelas'. The main menu on the left includes 'Home', 'Data Siswa', 'Jadwal Pelajaran', 'Ruang Kelas', 'Nilai Tugas Siswa', 'Nilai Raport Siswa', 'Pengumuman', 'Tahun Akademik', and 'Logout'. The selected menu item is 'Laporan Nilai Tugas Harian Siswa'. This menu contains a form with 'Pilih Kelas' and 'Semester' dropdowns, a 'Pilih' button, and an 'Add Data' section with a search bar and 'Records per page' selector. Below this is a table with the following data:

No	NIS	Nama Siswa	Angkatan	Tools
1.	9999	xxxx	yyyy	Detail
2.	9999	xxxx	yyyy	Detail
3.	9999	xxxx	yyyy	Detail

At the bottom of the table area, there is a pagination bar with 'Previous', '1', and 'Next' buttons.

Gambar 5.30 Rancangan Menu Input Nilai Tugas Siswa pada bagian Wakil Kelas

5. Rancangan Menu Nilai Raport pada bagian Wali Kelas

Rancangan menu nilai raport pada bagian wali kelas merupakan rancangan yang dibuat untuk nilai raport guna menampilkan nilai raport sekaligus menginput nilai raport, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.31 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C) Wali Kelas ●

Home	Laporan Nilai Raport Siswa																																																						
Data Siswa	Pilih Kelas <input type="text" value="xxxx"/> <input type="button" value="Pilih"/> Pilih Pelajaran <input type="text" value="xxxx"/> <input type="button" value="Pilih"/> Pilih Semester <input type="text" value="xxxx"/> <input type="button" value="Pilih"/>																																																						
Jadwal Pelajaran																																																							
Ruang Kelas																																																							
Nilai Tugas Siswa	Add Data <input type="text" value="xxxx"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/>																																																						
Nilai Raport Siswa	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIS</th> <th>Name Siswa</th> <th>Semester</th> <th>Tugas 1</th> <th>Tugas 2</th> <th>UTS</th> <th>UAS</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>9</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>9</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>9</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	NIS	Name Siswa	Semester	Tugas 1	Tugas 2	UTS	UAS	Tools	1.	9999	xxxx	9	99	99	99	99	Edit Delete	2.	9999	xxxx	9	99	99	99	99	Edit Delete	3.	9999	xxxx	9	99	99	99	99	Edit Delete																		
No	NIS	Name Siswa	Semester	Tugas 1	Tugas 2	UTS	UAS	Tools																																															
1.	9999	xxxx	9	99	99	99	99	Edit Delete																																															
2.	9999	xxxx	9	99	99	99	99	Edit Delete																																															
3.	9999	xxxx	9	99	99	99	99	Edit Delete																																															
Pengumuman	<input type="button" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>																																																						
Tahun Akademik																																																							
Logout																																																							

Gambar 5.31 Rancangan Menu Input Nilai Raport pada bagian Wakil Kelas

6. Rancangan Menu Pengumuman pada bagian Wali Kelas

Rancangan menu pengumuman pada bagian wali kelas merupakan rancangan yang dibuat untuk pengumuman guna menampilkan pengumuman, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.32 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C) Wali Kelas ●

Home	Laporan Pengumuman												
Data Siswa	<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/>												
Jadwal Pelajaran													
Ruang Kelas													
Nilai Tugas Siswa	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Pengumuman</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No.	Pengumuman	1.	xxxx	2.	xxxx	3.	xxxx				
No.	Pengumuman												
1.	xxxx												
2.	xxxx												
3.	xxxx												
Pengumuman	<input type="button" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>												
Tahun Akademik													
Logout													

Gambar 5.32 Rancangan Output Menu Pengumuman pada bagian Wakil Kelas

7. Rancangan Menu Tahun Akademik pada bagian Wali Kelas

Rancangan menu tahun akademik pada bagian wali kelas merupakan rancangan yang dibuat untuk tahun akademik guna menampilkan tahun akademik, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.33 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)				Wali Kelas ●
Home	Laporan Semester			
Data Siswa	Semester	Status	Aksi	
Jadwal Pelajaran	xxxx	xxxx	xxxx	
Ruang Kelas	xxxx	xxxx	xxxx	
Nilai Tugas Siswa	xxxx	xxxx	xxxx	
Nilai Raport Siswa				
Pengumuman				
Tahun Akademik				
Logout				

Gambar 5.33 Rancangan Output Menu Tahun Akademik pada bagian Wakil Kelas

e. Rancangan Tampilan Menu Guru

Rancangan tampilan menu Guru adalah rancangan tampilan interface untuk akses admin yang terdiri dari menu data siswa, absensi, pengumuman, jadwal pelajaran, ruang kelas, nilai tugas siswa, tahun akademik dan logout. Berikut adalah design interface halaman pada guru..

1. Rancangan Menu Data Siswa pada bagian Guru

Rancangan menu data siswa pada bagian guru merupakan rancangan yang dibuat untuk data siswa guna menampilkan data siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.34 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)								Guru ●
Home	Laporan Data Siswa							
Data Siswa								
Absensi Siswa								
Jadwal Pelajaran								
Ruang Kelas								
Nilai Tugas Siswa								
Pengumuman								
Tahun Akademik								
Logout								
		Tahun Angkatan		<input type="text" value="yyyy"/>	<input type="button" value="Tampilkan"/>			
No.	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	Alamat	No. Telepon	Angkatan	
1.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy	
2.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy	
3.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy	
		<input type="button" value="Previous"/>		<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Next"/>			

Gambar 5.34 Rancangan Output Menu Data Siswa pada bagian Guru

2. Rancangan Menu Absensi Siswa pada bagian Guru

Rancangan menu absensi siswa pada bagian guru merupakan rancangan yang dibuat untuk absensi siswa guna menampilkan absensi siswa sekaligus menginput absensi siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.35 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C) Guru ●

Home	Laporan Absensi Siswa
Data Siswa	<input type="button" value="Tambah Data Absen"/> Kelas: <input type="text" value="xxxx"/> Tanggal: <input type="text" value="dd-mm-yy"/> <input type="button" value="GO"/>
Absensi Siswa	
Jadwal Pelajaran	
Ruang Kelas	
Nilai Tugas Siswa	
Pengumuman	
Tahun Akademik	
Logout	

Gambar 5.35 Rancangan Menu Input Absensi Siswa pada bagian Guru

3. Rancangan Menu Jadwal Pelajaran pada bagian Guru

Rancangan menu jadwal pelajaran pada bagian guru merupakan rancangan yang dibuat untuk jadwal pelajaran guna menampilkan jadwal pelajaran, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.36 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C) Guru ●

Home	Laporan Jadwal Pelajaran																																								
Data Siswa	Tahun Angkatan <input type="text" value="yyy"/> <input type="button" value="Tampilkan"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hari</th> <th>Mata Pelajaran</th> <th>Waktu</th> <th>Pengajar</th> <th>action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>00:00 s/d 00:00</td> <td>xxxx</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>00:00 s/d 00:00</td> <td>xxxx</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>00:00 s/d 00:00</td> <td>xxxx</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <input type="button" value="Cetak"/>	Hari	Mata Pelajaran	Waktu	Pengajar	action	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete																				
Hari		Mata Pelajaran	Waktu	Pengajar	action																																				
xxxx		xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete																																				
xxxx		xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete																																				
xxxx		xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete																																				
Absensi Siswa																																									
Jadwal Pelajaran																																									
Ruang Kelas																																									
Nilai Tugas Siswa																																									
Pengumuman																																									
Tahun Akademik																																									
Logout																																									

Gambar 5.36 Rancangan Output Menu Jadwal Pelajaran pada bagian Guru

4. Rancangan Menu Ruang Kelas pada bagian Guru

Rancangan menu ruang kelas pada bagian guru merupakan rancangan yang dibuat untuk ruang kelas guna menampilkan ruang kelas, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.37 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Guru ●																																									
Home	Laporan Ruang Kelas																																															
Data Siswa																																																
Absensi Siswa																																																
Jadwal Pelajaran																																																
Ruang Kelas	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 99 Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Kode</th> <th>Tahun Ajaran</th> <th>Nama Kelas</th> <th>Qty Siswa</th> <th>Wali Kelas</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>9999</td> <td>yyy</td> <td>xxxx</td> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>9999</td> <td>yyy</td> <td>xxxx</td> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>9999</td> <td>yyy</td> <td>xxxx</td> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/> </div>						No.	Kode	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Qty Siswa	Wali Kelas	Tools	1.	9999	yyy	xxxx	99	xxxx	xxxx	2.	9999	yyy	xxxx	99	xxxx	xxxx	3.	9999	yyy	xxxx	99	xxxx	xxxx														
No.	Kode	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Qty Siswa	Wali Kelas	Tools																																										
1.	9999	yyy	xxxx	99	xxxx	xxxx																																										
2.	9999	yyy	xxxx	99	xxxx	xxxx																																										
3.	9999	yyy	xxxx	99	xxxx	xxxx																																										
Nilai Tugas Siswa																																																
Pengumuman																																																
Tahun Akademik																																																
Logout																																																

Gambar 5.37 Rancangan Output Menu Ruang Kelas pada bagian Guru

5. Rancangan Menu Nilai Tugas Siswa pada bagian Guru

Rancangan menu nilai tugas siswa pada bagian guru merupakan rancangan yang dibuat untuk nilai tugas siswa guna menampilkan nilai tugas siswa sekaligus menginput nilai tugas siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.38 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C) Guru ●

Home	Laporan Nilai Tugas Siswa																														
Data Siswa	Pilih Kelas <input type="text" value="xxxx"/> Semester <input type="text" value="xxxx"/> <input type="button" value="Pilih"/> Add Data <input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIS</th> <th>Nama Siswa</th> <th>Angkatan</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>yyyy</td> <td>Detail</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>yyyy</td> <td>Detail</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>yyyy</td> <td>Detail</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <input type="button" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>	No	NIS	Nama Siswa	Angkatan	Tools	1.	9999	xxxx	yyyy	Detail	2.	9999	xxxx	yyyy	Detail	3.	9999	xxxx	yyyy	Detail										
No		NIS	Nama Siswa	Angkatan	Tools																										
1.		9999	xxxx	yyyy	Detail																										
2.		9999	xxxx	yyyy	Detail																										
3.		9999	xxxx	yyyy	Detail																										
Absensi Siswa																															
Jadwal Pelajaran																															
Ruang Kelas																															
Nilai Tugas Siswa																															
Pengumuman																															
Tahun Akademik																															
Logout																															

Gambar 5.38 Rancangan Menu Input Nilai Tugas Siswa pada bagian Guru

6. Rancangan Menu Pengumuman pada bagian Guru

Rancangan menu pengumuman pada bagian guru merupakan rancangan yang dibuat untuk pengumuman guna menampilkan pengumuman, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.39:

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C) Guru ●

Home	Laporan Nilai Pengumuman												
Data Siswa	<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Pengumuman</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <input type="button" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>	No.	Pengumuman	1.	xxxx	2.	xxxx	3.	xxxx				
No.		Pengumuman											
1.		xxxx											
2.		xxxx											
3.		xxxx											
Absensi Siswa													
Jadwal Pelajaran													
Ruang Kelas													
Nilai Tugas Siswa													
Pengumuman													
Tahun Akademik													
Logout													

Gambar 5.39 Rancangan Output Menu Pengumuman pada bagian Guru

7. Rancangan Menu Tahun Akademik pada bagian

Guru

Rancangan menu tahun akademik pada bagian guru merupakan rancangan yang dibuat untuk tahun akademik guna menampilkan tahun akademik, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.40 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		Guru ●	
Home	Laporan Semester		
Data Siswa			
Absensi Siswa			
Jadwal Pelajaran			
Ruang Kelas			
Nilai Tugas Siswa			
Pengumuman			
Tahun Akademik			
Logout			

Semester	Status	Aksi
xxxx	xxxx	xxxx
xxxx	xxxx	xxxx
xxxx	xxxx	xxxx

Gambar 5.40 Rancangan Output Menu Tahun Akademik pada bagian Guru

f. Rancangan Tampilan Menu Wali Siswa

Rancangan tampilan menu wali siswa adalah rancangan tampilan interface untuk akses admin yang terdiri dari menu data siswa, pengumuman, jadwal pelajaran, ruang kelas, nilai tugas siswa dan logout. Berikut adalah *design interface* halaman pada wali siswa..

1. Rancangan Menu Data Siswa pada bagian Wali Siswa

Rancangan menu data siswa pada bagian wali siswa merupakan rancangan yang dibuat untuk data siswa guna menampilkan data siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.41 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Wali Siswa ●
Home	Laporan Data Siswa						
Data Siswa							
Absensi Siswa							
Jadwal Pelajaran							
Ruang Kelas							
Nilai Tugas Siswa							
Nilai Raport							
Pengumuman							
Logout							
Tahun Angkatan <input type="text" value="yyyy"/>							<input type="button" value="Tampilkan"/>
No.	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	Alamat	No. Telepon	Angkatan
1.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy
2.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy
3.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy
<input type="button" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>							

Gambar 5.41 Rancangan Output Menu Data Siswa pada bagian Wali Siswa

2. Rancangan Menu Absensi Siswa pada bagian Wali Siswa

Rancangan menu absensi siswa pada bagian wali siswa merupakan rancangan yang dibuat untuk absensi siswa guna menampilkan absensi siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.42 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)								Wali Siswa ●
Home	Laporan Rekap Absen							
Data Siswa	Pilih Kelas <input type="text" value="xxxx"/> <input type="button" value="Go"/>							
Absensi Siswa	Pilih Kelas : xxxx Semester : 99							
Jadwal Pelajaran	No	Kode	NIS	Nama Siswa	S	I	A	H
Ruang Kelas	1.	9999	9999	xxxx	99	99	99	99
Nilai Tugas Siswa	2.	9999	9999	xxxx	99	99	99	99
Nilai Raport	3.	9999	9999	xxxx	99	99	99	99
Pengumuman								
Logout								
	<input type="button" value="Download"/>							

Gambar 5.42 Rancangan Output Menu Absensi Siswa pada bagian Wali Siswa

3. Rancangan Menu Jadwal Pelajaran pada bagian Wali Siswa

Rancangan menu absensi siswa pada bagian wali siswa merupakan rancangan yang dibuat untuk absensi siswa guna menampilkan absensi siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.43 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)								Wali Siswa ●
Home	Laporan Jadwal Pelajaran							
Data Siswa	Tahun Angkatan <input type="text" value="yyy"/> <input type="button" value="Tampilkan"/>							
Absensi Siswa	Hari	Mata Pelajaran	Waktu	Pengajar	action			
Jadwal Pelajaran	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete			
Ruang Kelas	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete			
Nilai Tugas Siswa	xxxx	xxxx	00:00 s/d 00:00	xxxx	delete			
Nilai Raport								
Pengumuman								
Logout								
	<input type="button" value="Cetak"/>							

Gambar 5.43 Rancangan Output Menu Jadwal Pelajaran pada bagian Wali Siswa

4. Rancangan Menu Ruang Kelas pada bagian Wali Siswa

Rancangan menu ruang kelas pada bagian wali siswa merupakan rancangan yang dibuat untuk ruang kelas guna menampilkan ruang kelas, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.44 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)						Wali Siswa ●
Home	Laporan Ruang Kelas					
Data Siswa						
Absensi Siswa						
Jadwal Pelajaran	<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/>					
Ruang Kelas	No.	Kode	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Qty Siswa	Wali Kelas
Nilai Tugas Siswa	1.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx
Nilai Raport	2.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx
Pengumuman	3.	9999	yyyy	xxxx	99	xxxx
Logout						
	<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>					

Gambar 5.44 Rancangan Output Menu Ruang Kelas pada bagian Wali Siswa

5. Rancangan Menu Nilai Tugas Siswa pada bagian Wali Siswa

Rancangan menu nilai tugas siswa pada bagian wali siswa merupakan rancangan yang dibuat untuk nilai tugas siswa guna menampilkan nilai tugas siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.45 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		Wali Siswa ●																														
Home	Laporan Nilai Tugas Siswa																															
Data Siswa	Pilih Kelas <input type="text" value="xxxx"/> Semester <input type="text" value="xxxx"/> <input type="button" value="Pilih"/>																															
Absensi Siswa	<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/>																															
Jadwal Pelajaran	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIS</th> <th>Nama Siswa</th> <th>Angkatan</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>yyyy</td> <td>Detail</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>yyyy</td> <td>Detail</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>yyyy</td> <td>Detail</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		No	NIS	Nama Siswa	Angkatan	Tools	1.	9999	xxxx	yyyy	Detail	2.	9999	xxxx	yyyy	Detail	3.	9999	xxxx	yyyy	Detail										
No	NIS	Nama Siswa	Angkatan	Tools																												
1.	9999	xxxx	yyyy	Detail																												
2.	9999	xxxx	yyyy	Detail																												
3.	9999	xxxx	yyyy	Detail																												
Ruang Kelas	<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>																															
Nilai Tugas Siswa																																
Nilai Raport																																
Pengumuman																																
Logout																																

Gambar 5.45 Rancangan Output Menu Nilai Tugas Siswa pada bagian Wali Siswa

6. Rancangan Menu Nilai Raport Siswa pada bagian Wali Siswa

Rancangan menu nilai raport siswa pada bagian wali siswa merupakan rancangan yang dibuat untuk nilai raport siswa guna menampilkan nilai raport siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.46 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		Wali Siswa ●																														
Home	Laporan Nilai Raport																															
Data Siswa	Pilih Kelas <input type="text" value="xxxx"/> Semester <input type="text" value="xxxx"/> <input type="button" value="Pilih"/>																															
Absensi Siswa	<input type="text" value="99"/> Records per page Search <input type="text" value="xxxx"/>																															
Jadwal Pelajaran	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIS</th> <th>Nama Siswa</th> <th>Angkatan</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>yyyy</td> <td>Raport</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>yyyy</td> <td>Raport</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>yyyy</td> <td>Raport</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		No	NIS	Nama Siswa	Angkatan	Tools	1.	9999	xxxx	yyyy	Raport	2.	9999	xxxx	yyyy	Raport	3.	9999	xxxx	yyyy	Raport										
No	NIS	Nama Siswa	Angkatan	Tools																												
1.	9999	xxxx	yyyy	Raport																												
2.	9999	xxxx	yyyy	Raport																												
3.	9999	xxxx	yyyy	Raport																												
Ruang Kelas	<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>																															
Nilai Tugas Siswa																																
Nilai Raport																																
Pengumuman																																
Logout																																

Gambar 5.46 Rancangan Output Menu Nilai Raport Siswa pada bagian Wali Siswa

7. Rancangan Menu Pengumuman pada bagian Wali Siswa

Rancangan menu pengumuman pada bagian wali siswa merupakan rancangan yang dibuat untuk pengumuman guna menampilkan pengumuman, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.47 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		Wali Siswa ●														
Home	Laporan Pengumuman															
Data Siswa																
Absensi Siswa	<input type="text" value="99"/> Records per page	Search <input type="text" value="xxxx"/>														
Jadwal Pelajaran	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Pengumuman</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		No.	Pengumuman	1.	xxxx	2.	xxxx	3.	xxxx						
No.	Pengumuman															
1.	xxxx															
2.	xxxx															
3.	xxxx															
Ruang Kelas																
Nilai Tugas Siswa																
Nilai Raport																
Pengumuman																
Logout																
	<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>															

Gambar 5.47 Rancangan Output Menu Pengumuman pada bagian Wali Siswa

g. Rancangan Tampilan Menu Kepala Sekolah

Rancangan tampilan menu kepala sekolah adalah rancangan tampilan *interface* untuk akses admin yang terdiri dari menu data siswa, data guru, pengumuman, tahun akademik dan logout. Berikut adalah *design interface* halaman pada kepala sekolah..

1. Rancangan Menu Data Siswa pada bagian Kepala Sekolah

Rancangan menu data siswa pada bagian kepala sekolah merupakan rancangan yang dibuat untuk data siswa guna menampilkan data siswa, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.48 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Kepala Sekolah ●
Home	Laporan Data Siswa						
Data Siswa							
Data Guru							
Pengumuman							
Tahun Akademik							
Logout							
Tahun Angkatan		<input type="text" value="yyyy"/>	Tampilkan				
No.	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	Alamat	No. Telepon	Angkatan
1.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy
2.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy
3.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999	yyyy
Previous		1	Next				

Gambar 5.48 Rancangan Output Menu Data Siswa pada bagian Kepala Sekolah

2. Rancangan Menu Data Guru pada bagian Kepala Sekolah

Rancangan menu data guru pada bagian kepala sekolah merupakan rancangan yang dibuat untuk data guru guna menampilkan data guru, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.49 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Kepala Sekolah ●
Home	Laporan Data Guru						
Data Siswa							
Data Guru	<input type="text" value="99"/> <input type="text" value="xxxx"/>						
Pengumuman							
Tahun Akademik							
Logout							
	No.	Kode	NIP	Nama Guru	Kelamin	Alamat	No. Telepon
	1.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999
	2.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999
	3.	9999	9999	xxxx	xxxx	xxxx	9999
	<input type="text" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Next"/>						
	<input type="button" value="Cetak"/>						

Gambar 5.49 Rancangan Output Menu Data Guru pada bagian Kepala Sekolah

3. Rancangan Menu Pengumuman pada bagian Kepala Sekolah

Rancangan menu pengumuman pada bagian kepala sekolah merupakan rancangan yang dibuat untuk pengumuman guna menampilkan pengumuman, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.50 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)							Kepala Sekolah ●
Home	Laporan Nilai Pengumuman						
Data Siswa							
Data Guru	<input type="text" value="99"/> Records per page <input type="text" value="xxxx"/> Search						
Pengumuman							
Tahun Akademik							
Logout							
	No.	Pengumuman					
	1.	xxxx					
	2.	xxxx					
	3.	xxxx					
	<input type="text" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Next"/>						

Gambar 5.50 Rancangan Output Menu Pengumuman pada bagian Kepala Sekolah

4. Rancangan Menu Tahun Akademik pada bagian Kepala Sekolah

Rancangan menu tahun akademik pada bagian kepala sekolah merupakan rancangan yang dibuat untuk tahun akademik guna menampilkan tahun akademik, berikut rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.51 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA KARYA IBU (SLB.C)		Kepala Sekolah ●	
Home	Laporan Semester		
Data Siswa			
Data Guru			
Pengumuman			
Tahun Akademik			
Logout			
	Semester	Status	Aksi
	xxxx	xxxx	xxxx
	xxxx	xxxx	xxxx
	xxxx	xxxx	xxxx

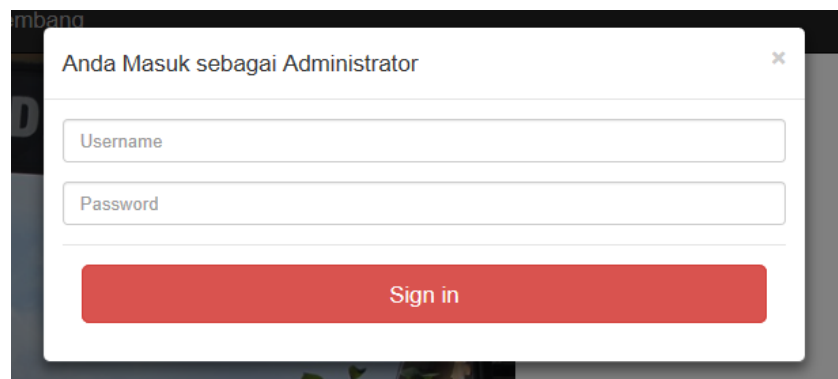
Gambar 5.51 Rancangan Output Menu Tahun Akademik pada bagian Kepala Sekolah

5.1.3. Tahapan *Implementasi* Sistem

Pada tahap ini, jika aplikasi sistem informasi akademik Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C) yang telah diuji dan diterima, siap untuk diterapkan di Yayasan Pendidikan Karya Ibu Sekolah Luar Biasa (SLB. C). Dan berikut hasil dari implementasi sistem yang sudah penulis buat.

a. Tampilan Halaman Login

Pada tampilan ini berisikan *form login* untuk masuk kedalam *dashboard* dengan cara mengisi *field username, password* dan memilih akses masuk lalu menekan tombol login yang terdapat pada tampilan form yang dapat dilihat pada gambar 5.52.



Gambar 5.52 Tampilan Halaman Login

b. Tampilan Halaman Admin

Tampilan halaman admin adalah tampilan *interface* untuk akses admin yang terdiri dari menu data guru, data siswa, data user, mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, pengumuman dan logout. Berikut adalah tampilan halaman pada admin.

1. Tampilan Halaman Data Guru pada bagian Admin

Tampilan halaman data guru pada bagian admin merupakan tampilan halaman untuk admin mengakses data guru, admin juga dapat menginput data guru, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.53 dan 5.54 :

No	Kode	NIP	Nama Guru	Kelamin	Tools
1	1	195906091979121001	suhermadi, S.Pd	Laki-laki	Edit Delete
2	2	196906091979121001	Hj. Ruyayah, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
3	3	196002121982032004	Indriaty, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
4	4	196012091985022001	Entin Kartini, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
5	5	196204121955082001	Hj. Rohidah, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
6	6	196408041986032005	Dra. Hj. Narumalena	Perempuan	Edit Delete
7	7	196507271991102001	Dra. Sri Sahawati	Perempuan	Edit Delete
8	8	196210101902032004	Isnaini, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
9	9	1966010611994032002	Siti Utami, S.Pd	Perempuan	Edit Delete

Gambar 5.53 Tampilan Halaman Output Data Guru pada bagian Admin

Gambar 5.54 Tampilan Halaman Input Pengumuman pada bagian Admin

2. Tampilan Halaman Data Siswa pada bagian Admin

Tampilan halaman data siswa pada bagian admin merupakan tampilan halaman untuk admin mengakses data siswa, admin juga dapat menginput data siswa, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.55 dan 5.56 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA C KARYA IBU PALEMBANG

Home

DATA SISWA

Input

Pencarian (NIS / Nama) :

+ Add Data

10 records per page

Search:

No	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	Tools
1	73	0029208905	Choirunissa	Perempuan	Cetak Delete Edit
2	72	0018363836	Andre Tri Prasetto	Laki-laki	Cetak Delete Edit
3	71	0006268969	Gabriela Sekar Ayu Maharani Putri	Perempuan	Cetak Delete Edit
4	70	0008342171	Ade Oktarina	Perempuan	Cetak Delete Edit
5	69	0014986540	Dimas Bagus Putrariansyah	Laki-laki	Cetak Delete Edit
6	68	99954011671	Andi Panca Asmara	Laki-laki	Cetak Delete Edit
7	67	0008401821	Eriangga Pramudyato Putra	Laki-laki	Cetak Delete Edit
8	66	0013781312	Alifah Fathiyah Ramadhanisa	Perempuan	Cetak Delete Edit
9	65	0020934046	Ahmad Supudi	Laki-laki	Cetak Delete Edit

Gambar 5.55 Tampilan Halaman Output Data Siswa pada bagian Admin

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA C KARYA IBU PALEMBANG

Home

TAMBAH DATA SISWA

Input

Lihat

NIS :

Nama Siswa :

Password :

Jenis Kelamin :

Agama :

Tempat, Tgl Lahir : 12-02-2020

Alamat Lengkap :

No. Telepon :

Email :

Foto Siswa :

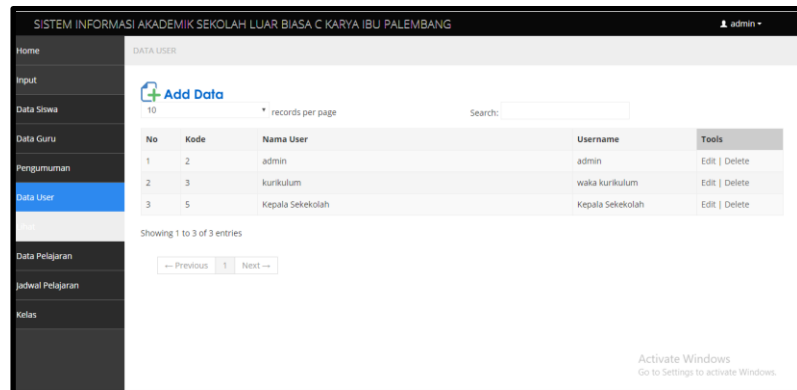
Tahun Angkatan : 2020

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

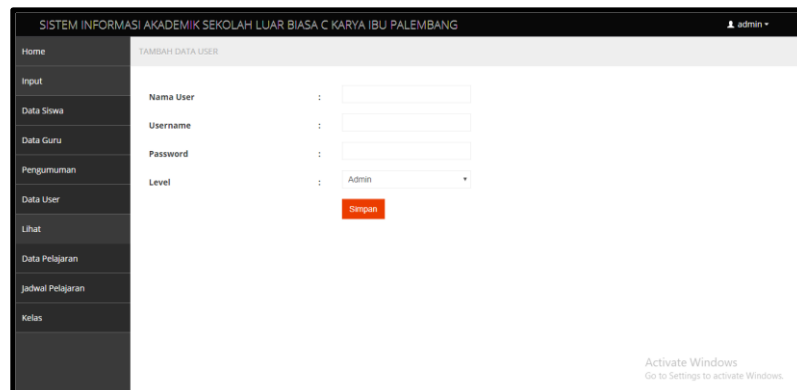
Gambar 5.56 Tampilan Halaman Input Data Siswa pada bagian Admin

3. Tampilan Halaman Data User pada bagian Admin

Tampilan halaman data user pada bagian admin merupakan tampilan halaman untuk admin mengakses data user, admin juga dapat menginput data user, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.57 dan 5.58:



Gambar 5.57 Tampilan Halaman Output Data User pada bagian Admin



Gambar 5.58 Tampilan Halaman Input Data User pada bagian Admin

4. Tampilan Halaman Mata Pelajaran pada bagian Admin

Tampilan halaman mata pelajaran pada bagian admin merupakan tampilan halaman untuk admin mengakses mata pelajaran, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.59 :

No	Kode	Nama Pelajaran	Keterangan	Tools
1	1	Pendidikan Agama	Wajib	Edit Delete
2	2	Pendidikan Kewarganegaraan	Wajib	Edit Delete
3	3	Bahasa Indonesia	Wajib	Edit Delete
4	4	Bahasa Inggris	Wajib	Edit Delete
5	5	Matematika	Wajib	Edit Delete
6	6	Ilmu Pengetahuan Sosial	Wajib	Edit Delete
7	7	Ilmu Pengetahuan Alam	Wajib	Edit Delete
8	8	Seni Budaya	Wajib	Edit Delete
9	9	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	Wajib	Edit Delete
10	11	Keterampilan Vokasional/Teknologi Informasi dan Komunikasi	Wajib	Edit Delete

Gambar 5.59 Tampilan Halaman Output Mata Pelajaran pada bagian Admin

5. Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran pada bagian Admin

Tampilan halaman jadwal pelajaran pada bagian admin merupakan tampilan halaman untuk admin mengakses jadwal pelajaran, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.60 :

No	Guru	Nama Pelajaran	Tools
1	Hj. Rohidah, S.Pd	Bahasa Inggris	Edit Delete
2	Hj. Rohidah, S.Pd	Bahasa Indonesia	Edit Delete

Gambar 5.60 Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran pada bagian Admin

6. Tampilan Halaman Ruang Kelas pada bagian Admin

Tampilan halaman ruang kelas pada bagian admin merupakan tampilan halaman untuk admin mengakses ruang kelas, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.61 :

The screenshot shows the 'DATA KELAS' page. The sidebar on the left contains the following menu items: Home, Input, Data Siswa, Data Guru, Pengumuman, Data User, Lihat, Data Pelajaran, Jadwal Pelajaran, and Kelas (highlighted). The main content area displays a table with the following data:

No	Nama Kelas	Tools
1	I SDLB. C	Edit Delete
2	I SDLB. C1	Edit Delete
3	II SDLB. C	Edit Delete
4	II SDLB. C1	Edit Delete
5	III SDLB. C	Edit Delete
6	III SDLB. C1	Edit Delete
7	IV SDLB. C	Edit Delete
8	IV SDLB. C1	Edit Delete
9	V SDLB. C	Edit Delete
10	V SDLB. C1	Edit Delete

Gambar 5.61 Tampilan Halaman Ruang Kelas pada bagian Admin

7. Tampilan Halaman Pengumuman pada bagian Admin

Tampilan halaman pengumuman pada bagian admin merupakan tampilan halaman untuk admin mengakses pengumuman, admin juga dapat menginput pengumuman, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.62 dan 5.63 :

No	Tanggal	Judul	Image	Deskripsi	Tools
1	2020-02-07	mencoba		hanya mencoba	
2	2020-02-11	Pengumuman		Untuk siswa kelas 11 untuk menghadiri pelajaran tambahan yang akan dimulai pada tanggal 15-03 februari	

Gambar 5.62 Tampilan Halaman Output Pengumuman pada bagian Admin

Gambar 5.63 Tampilan Halaman Input Pengumuman pada bagian Admin

c. Tampilan Halaman Waka Kurikulum

Tampilan halaman Waka Kurikulum adalah tampilan *interface* untuk akses waka kurikulum yang terdiri dari menu data guru, data siswa, mata pelajaran, jadwal pelajaran, ruang kelas, pengumuman, tahun akademik dan logout. Berikut adalah tampilan halaman pada waka kurikulum.

1. Tampilan Halaman Data Guru pada bagian Waka

Kurikulum

Tampilan halaman data guru pada bagian waka kurikulum merupakan tampilan halaman untuk waka kurikulum mengakses data guru, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.64 :

No	Kode	NIP	Nama Guru	Kelamin	
1	1	195906091979121001	suhemidi, S.Pd	Laki-laki	Edit Delete
2	2	196906091979121001	Hj. Rugayah, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
3	3	196002121982032004	Indriaty, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
4	4	196012091985022001	Entin Kartini, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
5	5	196204121955082001	Hj. Rohidah, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
6	6	196408041986032005	Dra. Hj. Narumalema	Perempuan	Edit Delete
7	7	196507271991102001	Dra. Sri Sahawati	Perempuan	Edit Delete
8	8	196210101902032004	Isnaini, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
9	9	1966010611994032002	Sri Utami, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
10	10	195904071997032001	Dra. Maryunani	Perempuan	Edit Delete
11	11	197510102006042020	Roza Ratni, S.Pd	Laki-laki	Edit Delete
12	12	197307222006042008	Arna Yulia, S.Pd	Perempuan	Edit Delete
13	13	195811041952032009	Lasminah, S.Pd	Perempuan	Edit Delete

Gambar 5.64 Tampilan Halaman Output Data Guru pada bagian Waka Kurikulum

2. Tampilan Halaman Data Siswa pada bagian Waka

Kurikulum

Tampilan halaman data siswa pada bagian waka kurikulum merupakan tampilan halaman untuk waka kurikulum mengakses data siswa, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.65 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA C KARYA IBU PALEMBANG

Home

Input

Data Pelajaran

Pengajar Pelajaran

Kelas Siswa

Jadwal Pelajaran

Semester

Hari

Kelas

Lihat

Data Guru

Data Siswa

DATA SISWA

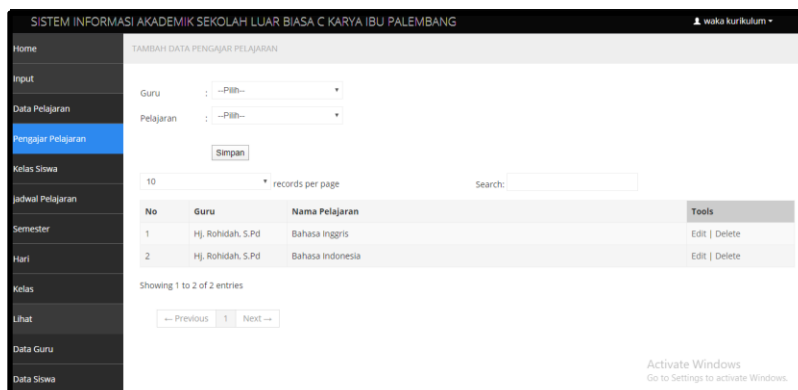
Pencarian (NIS / Nama) :

No	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	
1	73	0029208905	Choirunissa	Perempuan	Cetak Delete Edit
2	72	0018363836	Andre Tri Prasetyo	Laki-laki	Cetak Delete Edit
3	71	0006268969	Gabriela Sekar Ayu Maharani Putri	Perempuan	Cetak Delete Edit
4	70	0008342171	Ade Oktarina	Perempuan	Cetak Delete Edit
5	69	0014986540	Dimas Bagus Putrariansyah	Laki-laki	Cetak Delete Edit
6	68	99954611671	Andi Panca Asmara	Laki-laki	Cetak Delete Edit
7	67	0008401821	Erlangga Pramudiyato Putra	Laki-laki	Cetak Delete Edit
8	66	0013781312	Alifah Fathiyah Ramadhanisa	Perempuan	Cetak Delete Edit
9	65	0020594046	Ahmad Suyudi	Laki-laki	Cetak Delete Edit
10	64	0012408963	A.Ridho Husaini	Laki-laki	Cetak Delete Edit
11	63	9995469693	Indra Pratama	Laki-laki	Cetak Delete Edit

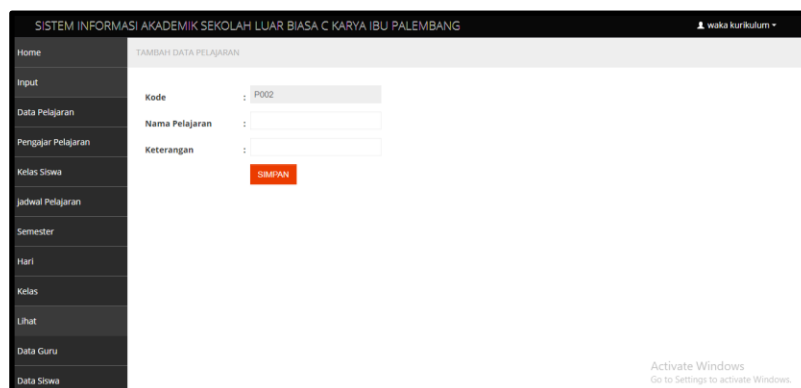
Gambar 5.65 Tampilan Halaman Output Data Siswa pada bagian Waka Kurikulum

3. Tampilan Halaman Mata Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum

Tampilan halaman mata pelajaran pada bagian waka kurikulum merupakan tampilan halaman untuk waka kurikulum mengakses mata pelajaran, waka kurikulum juga dapat menginput mata pelajaran tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.66 dan 5.67 :



Gambar 5.66 Tampilan Halaman Output Mata Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum



Gambar 5.67 Tampilan Halaman Input Mata Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum

4. Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum

Tampilan halaman jadwal pelajaran pada bagian waka kurikulum merupakan tampilan halaman untuk waka kurikulum mengakses jadwal pelajaran, waka kurikulum juga dapat menginput jadwal pelajaran tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.68 dan 5.69 :

Gambar 5.68 Tampilan Halaman Input Jadwal Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum

Hari	Mata Pelajaran	Waktu	Pengajar
Senin	- Bahasa Indonesia	08:05:00 s/d 08:40:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Bahasa Indonesia	08:05:00 s/d 08:40:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Bahasa Indonesia	08:40:00 s/d 09:15:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Bahasa Indonesia	08:40:00 s/d 09:15:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Upacara	07:30:00 s/d 08:05:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Upacara	07:30:00 s/d 08:05:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Istirahat	09:15:00 s/d 09:30:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Istirahat	09:15:00 s/d 09:30:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Matematika	09:30:00 s/d 10:05:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Matematika	09:30:00 s/d 10:05:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Matematika	10:05:00 s/d 10:40:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Matematika	10:05:00 s/d 10:40:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Ilmu Pengetahuan Alam	10:50:00 s/d 11:25:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Ilmu Pengetahuan Alam	10:50:00 s/d 11:25:00	- Sri Utami, S.Pd
- Ilmu Pengetahuan Alam	11:25:00 s/d 12:00:00	- Sri Utami, S.Pd	
- Bahasa Indonesia	06:07:00 s/d 07:08:00	- Hj. Rohislah, S.Pd	
- Bahasa Indonesia	06:07:00 s/d 07:08:00	- Hj. Rohislah, S.Pd	

Gambar 5.69 Tampilan Halaman Output Jadwal Pelajaran pada bagian Waka Kurikulum

5. Tampilan Halaman Ruang Kelas pada bagian Waka Kurikulum

Tampilan halaman ruang kelas pada bagian waka kurikulum merupakan tampilan halaman untuk waka kurikulum mengakses ruang kelas, waka kurikulum juga

dapat menginput ruang kelas tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.70 dan 5.71 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA C KARYA IBU PALEMBANG

Home | waka kurikulum

Home | **DATAB KELAS**

Input

Data Pelajaran

Pengajar Pelajaran

Kelas Siswa

Jadwal Pelajaran

Semester

Hari

Kelas

Lihat

Data Guru

Data Siswa

10 records per page

Search:

No	Kode	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Qty Siswa	Wali Kelas	Tools
1	3	2019/2020	SD II SDLB. C1	10	Hj. Rohidah, S.Pd	Edit Delete
2	4	2019/2020	SD III SDLB. C	3	Arna Yulia, S.pd	Edit Delete
3	5	2019/2020	SD IV SDLB. C	4	Dra. Hj. Narumalena	Edit Delete
4	6	2019/2020	SD IV SDLB. C1	7	Nyimas Meutia F, S.Pd	Edit Delete
5	7	2019/2020	SD III SDLB. C1	1	Lasminah, S.Pd	Edit Delete
6	8	2019/2020	SD V SDLB. C	4	Pancamirawati, S.Pd	Edit Delete
7	9	2019/2020	SD V SDLB. C1	7	Roza Ratni, S.Pd	Edit Delete
8	10	2019/2020	SD VI SDLB. C	2	Sri Utami, S.Pd	Edit Delete
9	11	2019/2020	SD VI SDLB. C1	2	Fina Riyani, S.Sos	Edit Delete
10	12	2019/2020	SM VII SMPLB. C	2	Dra. Mimi Andriyanti	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 23 entries

Gambar 5.70 Tampilan Halaman Output Ruang Kelas pada bagian Waka Kurikulum

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA C KARYA IBU PALEMBANG

Home | waka kurikulum

Home | **TAMBAH DATA KELAS**

Input

Data Pelajaran

Pengajar Pelajaran

Kelas Siswa

Jadwal Pelajaran

Semester

Hari

Kelas

Lihat

Data Guru

Data Siswa

DATA KELAS

Tahun Ajaran :

Nama Kelas :

Guru Wali Kelas :

FILTER SISWA

Tahun Angkatan : 2019

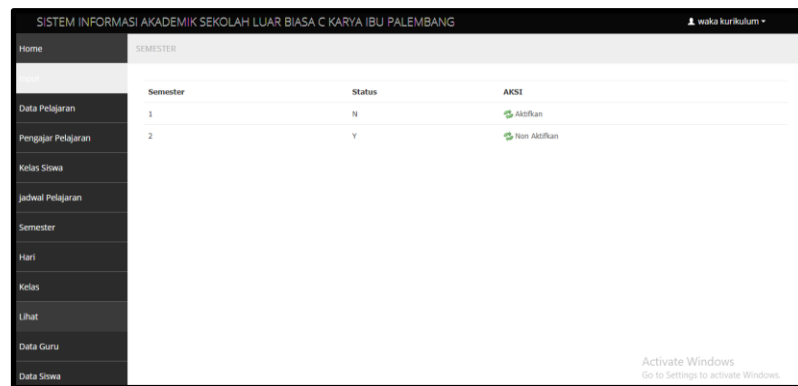
No	Pilih	NIS	Nama Siswa	Kelamin	Agama	Angkatan	Kelas
1	<input type="checkbox"/>	01090040902	Ahmad azzam al kautsar	Laki-laki	Islam	2019	-
2	<input type="checkbox"/>	0097518526	Anggun Nur Fadilah	Perempuan	Islam	2019	-
3	<input type="checkbox"/>	0108275352	Iham Hafidz Al-Dzikri	Laki-laki	Islam	2019	-
4	<input type="checkbox"/>	0113097391	julita Syabaniah	Perempuan	Islam	2019	-
5	<input type="checkbox"/>	0097688607	M. Dava Ilyas	Laki-laki	Islam	2019	-
6	<input type="checkbox"/>	0098256586	M. Rabhani Satria Pratama	Laki-laki	Islam	2019	-
7	<input type="checkbox"/>	0103809830	Raja Nur Romadhon	Laki-laki	Islam	2019	-
8	<input type="checkbox"/>	0116523572	Rian Ramadhan	Laki-laki	Islam	2019	-
9	<input type="checkbox"/>	0097656506	Salsabillah	Perempuan	Islam	2019	-

Gambar 5.71 Tampilan Halaman Input Ruang Kelas pada bagian Waka Kurikulum

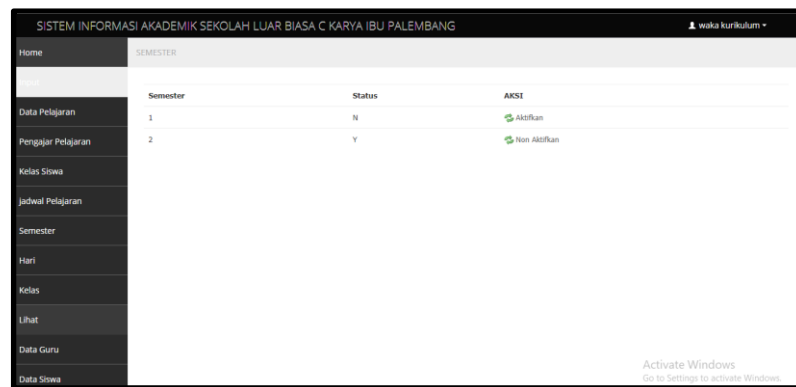
6. Tampilan Halaman Semester pada bagian Waka Kurikulum

Tampilan halaman semester pada bagian waka kurikulum merupakan tampilan halaman untuk waka

kurikulum mengakses semester, waka kurikulum juga dapat menginput semester, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.72 dan 5.73 :



Gambar 5.72 Tampilan Input Halaman Semester pada bagian Waka Kurikulum



Gambar 5.73 Tampilan Output Halaman Semester pada bagian Waka Kurikulum

d. Tampilan Halaman Wali Kelas

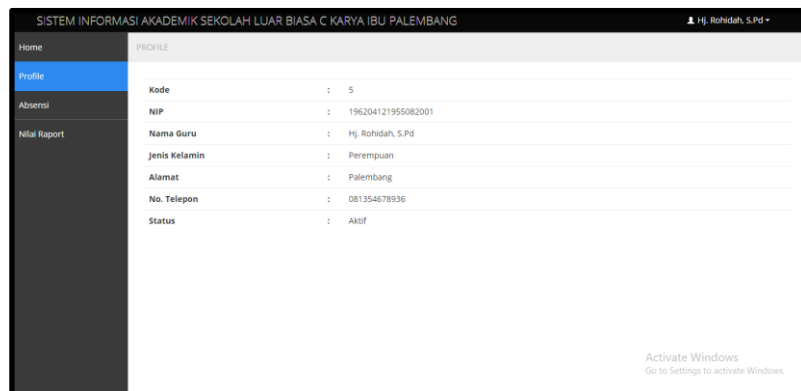
Tampilan halaman Wali Kelas adalah tampilan *interface* untuk akses wali kelas yang terdiri dari menu data wali

kelas, jadwal pelajaran, ruang kelas, nilai raport siswa, pengumuman, semester dan logout. Berikut adalah tampilan halaman pada wali kelas.

1. Tampilan Halaman Data Wali Kelas pada bagian Wali

Kelas

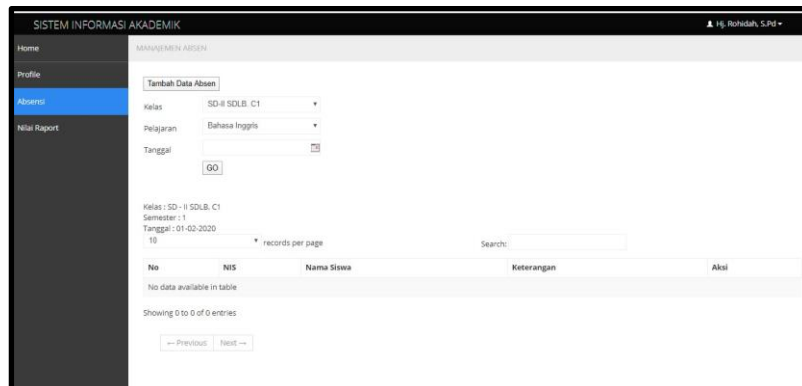
Tampilan halaman data wali kelas pada bagian wali kelas merupakan tampilan halaman untuk wali kelas mengakses data wali kelas, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.74 :



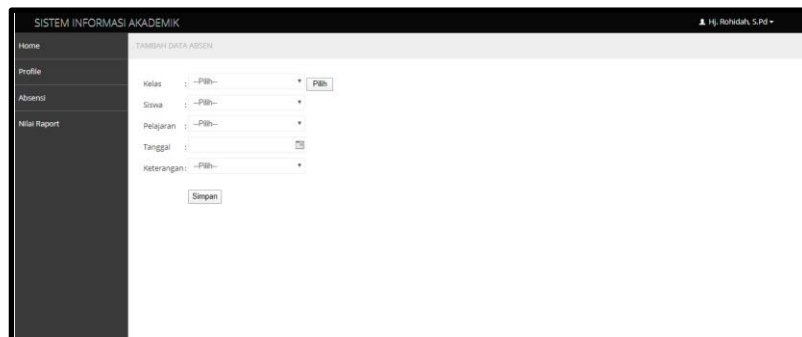
Gambar 5.74 Tampilan Halaman Output Data Wali Kelas pada bagian Wali Kelas

2. Tampilan Halaman Absensi pada bagian Wali Kelas

Tampilan halaman absensi pada bagian wali kelas merupakan tampilan halaman untuk wali kelas mengakses absensi, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.75 dan 5.76 :



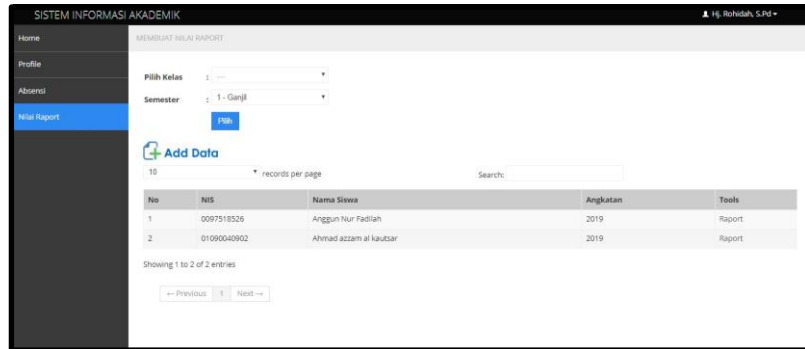
Gambar 5.75 Tampilan Halaman Output Absensi pada bagian Wali Kelas



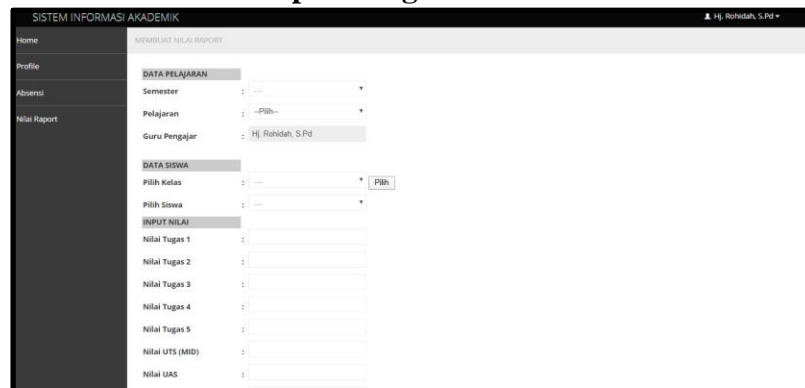
Gambar 5.76 Tampilan Halaman Input Absensi pada bagian Wali Kelas

3. Tampilan Halaman Nilai Raport Siswa pada bagian Wali Kelas

Tampilan halaman nilai raport siswa pada bagian wali kelas merupakan tampilan halaman untuk wali kelas mengakses nilai raport siswa, wali kelas juga dapat menginput nilai raport siswa, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.77 dan 5.78:



Gambar 5.77 Tampilan Halaman Output Nilai Raport Siswa pada bagian Wali Kelas



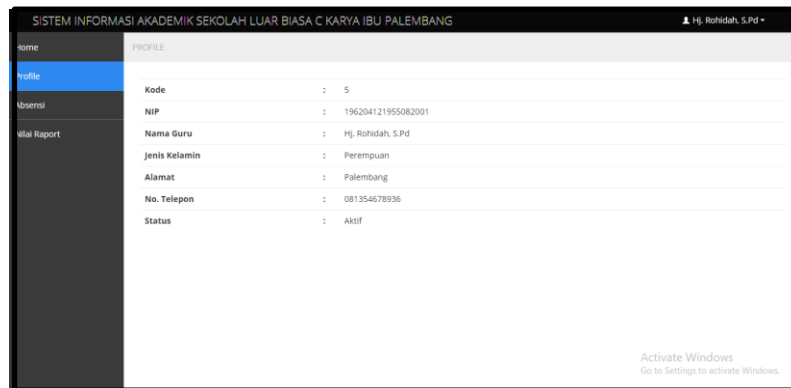
Gambar 5.78 Tampilan Halaman Input Nilai Raport Siswa pada bagian Wali Kelas

e. Tampilan Halaman Guru

Tampilan halaman Guru adalah tampilan *interface* untuk akses Guru yang terdiri dari menu data guru, absensi siswa, jadwal pelajaran, ruang kelas, nilai tugas siswa, pengumuman, tahun akademik dan logout. Berikut adalah tampilan halaman pada Guru.

1. Tampilan Halaman Data Guru pada bagian Guru

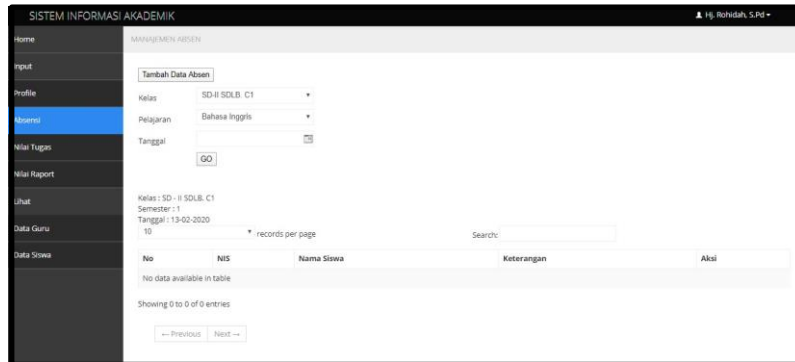
Tampilan halaman data siswa pada bagian guru merupakan tampilan halaman untuk guru mengakses data guru, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.79 :



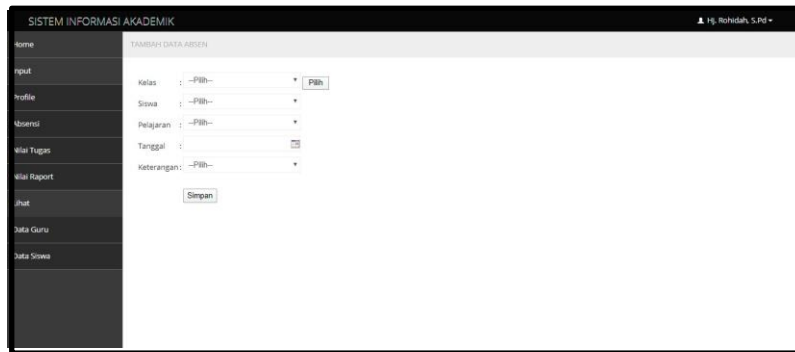
Gambar 5.79 Tampilan Halaman Data Guru pada bagian Guru

2. Tampilan Halaman Absensi Siswa pada bagian Guru

Tampilan halaman absensi siswa pada bagian guru merupakan tampilan halaman untuk guru mengakses absensi siswa, guru juga dapat menginput absensi siswa, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.80 dan 5.81 :



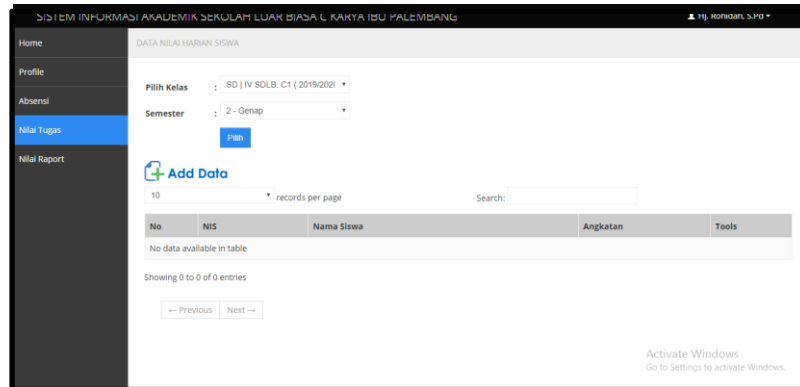
Gambar 5.80 Tampilan Halaman Output Absensi Siswa pada bagian Guru



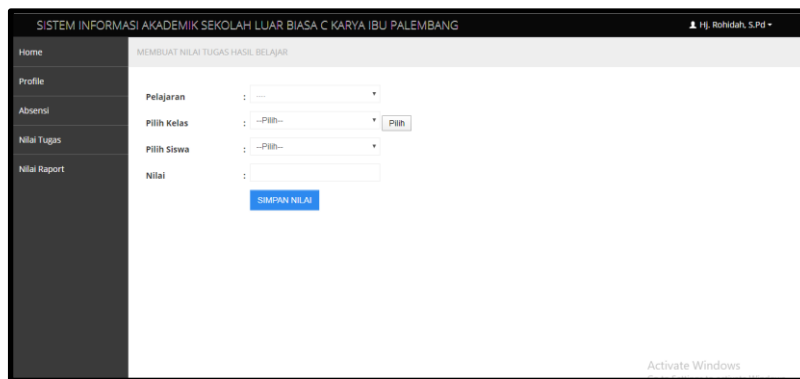
Gambar 5.81 Tampilan Halaman Input Absensi Siswa pada bagian Guru

3. Tampilan Halaman Nilai Tugas Siswa pada bagian Guru

Tampilan halaman nilai tugas siswa pada bagian guru merupakan tampilan halaman untuk guru mengakses nilai tugas siswa, guru juga dapat menginput nilai tugas siswa, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.82 dan 5.83 :



Gambar 5.82 Tampilan Halaman Output Nilai Tugas Siswa pada bagian Guru



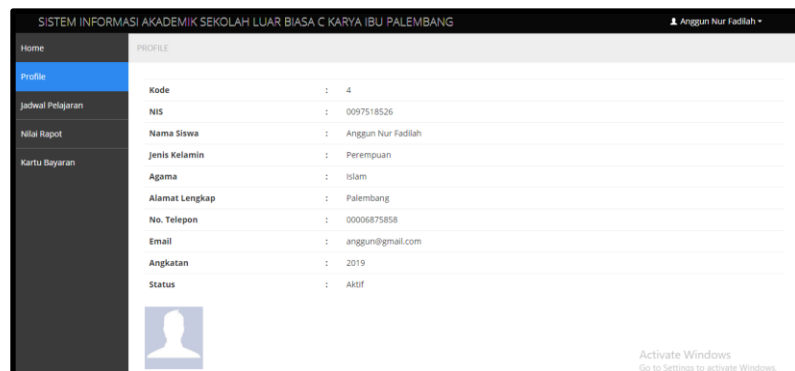
Gambar 5.83 Tampilan Halaman Input Nilai Tugas Siswapada bagian Guru

f. Tampilan Halaman Wali Siswa

Tampilan halaman Wali Siswa adalah tampilan *interface* untuk akses Wali Siswa yang terdiri dari menu data siswa, absensi siswa, jadwal pelajaran, ruang kelas, nilai tugas siswa, nilai raport, pengumuman dan logout. Berikut adalah tampilan halaman pada Wali Siswa.

1. Tampilan Halaman Data Siswa pada bagian Wali Siswa

Tampilan halaman data siswa pada bagian wali siswa merupakan tampilan halaman untuk wali siswa mengakses data siswa, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.84 :



Gambar 5.84 Tampilan Halaman Output Data Siswa pada bagian Wali Siswa

2. Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran pada bagian Wali Siswa

Tampilan halaman jadwal pelajaran pada bagian wali siswa merupakan tampilan halaman untuk wali siswa mengakses jadwal pelajaran, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.85 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA C KARYA IBU PALEMBANG

Home | JADWAL PELAJARAN | Anggun Nur Fadiah

Profile

Jadwal Pelajaran

Nilai Raport

Kartu Bayaran

Tahun Angkatan : SD-II SDLB. C1

Tampilkan

Hari	Mata Pelajaran	Waktu	Pengajar
Senin	- Bahasa Indonesia	08:05:00 s/d 08:40:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Bahasa Indonesia	08:05:00 s/d 08:40:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Bahasa Indonesia	08:40:00 s/d 09:15:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Bahasa Indonesia	08:40:00 s/d 09:15:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Upacara	07:30:00 s/d 08:05:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Upacara	07:30:00 s/d 08:05:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Istirahat	09:15:00 s/d 09:30:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Istirahat	09:15:00 s/d 09:30:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Matematika	09:30:00 s/d 10:05:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Matematika	09:30:00 s/d 10:05:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Matematika	10:05:00 s/d 10:40:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Matematika	10:05:00 s/d 10:40:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Ilmu Pengetahuan Alam	10:50:00 s/d 11:25:00	- Sri Utami, S.Pd
	- Ilmu Pengetahuan Alam	10:50:00 s/d 11:25:00	- Sri Utami, S.Pd
- Ilmu Pengetahuan Alam	11:25:00 s/d 12:00:00	- Sri Utami, S.Pd	
- Ilmu Pengetahuan Alam	11:25:00 s/d 12:00:00	- Sri Utami, S.Pd	
- Bahasa Indonesia	06:07:00 s/d 07:08:00	- Hj. Rohidah, S.Pd	
- Bahasa Indonesia	06:07:00 s/d 07:08:00	- Hj. Rohidah, S.Pd	

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.85 Tampilan Halaman Output Jadwal Pelajaran pada bagian Wali Siswa

3. Tampilan Halaman Nilai Raport Siswa pada bagian Wali Siswa

Tampilan halaman nilai raport siswa pada bagian wali siswa merupakan tampilan halaman untuk wali siswa mengakses nilai raport siswa, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.86 :

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA PALEMBANG

Home | LAPORAN SISWA | Anggun Nur Fadiah

Profile

Jadwal Pelajaran

Nilai Raport

Pilih Kelas : SD (II) SDLB. C1 (2019/2020)

Semester : 2 - Genap

Pilih

No	Kode	NIS	Nama Siswa	Angkatan	Tools
1	4	0097518526	Anggun Nur Fadiah	2019	Raport

Gambar 5.86 Tampilan Halaman Output Nilai Raport Siswa pada bagian Wali Siswa

g. Tampilan Halaman Kepala Sekolah

Tampilan halaman Kepala Sekolah adalah tampilan *interface* untuk akses Kepala Sekolah yang terdiri dari menu data siswa, data guru, pengumuman, tahun akademik dan logout.

Berikut adalah tampilan halaman pada Kepala Sekolah.

1. Tampilan Halaman Data Siswa pada bagian Kepala Sekolah

Tampilan halaman halaman data siswa pada bagian kepala sekolah merupakan tampilan halaman untuk kepala sekolah mengakses halaman data siswa, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.87 :

No	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	Alamat	No. Telepon	Angkatan
2	45	0058971784	Maya Tahesa	Perempuan	palembang	081355265431	2016
3	46	0031304697	Nyitta Andri Yani	Perempuan	palembang	081355265431	2016
4	47	0056287122	Angel Silvia Natalia	Perempuan	palembang	081355265431	2016
5	48	0045063003	Deni Afansyah	Laki-laki	palembang	081355265431	2016
6	49	0041345029	Azzah Putri Zaisabilah	Perempuan	palembang	081355265431	2016
7	50	0044593997	Darius Ameteh Fautan	Laki-laki	palembang	081355265431	2016
8	51	0049754111	Anef Ghocai	Laki-laki	palembang	081355265431	2016
9	53	0056627907	Dwi Pebrianti	Perempuan	palembang	081355265431	2016
10	54	0021254665	Albar Rimba	Laki-laki	palembang	081355265431	2016
11	55	0056734813	Hana Lulu Wiganti	Perempuan	palembang	081355265431	2016

Gambar 5.87 Tampilan Halaman Output Data Siswa pada bagian Kepala Sekolah

2. Tampilan Halaman Data Guru pada bagian Kepala

Sekolah

Tampilan halaman halaman data guru pada bagian kepala sekolah merupakan tampilan halaman untuk kepala sekolah mengakses halaman data guru, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.88 :

No	Kode	NIP	Nama Guru	Kelamin	Alamat	No. Telepon
2	1	195906091979121001	suhermudi, S.Pd	Laki-laki	palembang	087819309921
3	2	196906091979121001	Hj. Rujyah, S.Pd	Perempuan	palembang	0000000000
4	3	196002121982022004	Indriaty, S.Pd	Perempuan	Palembang	081354678936
5	4	196012091965022001	Enim Kartini, S.Pd	Perempuan	Palembang	081354678936
6	5	196204121955082001	Hj. Rohidah, S.Pd	Perempuan	Palembang	081354678936
7	6	196408041966032005	Dra. Hj. Narumalena	Perempuan	Palembang	081354678936
8	7	196507271991102001	Dra. Sri Sahawati	Perempuan	Palembang	081354678936
9	8	196210101902022004	ronani, S.Pd	Perempuan	Palembang	081354678936
10	9	1966010611994032002	Sri Utami, S.Pd	Perempuan	Palembang	081354678936
11	10	195904071997032001	Dra. Maryunani	Perempuan	Palembang	081354678936

Gambar 5.88 Tampilan Halaman Output Data Guru pada bagian Kepala Sekolah

3. Tampilan Halaman Kelas Belajar pada bagian Kepala

Sekolah

Tampilan halaman halaman kelas belajar pada bagian kepala sekolah merupakan tampilan halaman untuk kepala sekolah mengakses halaman kelas belajar, tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.89 :

No	Kode	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Qty Siswa	Wali Kelas	Tool
1	3	2019/2020	SD II S.D.L.B. C1	10	Hj. Rohdiah, S.Pd	Ubah
2	4	2019/2020	SD III S.D.L.B. C	3	Arna Yulia, S.pd	Ubah
3	5	2019/2020	SD IV S.D.L.B. C	4	Dra. Hj. Nurumalena	Ubah
4	6	2019/2020	SD IV S.D.L.B. C1	7	Nyimas Meutia F. S.Pd	Ubah
5	7	2019/2020	SD III S.D.L.B. C1	1	Lasmimah, S.Pd	Ubah
6	8	2019/2020	SD V S.D.L.B. C	4	Pancamrawati, S.Pd	Ubah
7	9	2019/2020	SD V S.D.L.B. C1	7	Roza Ratni, S.Pd	Ubah

Gambar 5.89 Tampilan Halaman Output Kelas Belajar pada bagian Kepala Sekolah

5.1.3.1. Tahapan Pengujian Sistem

Pada tahapan ini, penulis melakukan pengujian sistem dengan menggunakan pengujian *blackbox testing*.

1. Pengujian Menu *Login*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu *login*, dapat dilihat pada tabel 5.23 :

Tabel 5.23. Pengujian Menu *Login*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Klik <i>login</i>	Menampilkan Menu	Sesuai Harapan	Berhasil

2. Pengujian Menu di *Dashboard Admin*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu dilihat *dashboard User*, dapat dilihat pada tabel 5.24 :

Tabel 5.24. Pengujian Menu di *Dashboard Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Klik menu Data Siswa	Menampilkan menu Data Siswa	Sesuai harapan	Berhasil
Klik menu Data Guru	Menampilkan menu Data Guru	Sesuai harapan	Berhasil
Klik menu Pengumuman	Menampilkan menu Pengumuman	Sesuai harapan	Berhasil
Klik menu data user	Menampilkan Menu data user	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu mata pelajaran	Menampilkan Menu mata pelajaran	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu jadwal pelajaran	Menampilkan Menu jadwal pelajaran	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu ruang kelas	Menampilkan Menu ruang kelas	Sesuai Harapan	Berhasil

3. Pengujian Menu di *Dashboard* Waka Kurikulum

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu di *dashboard* waka kurikulum, dapat dilihat pada tabel 5.25

Tabel 5.25. Pengujian Menu di *Dashboard* Waka Kurikulum

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Klik Menu mata pelajaran	Menampilkan Menu mata pelajaran	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik Menu jadwal pelajaran	Menampilkan Menu jadwal pelajaran	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik Menu ruang kelas	Menampilkan Menu ruang kelas	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik Menu semester	Menampilkan Menu tahun akademik	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu pengumuman	Menampilkan Menu pengumuman	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu data siswa	Menampilkan Menu data siswa	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu data guru	Menampilkan Menu data guru	Sesuai Harapan	Berhasil

4. Pengujian Menu di *Dashboard* Wali kelas

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu di *dashboard* wali kelas dapat dilihat pada tabel 5.26 :

Tabel 5.26. Pengujian Menu di *Dashboard* Wali kelas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Klik menu nilai tugas siswa	Menampilkan Menu nilai tugas siswa	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu profile	Menampilkan Menu nilai raport siswa	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu absensi siswa	Menampilkan Menu ruang kelas	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu nilai raport	Menampilkan Menu pengumuman	Sesuai Harapan	Berhasil

5. Pengujian Menu di *Dashboard* Guru

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu di *dashboard* guru dapat dilihat pada tabel 5.27 :

Tabel 5.27. Pengujian Menu di *Dashboard* Guru

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Klik menu profile	Menampilkan Menu absensi siswa	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu absensi	Menampilkan Menu nilai tugas siswa	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu nilai tugas	Menampilkan Menu jadwal pelajaran	Sesuai Harapan	Berhasil

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Klik menu nilai raport	Menampilkan Menu ruang kelas	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu data guru	Menampilkan Menu pengumuman	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu data siswa	Menampilkan Menu data siswa	Sesuai Harapan	Berhasil

6. Pengujian Menu di *Dashboard* Wali Siswa

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu di *dashboard* wali siswa dapat dilihat pada tabel 5.28 :

Tabel 5.28. Pengujian Menu di *Dashboard* Wali Siswa

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Klik menu profile	Menampilkan Menu absensi siswa	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu jadwal pelajaran	Menampilkan Menu nilai tugas	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu nilai raport siswa	Menampilkan Menu nilai raport siswa	Sesuai Harapan	Berhasil

7. Pengujian Menu di *Dashboard* Kepala Sekolah

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu di *dashboard*

Kepala Sekolah dapat dilihat pada tabel 5.29 :

Tabel 5.29. Pengujian Menu di *Dashboard* Kepala Sekolah

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Klik menu data guru	Menampilkan Menu data guru	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu data siswa	Menampilkan Menu pengumuman	Sesuai Harapan	Berhasil
Klik menu kelas siswa	Menampilkan Menu data siswa	Sesuai Harapan	Berhasil

5.1.3.2. Pengujian *Interface*

Berdasarkan hasil dari rancangan *interface* yang sudah dibuat pada tahap *design system* diatas, dari rancangan tersebut telah dibuat dan dituangkan pada pembuatan sistem program dan tampilan yang dibuat pada sistem *website* sudah sesuai dengan hasil rancangan *interface* pada tahap *design system*.

5.1.3.3. Pengujian Akses *Database*

Berdasarkan hasil dari rancangan *interface* dan *database* yang sudah dituangkan dalam program terdapat akses-akses seperti *input*, *update*, *delete* dan masing-masing telah berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing untuk dapat masuk ke *database* sesuai dengan *form* awal input dan *form* tujuan dari tabel yang telah dibuat.