

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data merupakan metode yang digunakan untuk melengkapi dan memenuhi data yang dibutuhkan selama penelitian.

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Dalam penelitian ini yang diobservasi oleh peneliti yaitu proses penyebaran informasi baik didalam maupun luar sekolah dan juga proses Pembelajaran di SMA Negeri 1 Sekincau, Lampung Barat.

2. Wawancara

Wawancara atau *interview* adalah suatu cara untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada informan atau seorang ahli yang berwenang dalam suatu masalah. Dalam penelitian ini penulis mewawancarai beberapa Guru dan Siswa di SMA Negeri 1 sekinceau.

3. Dokumentasi

Merupakan metode pengumpulan data yang diperoleh dengan cara mengambil objek-objek atau gambar yang diperlukan untuk pembuatan program aplikasi tersebut.

4. Studi Pustaka

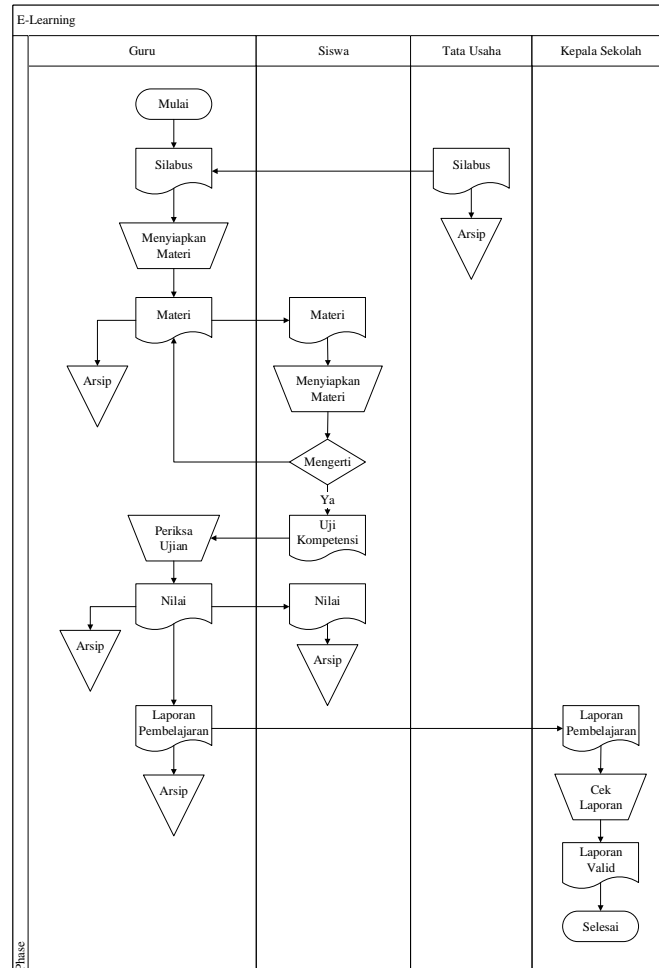
Studi pustaka merupakan metode pengumpulan data dengan cara mencari informasi melalui buku-buku, koran, majalah dan literatur lainnya. Penulis mengambil data-data dari jurnal yang mendukung penulisan tugas akhir ini.

3.2 Metode Pengembangan Sistem

Dalam merancang sistem informasi dibutuhkan sebuah metodologi untuk mengembangkan sistem. Metode pengembangan sistem informasi memiliki siklus hidup, siklus hidup ini disebut dengan SDLC (*System Development Life Cycle*) yang merupakan metodologi klasik yang digunakan untuk mengembangkan, memelihara dan menggunakan sistem informasi.

4. Calon siswa menerima pengumuman kelulusan.
5. Calon siswa yang lulus mengumpulkan berkas daftar ulang langsung ke sekolah.

3.3.2. Sistem berjalan menu *E-Learning*



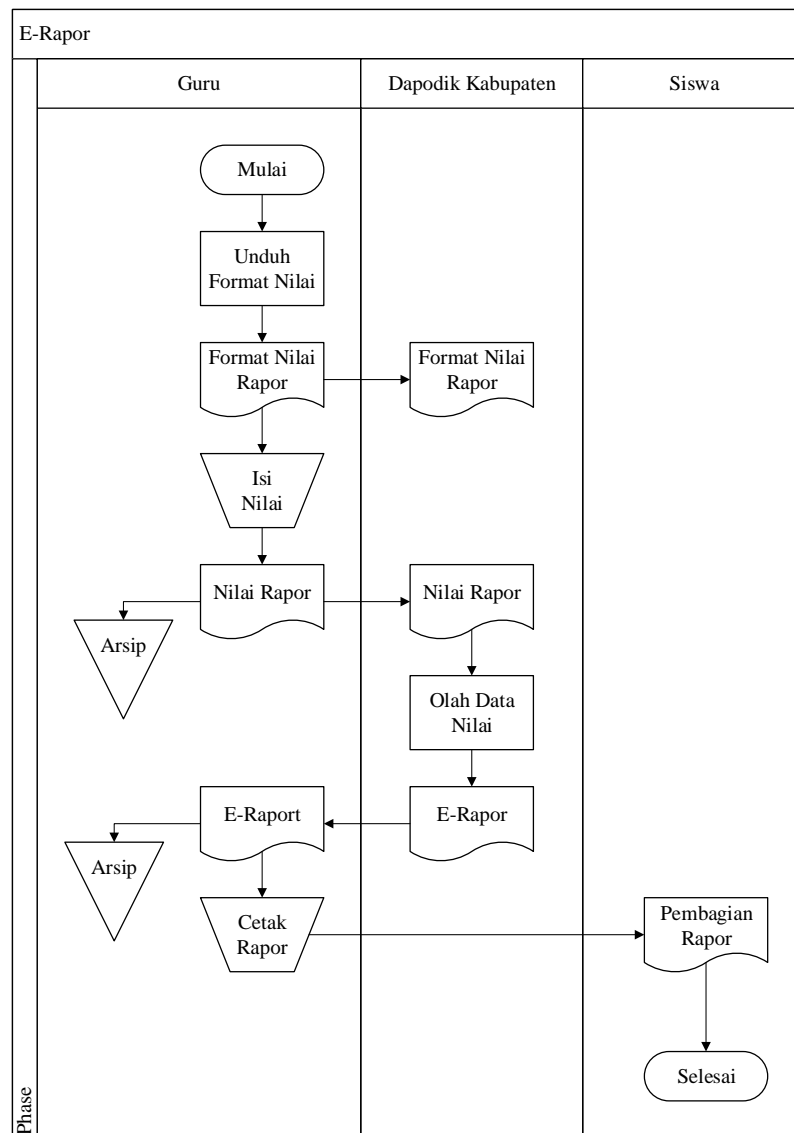
Gambar 3.2 Document Flowchart sistem berjalan menu *E-Learning*

Berdasarkan *Document Flowchart* diatas aktifitas pendaftaran siswa baru yang berjalan adalah sebagai berikut :

1. Guru menyiapkan materi pembelajaran yang sudah dilegalisasi oleh Kepala Sekolah ataupun Wakil Kepala kurikulum sesuai dengan silabus berjalan.
2. Guru menyampaikan materi secara langsung di kelas kepada siswa. Kemudian siswa menerima materi pelajaran dari guru, kemudian mendengarkan penjabaran dan penjelasan lalu mempelajari materi yang diberikan.

3. Guru memberikan tugas kepada siswa. Kemudian siswa mengerjakan tugas dan mengumpulkan melalui secara langsung di kelas atau meja guru di kantor.
4. Guru menilai hasil tugas siswa dan memberikan nilai.
5. Nilai diumumkan secara langsung oleh guru atau lembar tugas dibagikan ke masing-masing siswa.
6. Kepala Sekolah dan wakil Kurikulum mengecek laporan hasil pembelajaran dimana bagian tatausaha memberikan silabus berjalan sebagai acuan pengecekan apakah sudah sesuai atau belum

3.3.3 Sistem berjalan menu E-rapor

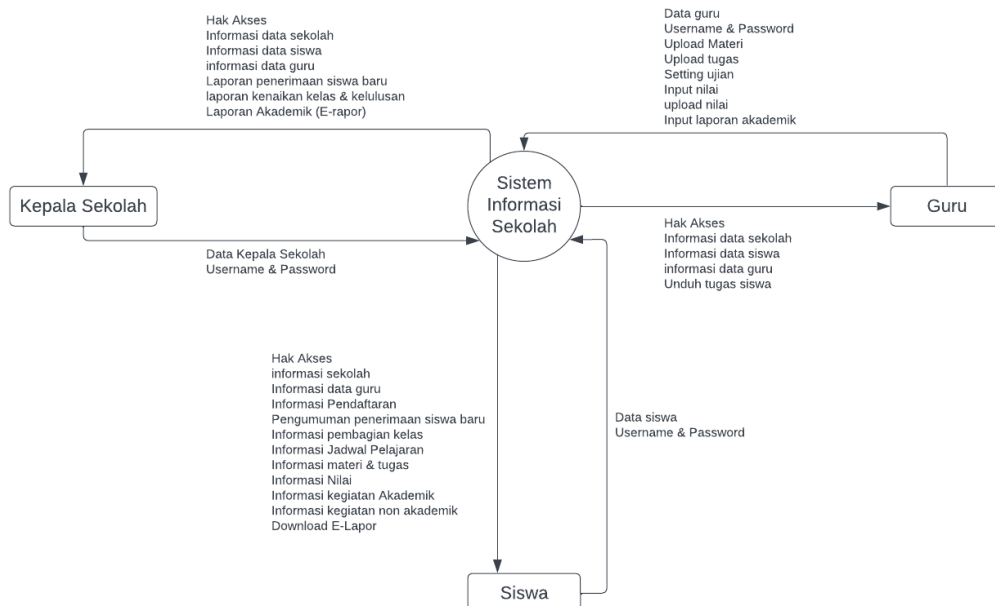


Gambar 3.3 Document Flowchart sistem berjalan menu E-Rapor

Berdasarkan *Document Flowchart* diatas aktifitas pendaftaran siswa baru yang berjalan adalah sebagai berikut :

1. Guru mengunduh format nilai rapor dari *website* dapodik dan mengisi nilai secara manual.
2. Guru mengunggah nilai lapor yang sudah di isi.
3. Sistem dapodik mengolah data nilai untuk dijadikan format rapor valid.
4. Guru mengunduh nilai rapor valid.
5. Guru mencetak rapor valid kemudian di bagikan kepada siswa.

3.4 Sistem yang diusulkan



Gambar 3.4 Context diagram sistem yang diusulkan

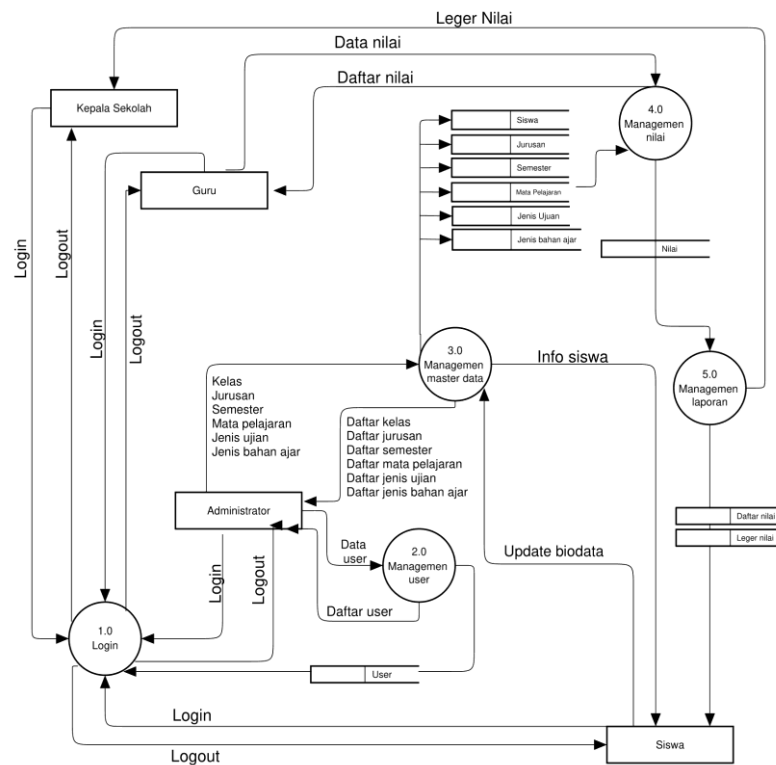
Berikut adalah penjelasan mengenai *context diagram* tersebut :

1. *User* dapat mengakses *website* tanpa melakukan *login*
2. Untuk menu *E-Learning* dan E-rapor *user* melakukan *login* dengan *username* dan *password* yang valid.
3. Sistem merespon usaha *user login* dan mengkonfirmasi *username* dan *password* valid.
4. Guru memiliki hak akses E-rapor dan *E-Learning*.

5. Guru dapat melihat informasi data sekolah, informasi data siswa dan informasi data guru.
6. Siswa memiliki akses *view* jadwal, unduh jadwal, *view* kalender akademik, unduh kalender, *view* dan unduh nilai, *upload* dan unduh tugas, unduh materi, serta unduh tugas siswa.
7. Sistem akan memberikan informasi sesuai perintah.
8. Siswa dapat mengakses pendaftaran online dan pengumuman, kegiatan akademik maupun non akademik.
9. Siswa memiliki hak akses *View* dan unduh E-rapor, serta hak akses *E-Learning*.
10. Siswa bisa mengakses informasi pembagian kelas, jadwal pelajaran, materi & tugas, dan nilai.
11. Siswa dapat melihat informasi data sekolah, informasi data siswa dan informasi data guru.
12. Sistem akan memberikan informasi sesuai perintah.
13. Kepala sekolah memiliki hak akses E-rapor.
14. Kepala sekolah dapat melihat informasi sekolah, data siswa, dan data guru.
15. Guru dan admin akan membuat laporan penerimaan siswa baru, laporan pembelajaran (akademik), dan juga laporan rapor kenaikan kelas atau kelulusan.
16. Sistem akan meneruskan laporan kepada kepala sekolah.

3.4.1 DFD Level 0 menu *E-Learning*

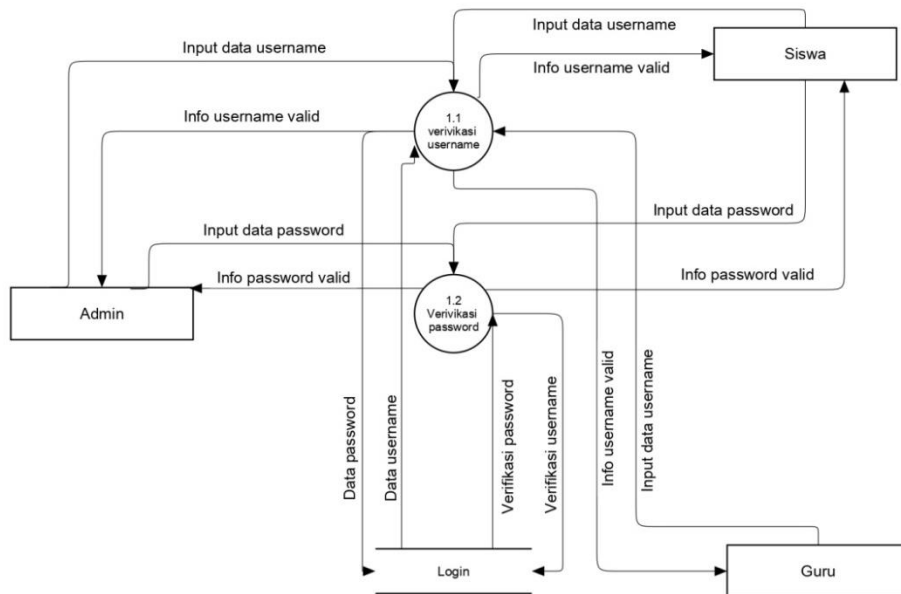
DFD Level 0 dapat menjelaskan bahwa *user* dapat mengakses *website* dengan memilih menu yang disediakan. Misalnya dengan melakukan *login* dapat sebagai Administrator, Guru ataupun siswa. Didalam *website* terdapat banyak menu tergantung pada hak akses yang dimiliki oleh *user*, Misalnya guru meng-*upload* materi dan mengatur ujian, sedangkan siswa dapat men-*download* materi dan mengerjakan latihan atau ujian. Sistem kemudian memproses permintaan *user* dan menampilkan menu tersebut.



Gambar 3.5 DFD Level 0 menu *E-Learning*

3.4.2 DFD Level 1 proses 1 menu *E-Learning*

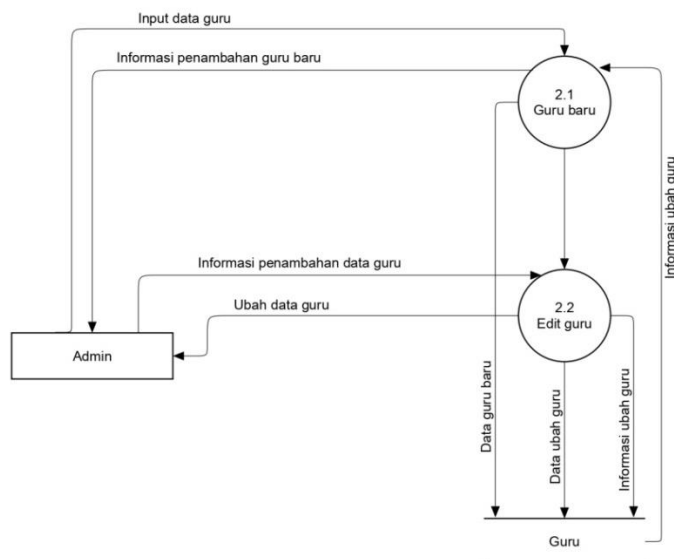
DFD level 1 proses 1 menjelaskan detail dari proses 1 yakni proses *login*, yang mana didalam proses login ini terdapat dua proses lainnya yakni verifikasi *username* dan verifikasi *password*. Kedua proses ini tujuannya agar sistem dapat mengecek kedalam *database* apakah *username* dan *password* yang di inputkan oleh pengguna valid. Jika valid maka sistem akan menampilkan menu sesuai perintah pengguna.



Gambar 3.6 DFD Level 1 proses 1 menu *E-Learning*

3.4.3 DFD Level 1 proses 2 menu *E-Learning*

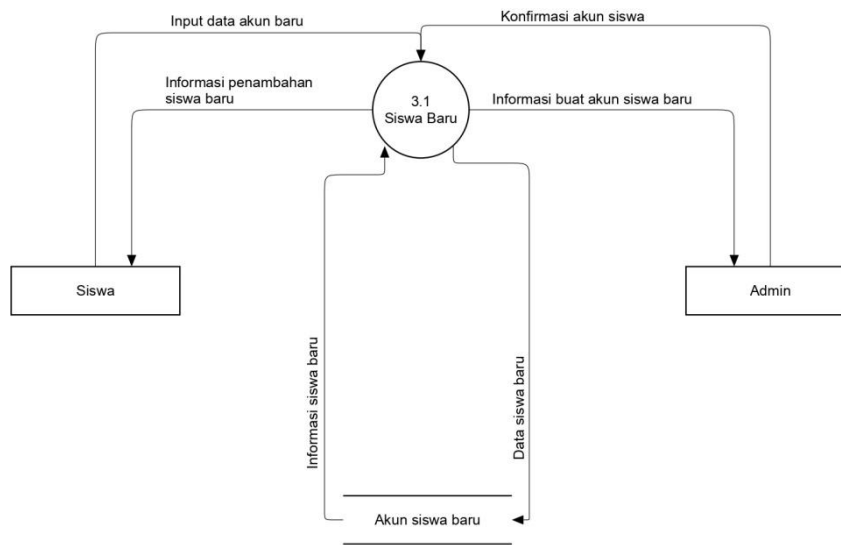
Pada DFD level 1 proses 2 ini menerangkan bahwa *user* administrator dapat melakukan aksi tambah guru dan edit data guru pada *website*.



Gambar 3.7 DFD Level 1 proses 2 menu *E-Learning*

3.4.4 DFD Level 1 proses 3 menu *E-Learning*

DFD level 1 proses 3 ini menjelaskan bagaimana *user* siswa dapat memperoleh akun. *User* siswa membuat akun sendiri dengan mengisi data data yang diminta pada halaman pembuatan akun baru kemudian di konfirmasi oleh *user* administrator.

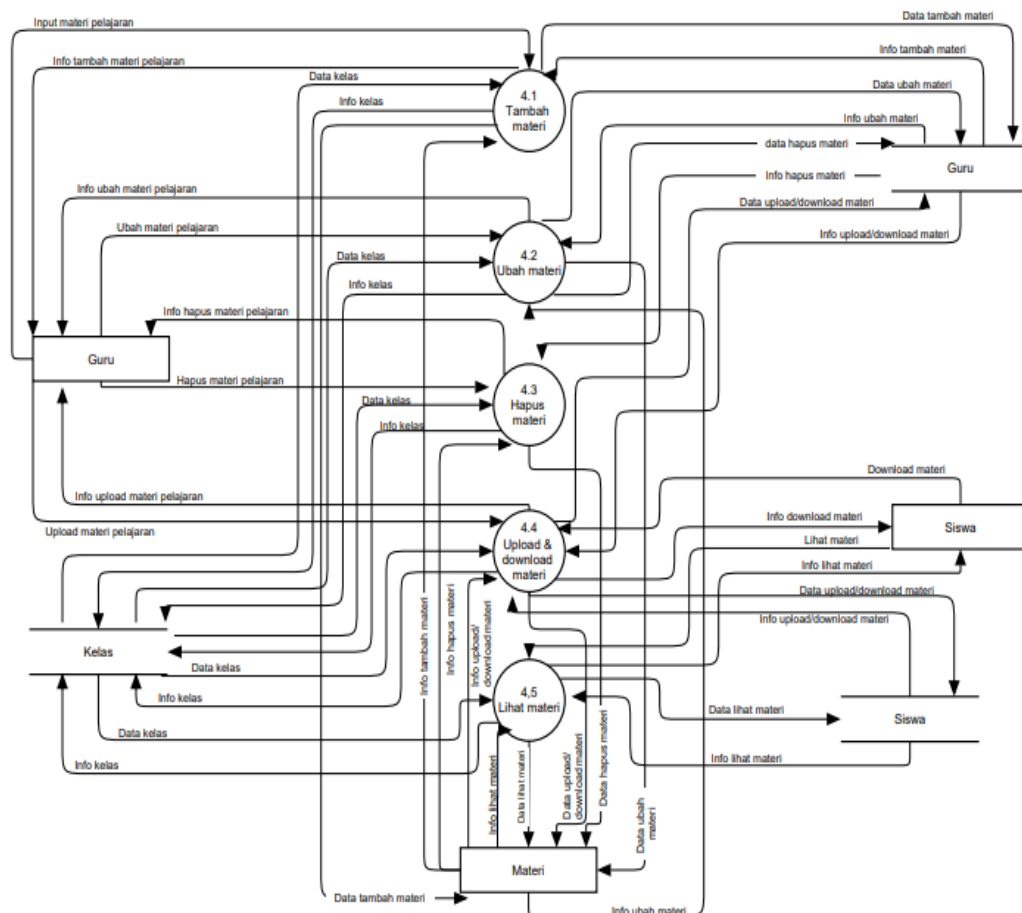


Gambar 3.8 DFD Level 1 proses 3 menu *E-Learning*

3.4.5 DFD Level 1 proses 4 menu *E-Learning*

DFD level 1 proses 4 ini menjelaskan tentang pemrosesan data materi yang dapat dilakukan oleh dua *user* yakni guru dan siswa dengan hak akses dan tugas yang berbeda.

Dalam hal ini *user* guru dapat menambah materi, edit materi, hapus materi dan *upload* materi. Sedangkan *user* siswa hanya dapat melihat dan mengunduh materi untuk di pelajari.

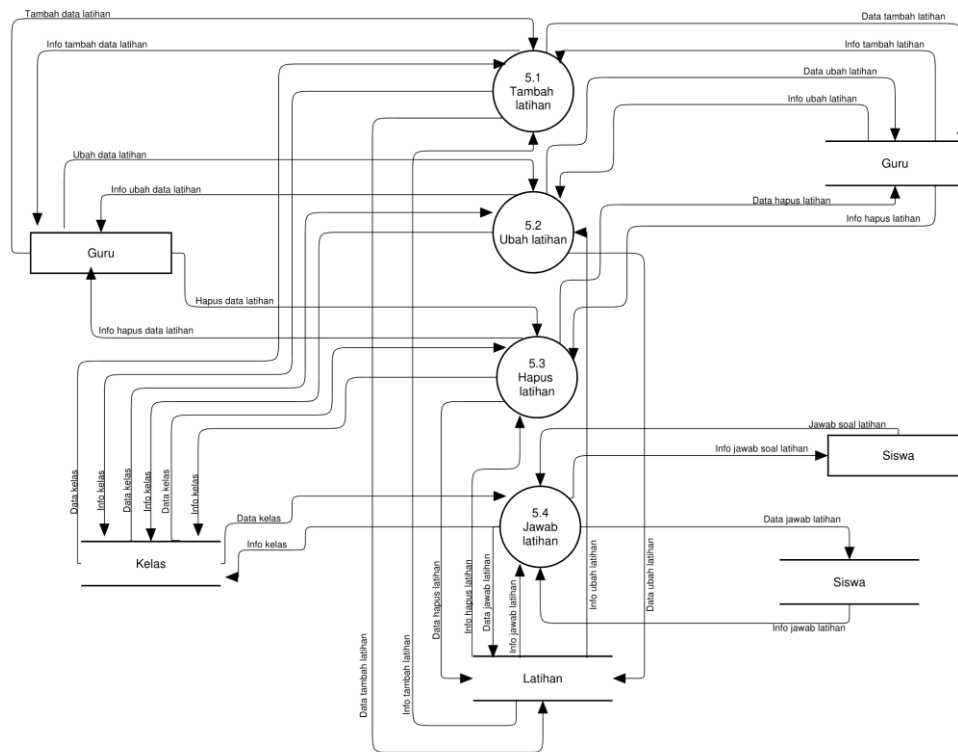


Gambar 3.9 DFD Level 1 proses 4 menu *E-Learning*

3.4.6 DFD Level 1 proses 5 menu *E-Learning*

DFD level 1 proses 5 ini menjelaskan tentang pemrosesan data Latihan yang dapat dilakukan oleh dua *user* yakni guru dan siswa dengan hak akses dan tugas yang berbeda.

Dalam hal ini guru dapat menambah latihan, edit latihan, hapus latihan, *upload* latihan dan unduh jawaban dari latihan siswa. Sedangkan *user* siswa hanya dapat melihat, mengunggah dan meng*upload* latihan.

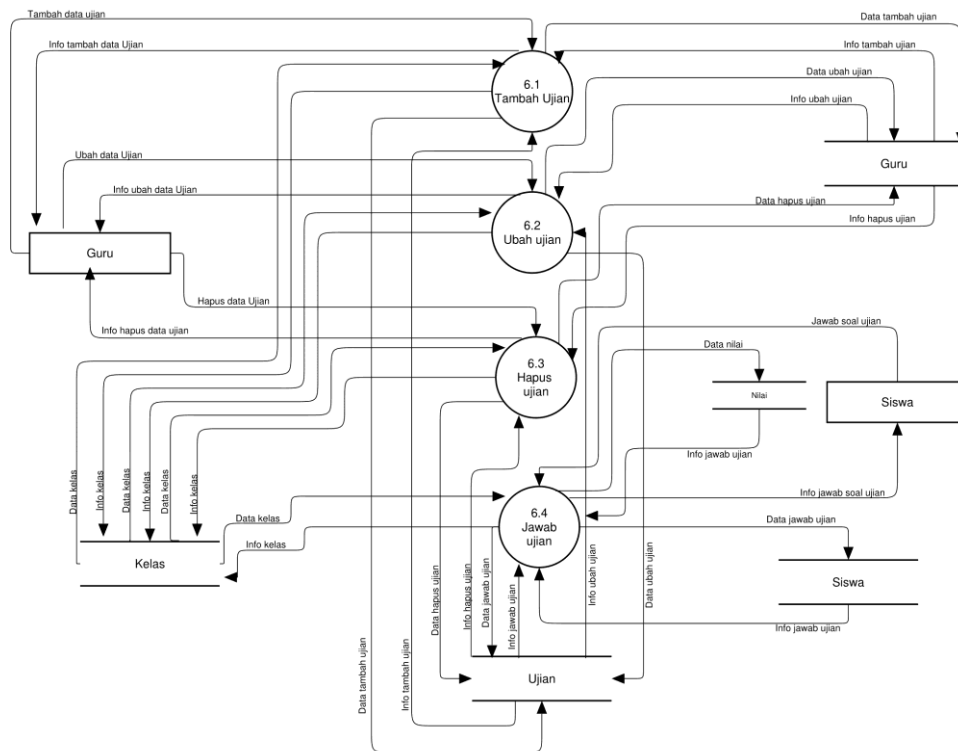


Gambar 3.10 DFD Level 1 proses 5 menu *E-Learning*

3.4.7 DFD Level 1 proses 6 menu *E-Learning*

DFD level 1 proses 6 ini menjelaskan tentang pemrosesan data ujian yang dapat dilakukan oleh dua *user* yakni guru dan siswa dengan hak akses dan tugas yang berbeda.

Dalam hal ini guru dapat menambahkan soal ujian, edit ujian, hapus ujian, *upload* ujian dan unduh jawaban ujian siswa. Sedangkan *user* siswa hanya dapat melihat, *mendownload* dan *mengupload* ujian.



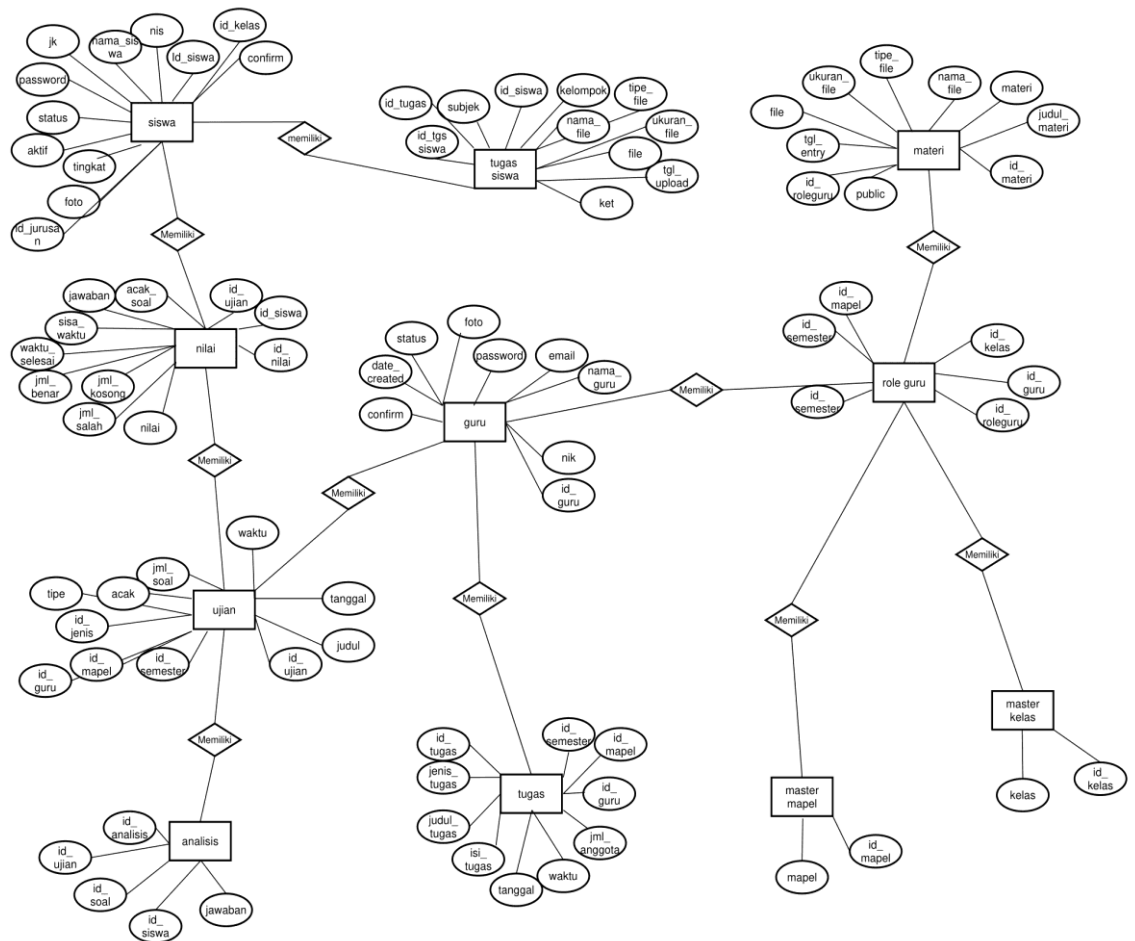
Gambar 3.11 DFD Level 1 proses 6 menu *E-Learning*

3.5 ERD (Entity Relationship Diagram)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah sebuah pendekatan *top-bottom* dalam perancangan basis data yang dimulai dengan mengidentifikasi data-data terpenting yang disebut dengan entitas dan hubungan antara entitas-entitas tersebut yang digambarkan dalam suatu model.

ERD (*Entity Relationship Diagram*) atau diagram hubungan entitas merupakan sebuah diagram yang digunakan untuk perancangan suatu *database* dan menunjukkan relasi atau hubungan antar objek atau entitas beserta atribut-atributnya secara detail.

Berikut adalah ERD (*Entity Relationship Diagram*) dari menu *Dashboard* dan juga menu E- rapor yang dapat terlihat pada gambar-gambar dibawah ini :



Gambar 3.12 ERD menu *E-Learning*

Berikut penjabaran dari gambar ERD diatas :

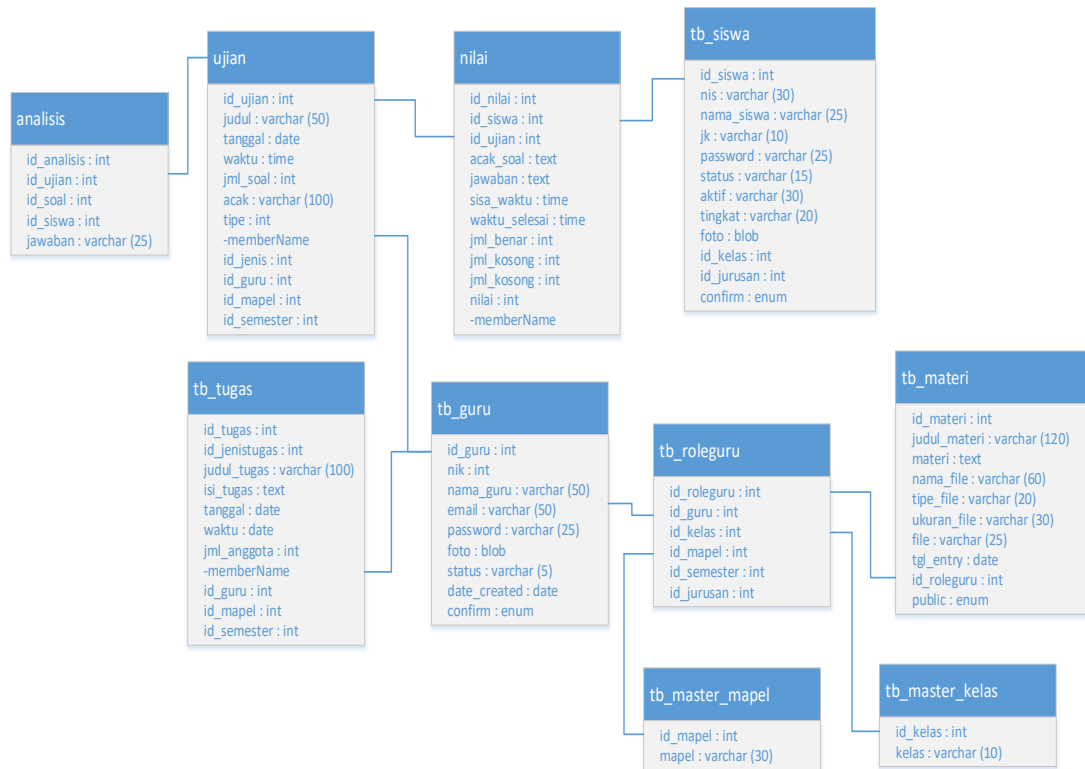
1. Entitas

Adapun entitas disini adalah siswa, tugas siswa, materi, nilai, guru, role guru, ujian, analisis, tugas, master mapel, dan master tugas.

2. Atribut

Adapun atribut disini meliputi ; Siswa (id jurusan, foto, tingkat, aktif, status, *password*, jk, nama siswa, nis, id siswa, id kelas), tugas siswa (id tugas, id siswa, kelompok, nama *file*, tipe *file*, ukuran *file*, keterangan), materi (id role guru, *file*, ukuran *file*, nama *file*, materi, judul materi, id materi), nilai (jumlah salah, jumlah benar, waktu selesai, sisa waktu, jawaban, id ujian, id siswa, id nilai), guru (status, foto, *password*, email, nama guru, nik, id guru), role guru (id semester, id mapel, id kelas, id guru, id role guru), ujian (id semester, id mapel, id guru, id jenis, tipe, jumlah soal, waktu, tanggal, judul, id ujian), analisis (id analisis, id ujian, id soal, id siswa, jawaban), tugas (id tugas, jenis tugas, judul tugas, isi tugas, tanggal waktu, jumlah anggota, id guru, id mapel, id semester), master mapel (id mapel, mapel), master kelas (id kelas, kelas).

3.6 Class Diagram



Gambar 3.13 Class Diagram menu E-Learning

Class diagram tersebut memiliki 10 komponen dengan atribut sebagai berikut :

1. Analisis (id analisi, id ujian, id soal, id siswa, jawaban)
2. Ujian (id ujian, judul, tanggal, waktu, jumlah soal, acak, tipe, id jenis, id guru, id mapel, id semester)
3. Nilai (id nilai, id siswa, id ujian, acak soal, jawaban, sisa waktu, waktu seesai, jumlah benar, jumlah kosong, jumlah salah, nilai)
4. Tabel Siswa (id siswa, nis, nama siswa, jk, *password*, status, aktif, tingkat, foto, id kelas, id jurusan)
5. Tabel Tugas (id tugas, id jenis tugas, judul tugas, isi tugas, tanggal, waktu, jumlah anggota, id guru, id mapel, id semester)
6. Tabel guru (id guru, nik, nama guru, email, *password*, foto, status)
7. Tabel role guru (id role guru, id guru, id kelas, id mapel, id semster, id jurusan)
8. Tabel master mapel (id mapel, mapel)

9. Tabel materi (id materi, judul materi, materi, nama *file*, ukuran *file*, tipe *file*, *file*, tanggal *entry*, id role guru, *public*)
10. Tabel master kelas (id kelas, kelas)

3.7 Kamus Data Website Sekolah

Berikut adalah rancangan tabel dari *design database* perancangan sistem informasi Sekolah SMA Negeri 1 Sekincau, Lampung Barat berbasis *website* sebagai sarana penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif yang dapat diakses dengan mudah.

1. Rancangan Tabel Counter

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.1 dibawah ini:

Nama Tabel : counter
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id

Tabel 3.1 Tabel Counter

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id	int	25	id
title	text	-	title
date	date	-	date
font_size	int	25	font size
bg_color	int	225	background color
bg_image	varchar	225	backgraound image
counter_color	varchar	225	counter color
label_color	varchar	225	label color

2. Rancangan Tabel Dashboard

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.2 dibawah ini:

Nama Tabel : elearning

Nama *database* : smansasekincau

Primary key : id_elearning

Tabel 3.2 Tabel *Dashboard*

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_elearning	Int	11	id elearning
nip_guru	Varchar	25	NIP guru

3. Rancangan Tabel Analisis

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.3 dibawah ini:

Nama Tabel : analisis

Nama *database* : learning

Primary key : id_analisis

Tabel 3.3 Tabel Analisis

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_analisis	int	25	id analisi
id_ujian	int	25	id ujian
id_soal	int	25	id soal
id_siswa	int	25	id siswa
jawaban	varchar	5	jawaban

4. Rancangan Tabel Kelas Tugas

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.4 dibawah ini:

Nama Tabel : kelas_tugas

Nama *database* : learning

Primary key : id_klstugas

Tabel 3.4 Tabel Kelas Tugas

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_klstugas	Int	25	id kelas tugas

id_tugas	Int	25	id tugas
id_kelas	Int	25	id kelas
id_jurusan	Int	25	id jurusan
aktif	enum	225	aktif

5. Rancangan Tabel Kelas Ujian

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.5 dibawah ini:

Nama Tabel : kelas_ujian

Nama *database* : learning

Primary key : id_klsujian

Tabel 3.5 Tabel Ujian

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_klsujian	Int	25	id kelas ujian
id_ujian	Int	25	id ujian
id_kelas	Int	25	id kelas
id_jurusan	Int	25	id jurusan
Aktif	enum	225	aktif

6. Rancangan Tabel Nilai

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.7 dibawah ini:

Nama Tabel : nilai

Nama *database* : learning

Primary key : id_nilai

Tabel 3.6 Tabel Nilai

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_nilai	Int	25	id nilai
id_siswa	Int	25	id siswa
id_ujian	Int	25	id ujian

acak_soal	Text	10	acak soal
jawaban	Text	-	jawaban
siswa_waktu	Time	-	siswa waktu
waktu_selesai	Time	-	waktu selesai
jml_benar	Int	25	jumlah benar
jml_kosong	int	25	jumlah kosong
jml_salah	int	25	jumlah salah
nilai	varchar	15	nilai

7. Rancangan Tabel Soal

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.8 dibawah ini:

Nama Tabel : soal

Nama *database* : learning

Primary key : id_soal

Tabel 3.7 Tabel Soal

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_soal	Int	25	id soal
id_ujian	int	25	id ujian
soal	varchar	225	soal
pilihan_1	text	-	pilihan 1
pilihan_2	text	-	pilihan 2
pilihan_3	text	-	pilihan 3
pilihan_4	text	-	pilihan 4
pilihan_5	text	-	pilihan 5
kunci	int	25	kunci
status	status	25	status

8. Rancangan Tabel Admin

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada

tabel 3.9 dibawah ini:

Nama Tabel : admin
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_admin

Tabel 3.8 Tabel Admin

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_admin	int	25	Id admin
Nama_lengkap	Varchar	30	Nama lengkap
Username	Varchar	20	Username
Password	Varchar	20	Password
Aktif	-	-	Aktif
foto	blob	-	foto

9. Rancangan Tabel Guru

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.10 dibawah ini:

Nama Tabel : guru
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_guru

Tabel 3.9 Tabel Guru

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_guru	int	25	id guru
nik	Int	25	NIK
nama_guru	varchar	30	nama guru
email	varchar	30	email
password	varchar	20	password
foto	Blob	-	foto
status	Varchar	25	status
date_created	Time	-	date created

confirm	enum	225	confirm
---------	------	-----	---------

10. Rancangan Tabel Jenis Tugas

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.11 dibawah ini:

Nama Tabel : jenistugas
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_jenistugas

Tabel 3.10 Tabel Jenis Tugas

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_jenistugas	Int	25	id jenis tugas
jenis_tugas	varchar	20	jenis tugas

11. Rancangan Tabel Jenis Ujian

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.12 dibawah ini:

Nama Tabel : jenisujian
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_jenisujian

Tabel 3.11 Tabel Jenis Ujian

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_jenis	Int	25	id jenis
id_jenisujian	varchar	20	id jenis ujian

12. Rancangan Tabel Master Jurusan

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.13 dibawah ini:

Nama Tabel : master_jurusan
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_jurusan

Tabel 3.12 Tabel Master Jurusan

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_jurusan	int	25	id jurusan
jurusan	varchar	15	jurusan

13. Rancangan Tabel Master Kelas

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.14 dibawah ini:

Nama Tabel : master_kelas

Nama *database* : learning

Primary key : id_kelas

Tabel 3.13 Tabel Master Kelas

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_kelas	int	25	id kelas
kelas	varchar	15	kelas

14. Rancangan Tabel Master Mapel

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.15 dibawah ini:

Nama Tabel : master_mapel

Nama *database* : learning

Primary key : id_mapel

Tabel 3.14 Tabel Master Mapel

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_mapel	int	25	id mata pelajaran
mapel	varchar	30	mata pelajaran

15. Rancangan Tabel Master Semester

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada

tabel 3.16 dibawah ini:

Nama Tabel : master_semester
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_semester

Tabel 3.15 Tabel Master Semester

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_semester	Int	25	id semester
semester	varchar	15	semester

16. Rancangan Tabel Materi

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.17 dibawah ini:

Nama Tabel : materi
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_materi

Tabel 3.16 Tabel Materi

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_materi	int	25	id materi
judul_materi	varchar	30	judul materi
materi	text	-	materi
nama_file	varchar	30	nama_file
tipe_file	Varchar	25	tipe file
ukuran_file	Varchar	25	ukuran file
file	Varchar	225	file
tgl_entry	date	-	tanggal entry
id_roleguru	int	25	id role guru
public	enum	225	public

17. Rancangan Tabel Role Guru

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.18 dibawah ini:

Nama Tabel : roleguru
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_roleguru

Tabel 3.17 Tabel Role Guru

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_roleguru	int	25	id role guru
id_guru	int	25	id guru
id_kelas	int	25	id kelas
id_mapel	int	25	id mata pelajaran
id_semester	int	25	id semester
id_jurusan	int	25	id jurusan

18. Rancangan Tabel Sekolah

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.19 dibawah ini:

Nama Tabel : sekolah
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_sekolah

Tabel 3.18 Tabel Sekolah

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_sekolah	int	25	id sekolah
nama_sekolah	varchar	30	nama sekolah
kepsek	varchar	30	kepala sekolah
textlogo	varchar	20	text logo
logo	blob	-	logo
copyright	varchar	50	copyright

19. Rancangan Tabel Siswa

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.20 dibawah ini:

Nama Tabel : siswa
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_siswa

Tabel 3.19 Tabel Siswa

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_siswa	int	25	ia siswa
nis	int	25	NIS
nama_siswa	varchar	30	nama siswa
jk	varchar	15	jenis kelamin
password	varchar	20	password
status	Enum	225	status
aktif	-	-	aktif
tingkat	varchar	10	tingkat
foto	blob	-	foto
id_kelas	int	25	id kelas
id_jurusan	int	25	id jurusan
confirm	enum	225	konfirmasi

20. Rancangan Tabel Tugas

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.21 dibawah ini:

Nama Tabel : tugas
 Nama *database* : learning
 Primary key : id_tugas

Tabel 3.20 Tabel Tugas

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_tugas	int	25	id tugas

id_jenistugas	int	25	id jenis tugas
judul_tugas	varchar	30	judul tugas
isi_tugas	text	-	isi tugas
tanggal	date	-	tanggal
waktu	Date	-	waktu
jml_anggota	int	25	jumlah anggota
id_guru	int	25	id guru
id_mapel	int	25	id mata pelajaran
id_semester	int	25	id semester

21. Rancangan Tabel Tugas Siswa

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.22 dibawah ini:

Nama Tabel : tugas_siswa

Nama *database* : learning

Primary key : id_tgssiswa

Tabel 3.21 Tabel Tugas Siswa

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_tgssiswa	int	25	id tugas siswa
id_tugas	int	25	id tugas
subjek	varchar	30	subjek
id_siswa	int	25	id siswa
kelompok	text	-	kelompok
nama_file	varchar	100	nama file
tipe_file	varchar	25	tipe file
ukuran_file	varchar	25	ukuran file
file	-	-	file
tgl_upload	date	-	tanggal upload
ket	text	-	keterangan

22. Rancangan Tabel Ujian

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.23 dibawah ini:

Nama Tabel : ujian

Nama *database* : learning

Primary key : id_ujian

Tabel 3.22 Tabel Ujian

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_ujian	int	25	id ujian
Judul	varchar	30	judul
Tanggal	date	-	tanggal
Waktu	time	-	waktu
jml_soal	int	25	jumlah soal
Acak	-	-	acak
Tipe	int	225	tipe
id_jenis	int	25	id jenis
id_guru	int	25	id guru
id_mapel	int	25	id mata pelajaran
id_semester	int	25	id semester

23. Rancangan Tabel E-Rapor

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.25 dibawah ini:

Nama Tabel : E-Rapor

Nama *database* : smansasekincau

Primary key : id

Tabel 3.23 Tabel E-rapor

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id	Int	25	id
nama_file	Varchar	50	nama file

Tahun	Year	-	tahun
Kelas	Varchar	15	kelas
Jurusan	Varchar	15	jurusan
created_at	Varchar	225	created at
update_at	varchar	225	update at

24. Rancangan Tabel Guru

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.26 dibawah ini:

Nama Tabel : guru

Nama *database* : smansasekincau

Primary key : id_guru

Tabel 3.24 Tabel Guru

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_guru	Int	25	id guru
Nip	int	25	nip
Jeniskelamin	Enum	10	jenis kelamin
nama_guru	varchar	30	nama guru
Alamat	varchar	50	alamat
foto_guru	Blob	-	foto guru
<i>Username</i>	varchar	20	<i>username</i>
<i>Password</i>	varchar	20	<i>password</i>
Role	varchar	20	role
Namamapel	varchar	20	nama mapel
Email	varchar	30	email
Notlp	int	13	no tlp
Pangkat	varchar	10	pangkat
Golongan	varchar	10	golongan
jenisjabatan	varchar	10	jenis jabatan
status_guru	varchar	15	status guru

25. Rancangan Tabel Kelas

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.27 dibawah ini:

Nama Tabel : kelas
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_kelas

Tabel 3.25 Tabel Kelas

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_kelas	int	25	id kelas
kode_kelas	varchar	10	kode kelas
nama_kelas	varchar	25	nama kelas
tingkat_kelas	varchar	5	tingkat kelas

26. Rancangan Tabel Laporan *E-Learning*

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.28 dibawah ini:

Nama Tabel : lap_elearning
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id

Tabel 3.26 Tabel Laporan *E-Learning*

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id	int	25	id
nama_file	varchar	30	nama file
tahun	year	-	tahun
created_at	Varchar	225	created at
update_at	varchar	225	update at

27. Rancangan Tabel Laporan PPDB

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.29 dibawah ini:

Nama Tabel : lap_ppdb
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id

Tabel 3.27 Tabel Laporan PPDB

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id	int	25	id
nama_file	varchar	30	nama file
tahun	Year	-	tahun
jenis	varchar	25	jenis
created_at	varchar	225	created at
update_at	varchar	225	update at

28. Rancangan Tabel *Login*

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.30 dibawah ini:

Nama Tabel : log_login
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id

Tabel 3.28 Tabel *Login*

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_login	Int	25	Id login
<i>username</i>	Varchar	30	<i>username</i>
ipaddress	Int	30	ipaddress
hak_akses	-	-	hak akses
tanggal	Timestamp	-	tanggal

29. Rancangan Tabel Menu Siswa

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.31 dibawah ini:

Nama Tabel : menu_siswa
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_menu

Tabel 3.29 Tabel Menu Siswa

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_menu	Int	25	id
nama_menu	varchar	30	<i>username</i>
deskripsi	varchar	100	ipaddress
url	varchar	30	hak akses
status	enum	225	tanggal

30. Rancangan Tabel PPDB Profil

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.32 dibawah ini:

Nama Tabel : ppdb_profil
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_profile

Tabel 3.30 Tabel PPDB *Profile*

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_profile	Int	255	id profile
background	blob	-	background
informasi	varchar	100	informasi
alurpendaftaran	varchar	225	alur pendaftaran

31. Rancangan Tabel Profil

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.33 dibawah ini:

Nama Tabel : profil
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : *id_profile*

Tabel 3.31 Tabel *Profile*

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
<i>id_profile</i>	Int	25	<i>id profile</i>
npsn	int	15	NPSN
nama_lembaga	Varchar	20	namalembaga
nama_lembaganaungan	Varchar	50	nama lembaga naungan
pemerintah	Varchar	50	pemerintah
pemerintahkop	int	30	pemerintah kop
alamat_lembaga	Varchar	50	alamat lembaga
kota_lembaga	Varchar	25	kota lembaga
provinsi_lembaga	Varchar	25	provinsi lembaga
notelp	int	13	no tlp
email	Varchar	30	email
nama_kepsek	Varchar	30	nama kepsek
nip_kepsek	int	25	nip kepsek
alamatwebsite	Varchar	30	alamat <i>website</i>
logo	blob	-	logo
image	blob	-	image
pesanberjalan	Text	-	pesan berjalan
status	Varchar	25	status
<i>vidio_profile</i>	blob	-	vidio berjalan

32. Rancangan Tabel Rapor Mapel

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.35 dibawah ini:

Nama Tabel : rapormapel
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_rapormapel

Tabel 3.32 Tabel Rapor Mapel

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_rapormapel	Int	25	Id rapor mapel
nama_mapel	varchar	30	Nama mapel
kode_mapel	int	25	Kode mapel
Kelompok_mapel	varchar	20	Kelompok mapel
Kkm	int	5	Kkm
no_urut	Int	25	Nimirurut
Id_role	Int	25	Id role
Id_guru	Int	25	Id guru
Id_tingkat	Int	25	Id tingkat
Id_raportahun	Int	25	Id rapor tahun
Id_semester	Int	25	Id semester
Id_kelas	Int	25	Id kelas
Id_login	int	25	Id login

33. Rancangan Tabel Semester

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.35 dibawah ini:

Nama Tabel : semester
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_semester

Tabel 3.33 Tabel Semester

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_semester	Int	25	id semester
nama_semester	varchar	15	nama semester
kode_semester	int	25	kode semester

34. Rancangan Tabel Rapor Tahun

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.35 dibawah ini:

Nama Tabel : rapor_tahun
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_raportahun

Tabel 3.34 Tabel Rapor Tahun

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_raportahun	int	25	Id rapor tahun
tahun	year	-	tahun

35. Rancangan Tabel Setting

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.36 dibawah ini:

Nama Tabel : setting
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_setting

Tabel 3.35 Tabel Setting

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_setting	int	25	id setting
version	varchar	225	version
db	varchar	225	db
php	varchar	225	php

36. Rancangan Tabel Setting banner

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.37 dibawah ini:

Nama Tabel : setting_banner
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_banner

Tabel 3.36 Tabel Setting Banner

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_banner	Int	25	id banner
gambarbanner	blob	-	gambar banner

37. Rancangan Tabel Users

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.38 dibawah ini:

Nama Tabel : tbl_users
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_users

Tabel 3.37 Tabel Users

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_users	int	25	id users
username	varchar	20	username
nama_user	varchar	20	nama user
password	varchar	20	password
email	varchar	30	email
notlp	enum	13	nomor telpon
role	enum	225	role
foto	blob	-	foto

38. Rancangan Tabel Tema

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.39 dibawah ini:

Nama Tabel : tema
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_tema

Tabel 3.38 Tabel Tema

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_tema	int	25	id tema
nama_tema	varchar	15	nama tema
style	-	-	style
status	enum	225	status

39. Rancangan Tabel Tingkat

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.40 dibawah ini:

Nama Tabel : tingkat
 Nama *database* : smansasekincau
 Primary key : id_tingkat

Tabel 3.39 Tabel Tingkat

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_tingkat	Int	25	id tigtat
nama_tingkat	int	5	nama tingkat

40. Rancangan Tabel Video

Tabel perancangan sistem informasi sekolah SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website* sebagai media penyampaian informasi sekolah dengan lebih efektif pada tabel 3.41 dibawah ini:

Nama Tabel : video
 Nama *database* : smansasekincau

Primary key : id_video

Tabel 3.40 Tabel Video

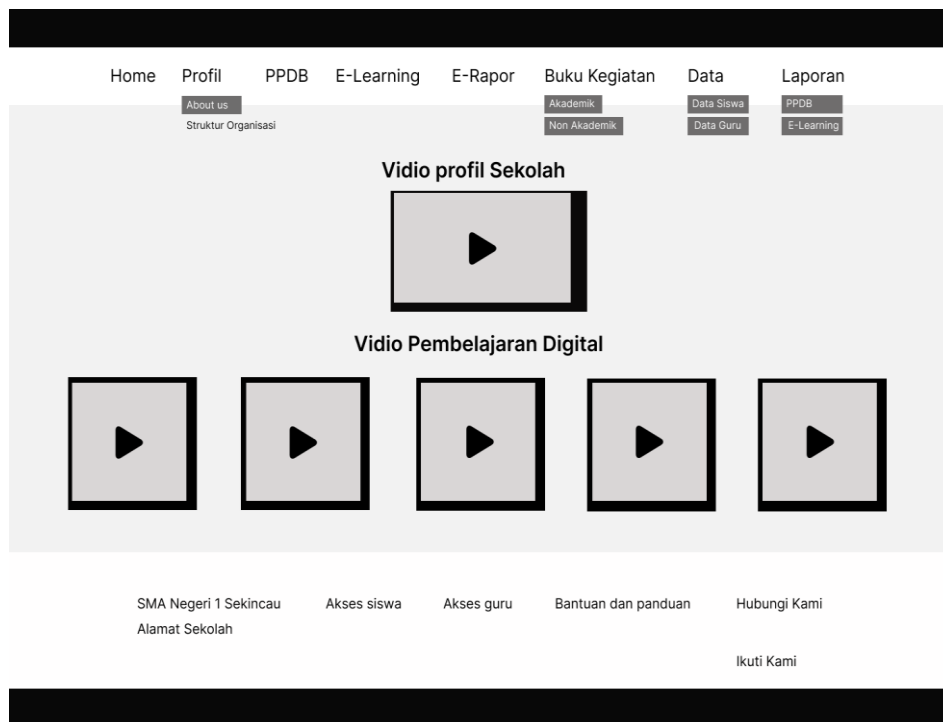
Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_video	int	25	id video
nama_video	Blob	-	nama video
kelas_video	-	-	kelas video
file_video	-	-	file video
kategori	varchar	10	kategori
foto_video	blob	-	foto video

3.8 Design Input Output

3.8.1 Tampilan Website Utama

1. Beranda Utama Website Sekolah

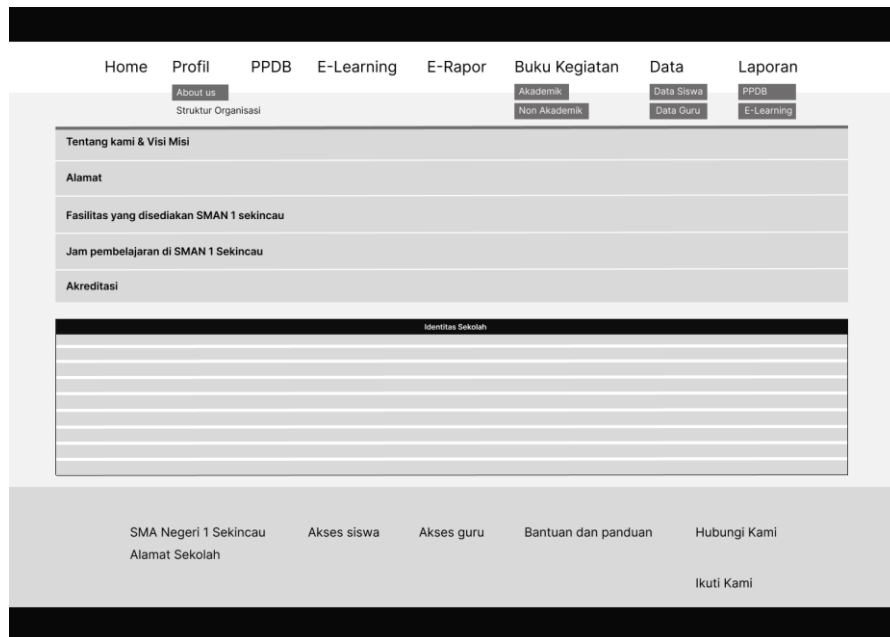
Tampilan beranda utama merupakan tampilan awal dari *website* sekolah yang dirancang.



Gambar 3.14 Beranda Utama

2. Sub Menu *About us* dalam menu Profil

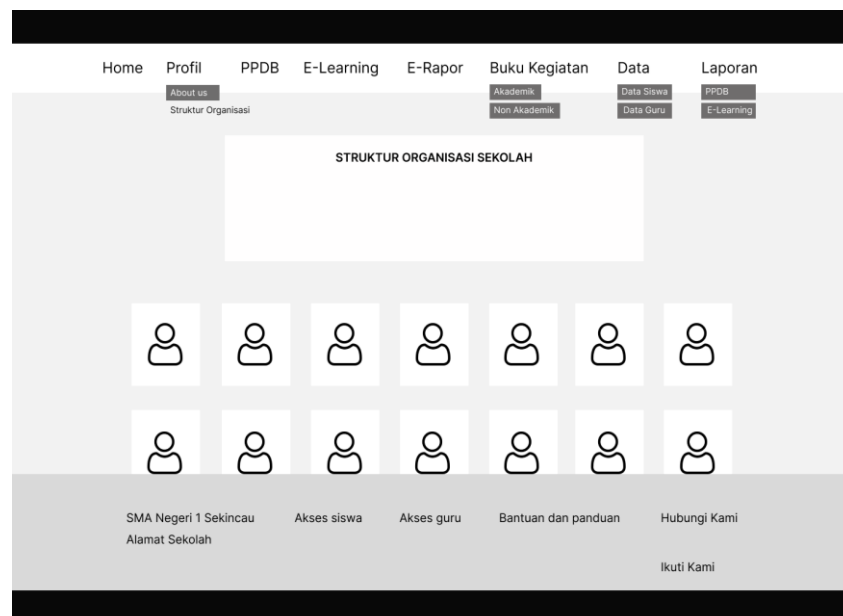
About us berisi tampilan profil tentang sekolah, dan Identitas Sekolah.



Gambar 3.15 Sub Menu *About us*

3. Sub Menu Struktur Organisasi dalam menu Profil

Struktur Organisasi berisi tampilan struktur organisasi dalam sekolah dan tampilan foto guru dalam struktur organisasi.



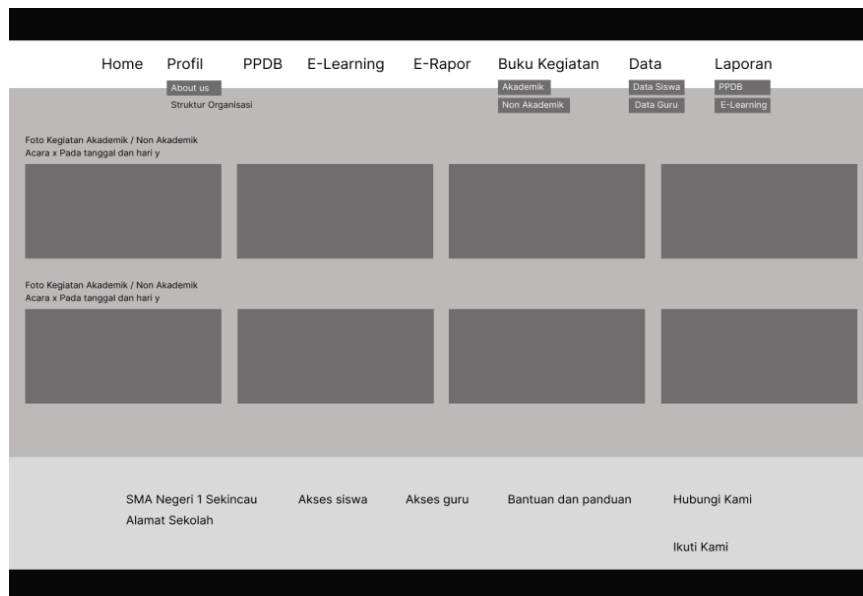
Gambar 3.16 Sub menu Struktur Organisas

i

4. Kegiatan Akademik & Non Akademik

Tampilan menu akademik dan non akademik merupakan tampilan galeri

foto-foto dari kegiatan sekolah yang di klasaifikasikan berdasarkan jenis kegiatan (akademik atau non akademik).



Gambar 3.17 Menu Kegiatan Akademik & Non Akademik

5. Login E-rapor Admin, Guru, Siswa dan Kepala Sekolah.

Tampilan menu *Login* E-Rapor untuk admin dan guru digunakan untuk melihat menu E-rapor.

Login E-Rapor

Username

Password

Masuk

Gambar 3.18 Login E-rapor Admin, Guru, Siswa dan Kepala Sekolah

6. Menu E-Rapor Admin & Guru

Tampilan menu e-rapor untuk admin dan guru agar bisa mengupload, edit, dan

hapus e-rapor.

SMA NEGERI 1 SEKINCAU

Menu >

E-Rapor

Upload E-Rapor

Tahun Kelas Jurusan

Browse

Simpan

Data Siswa

No.	E-Rapor	Tahun	Kelas	Jurusan	Unduh	Aksi
						Edit Hapus E-Rapor
						Edit Hapus E-Rapor

Gambar 3.19 Menu E-Rapor Admin & Guru

7. Menu E-Rapor Siswa & Kepala Sekolah

Tampilan menu e-rapor untuk siswa dan kepala sekolah agar dapat *view* dan unduh rapor.

SMA NEGERI 1 SEKINCAU

Menu >

Data Siswa

No.	E-Rapor	Tahun	Kelas	Jurusan	Unduh

Gambar 3.20 Menu E-Rapor Siswa & Kepala Sekolah

8. Sub Menu Data Siswa

Tampilan sub menu data siswa digunakan untuk dapat melihat data siswa per kelas.

Data Siswa		
No.	Nama Kelas	Aksi
	X	Lihat Data Siswa
	X	Lihat Data Siswa
	X	Lihat Data Siswa
	X	Lihat Data Siswa
	X	Lihat Data Siswa
	X	Lihat Data Siswa
	X	Lihat Data Siswa
	X	Lihat Data Siswa

Gambar 3.21 Sub Menu Data Siswa

9. Sub Menu Data Guru

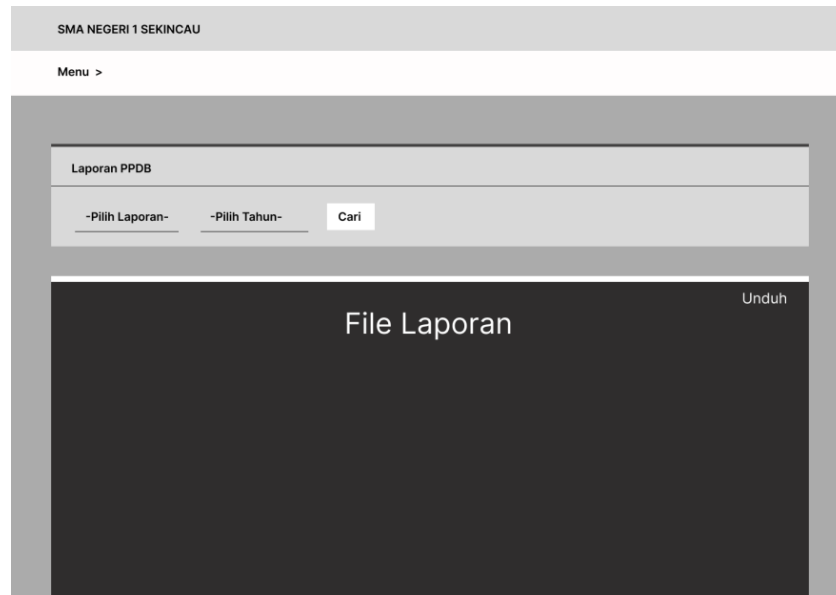
Tampilan sub menu data guru digunakan untuk dapat melihat data guru per mata pelajaran, dan dapat mengunduh seluruh data guru.

Data Guru		
No.	Mata Pelajaran	Aksi
	X	Lihat Data Guru
	X	Lihat Data Guru
	X	Lihat Data Guru
	X	Lihat Data Guru
	X	Lihat Data Guru
	X	Lihat Data Guru
	X	Lihat Data Guru
	X	Lihat Data Guru

Gambar 3.22 Sub Menu Data Guru

10. Sub Menu Laporan PPDB

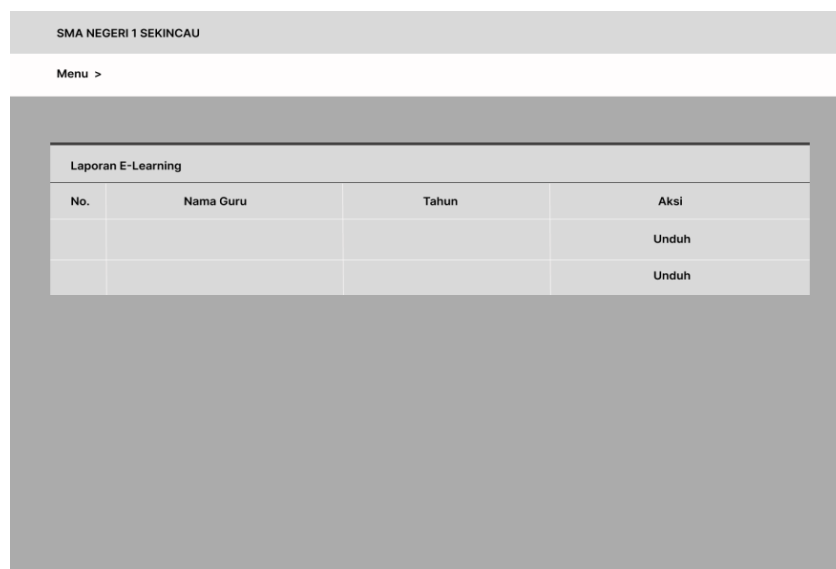
Tampilan sub menu laporan PPDB digunakan agar kepala sekolah dapat mengakses laporan PPDB dengan mudah dan menu ini hanya bisa dilihat oleh kepala sekolah dan admin.



Gambar 3.23 Sub Menu laporan PPDB

11. Sub Menu Laporan *E-Learning*

Tampilan sub menu laporan *E-Learning* digunakan agar kepala sekolah dapat mengakses laporan *E-Learning* dengan mudah dan menu ini hanya bisa dilihat oleh kepala sekolah dan admin.



Gambar 3.24 Sub Menu Laporan *E-Learning*

3.8.2 Tampilan *Dashboard Admin E-Learning*

1. Login Menu *E-Learning*

Tampilan *login* merupakan tampilan yang digunakan untuk memasukan *username* dan *password* untuk dapat masuk ketampilan berikutnya.

Gambar 3.25 Login Menu *E-Laerning*

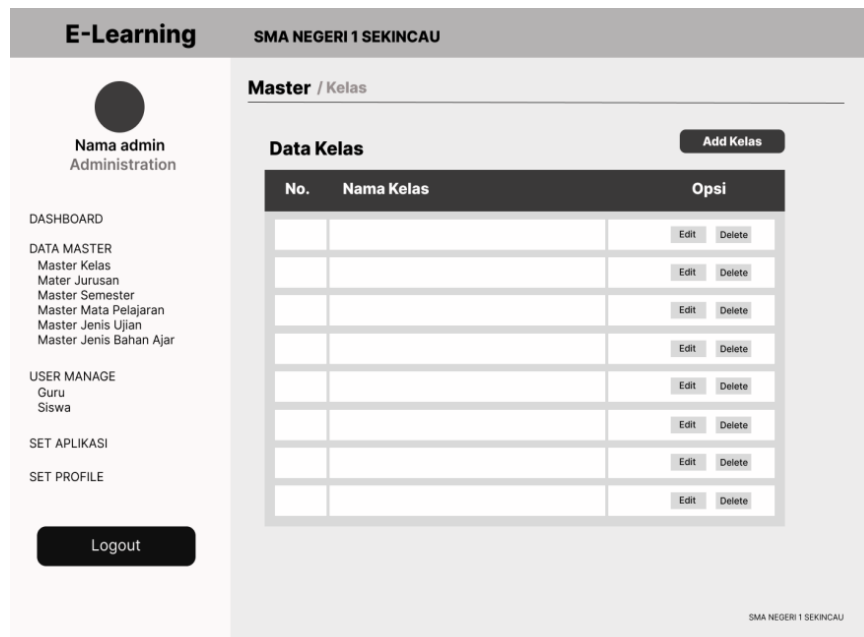
2. Dashboard Admin *E-Learning*

Tampilan beranda merupakan tampilan halaman utama *website*.

Gambar 3.26 Dashboard Admin *E-Learning*

3. Sub Menu Master Kelas Dashboard Admin *E-Learning*

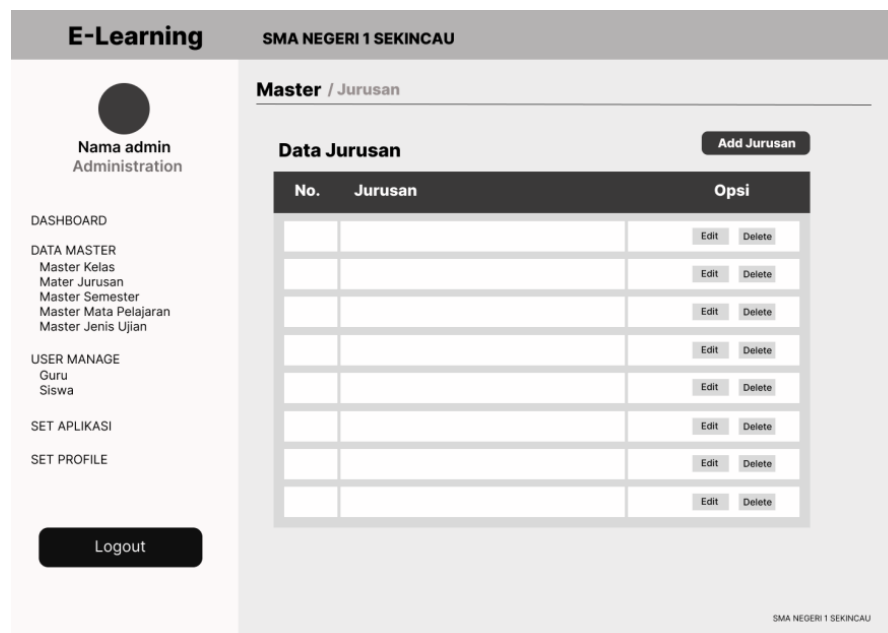
Tampilan sub menu master kelas digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus kelas.



Gambar 3.27 Sub Menu Master Kelas *Dashboard Admin E-Learning*

4. Sub Menu Master Jurusan *Dashboard Admin E-Learning*

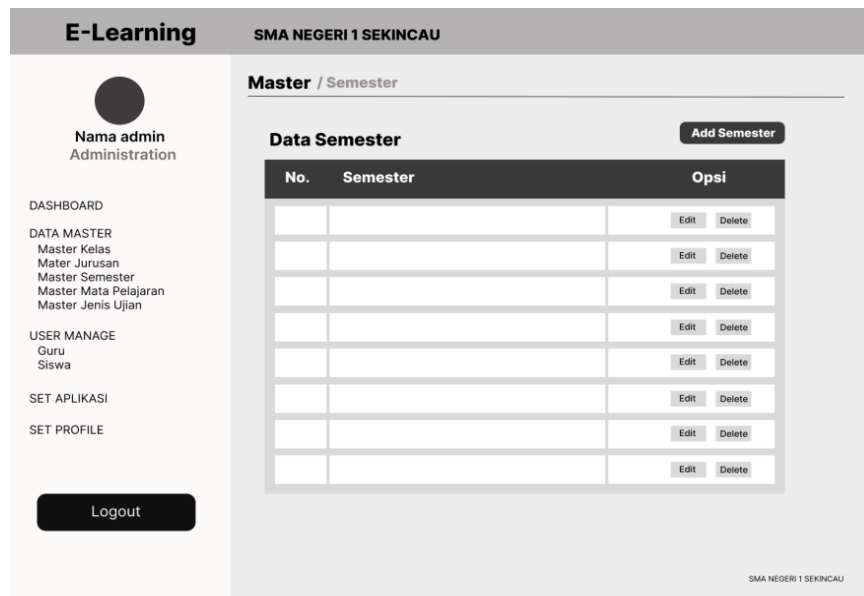
Tampilan sub menu master jurusan digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus jurusan.



Gambar 3.28 Sub Menu Master Jurusan *Dashboard Admin E-Learning*

5. Sub Menu Master Semester *Dashboard Admin E-Learning*

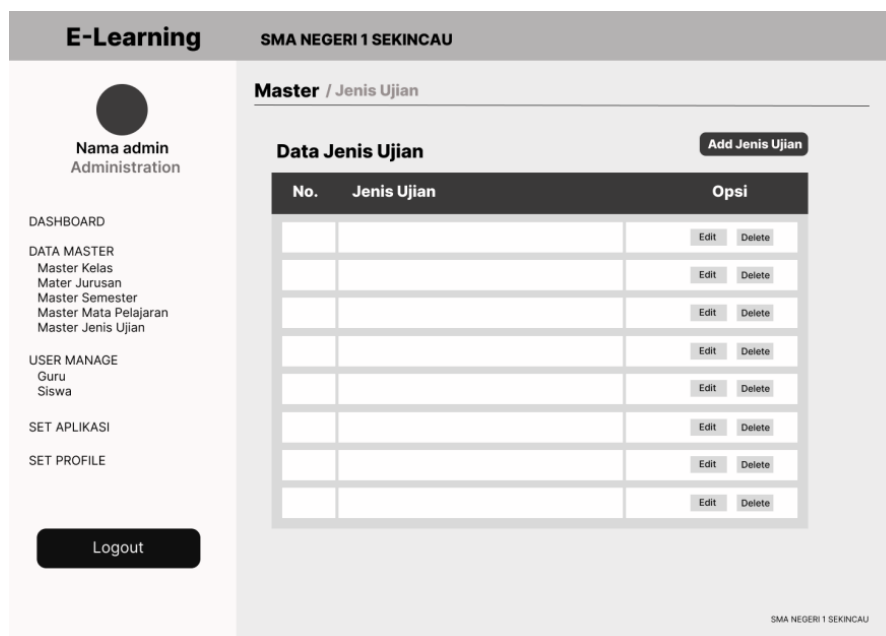
Tampilan sub menu master semester digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus semester.



Gambar 3.29 Sub Menu Master Semester *Dashboard* Admin E-Learning

6. Sub Menu Master Jenis Ujian *Dashboard* Admin E-Learning

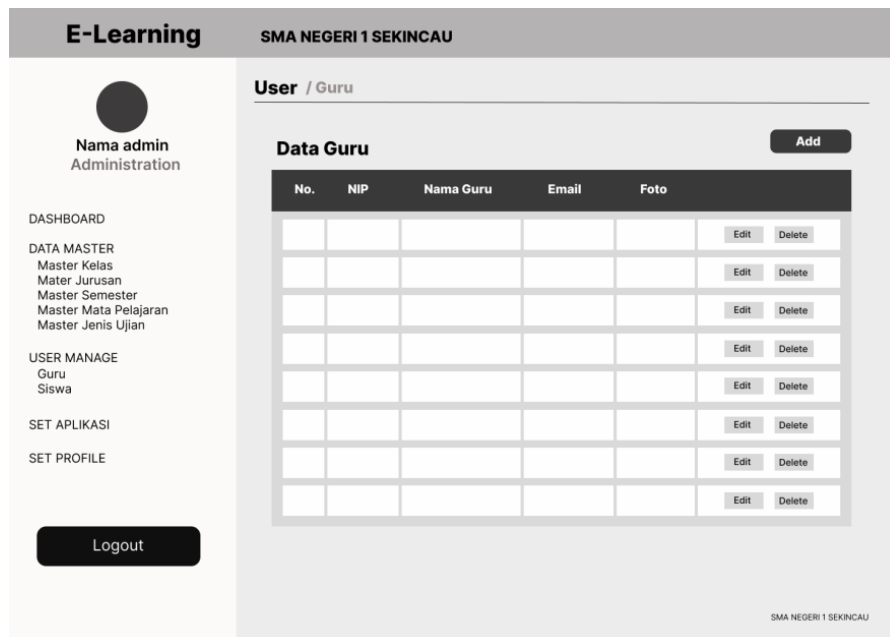
Tampilan sub menu master jenis ujian digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus jenis ujian.



Gambar 3.30 Sub Menu Master Jenis Ujian *Dashboard* Admin E-Learning

7. Sub Menu Guru *Dashboard* Admin E-Learning

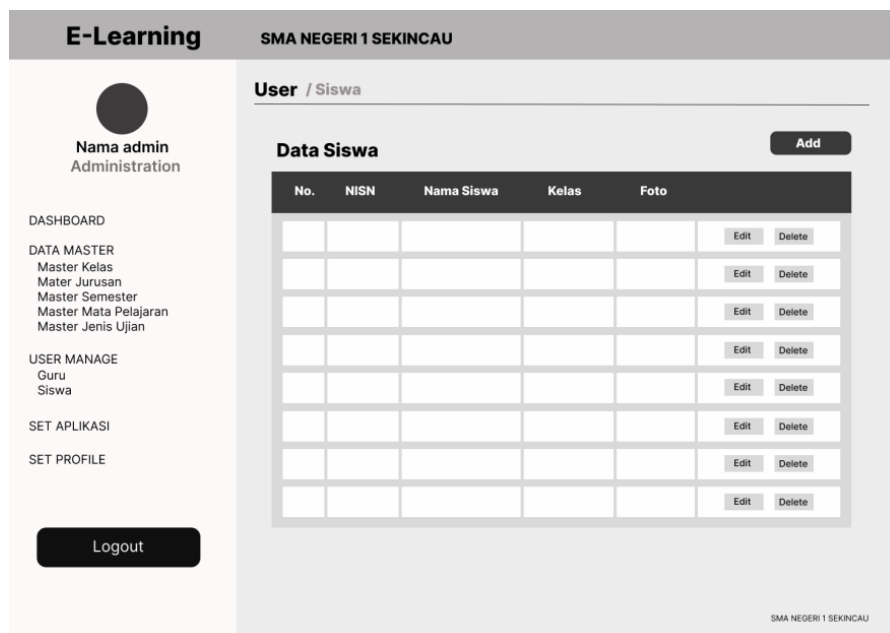
Tampilan sub menu guru digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus guru.



Gambar 3.31 Sub Menu Guru *Dashboard* Admin E-Learning

8. Sub Menu Siswa *Dashboard* Admin E-Learning

Tampilan sub menu siswa digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus data *user* siswa.



Gambar 3.32 Sub Menu Siswa *Dashboard* Admin E-Learning

9. Menu Set Aplikasi *Dashboard* Admin E-Learning

Tampilan menu setting aplikasi digunakan untuk edit tampilan *website*, diantaranya dapat mengedit logo, nama sekolah dan juga nama kepala sekolah.

The screenshot shows the 'Aplikasi / Setting' menu in the E-Learning Admin Dashboard. The header includes 'E-Learning' and 'SMA NEGERI 1 SEKINCAU'. The left sidebar contains navigation options: DASHBOARD, DATA MASTER (Master Kelas, Mater Jurusan, Master Semester, Master Mata Pelajaran, Master Jenis Ujian), USER MANAGE (Guru, Siswa), SET APLIKASI, and SET PROFILE. A 'Logout' button is at the bottom of the sidebar. The main content area is titled 'Aplikasi / Setting' and contains fields for 'Logo' (with a 'Browese' button), 'Text Logo', 'Nama Sekolah', and 'Nama Kepala Sekolah'. An 'Update' button is at the bottom of the form. The footer of the page reads 'SMA NEGERI 1 SEKINCAU'.

Gambar 3.33 Menu Set Aplikasi *Dashboard Admin E-Learning*

10. Menu Set *Profile Dashboard Admin E-Learning*

Tampilan menu *profile* digunakan untuk edit tampilan *profile*.

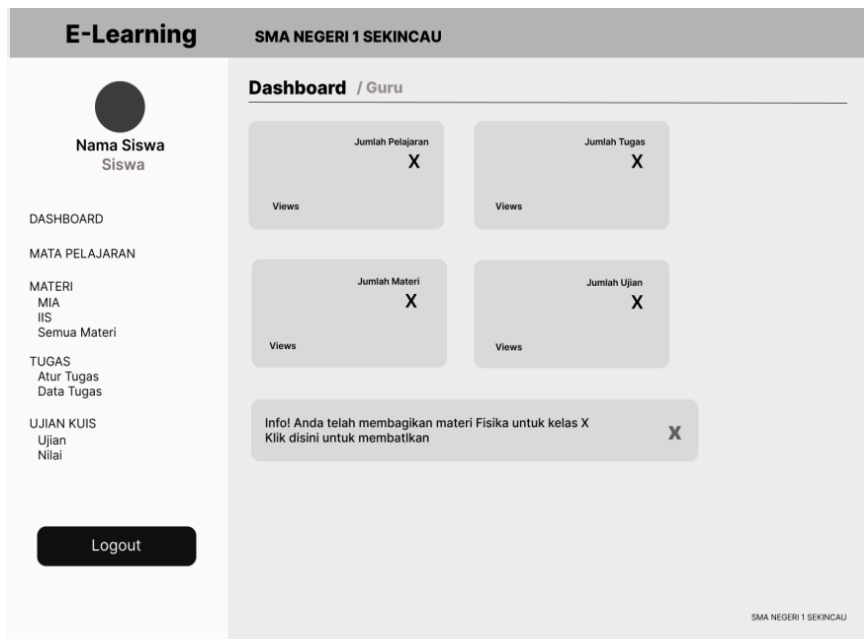
The screenshot shows the 'My Profile' menu in the E-Learning Admin Dashboard. The header includes 'E-Learning' and 'SMA NEGERI 1 SEKINCAU'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'My Profile' and contains a profile picture placeholder, followed by input fields for 'Nama Lengkap', 'Username', 'Password Lama', and 'Password Baru'. There is a 'Foto' section with a 'Browese' button. At the bottom, there are 'Update' and 'Batal' buttons. The footer of the page reads 'SMA NEGERI 1 SEKINCAU'.

Gambar 3.34 Menu Set *Profile Dashboard Admin E-Learning*

3.8.3 Tampilan *Dashboard Guru E-Learning*

1. Dashboard Guru

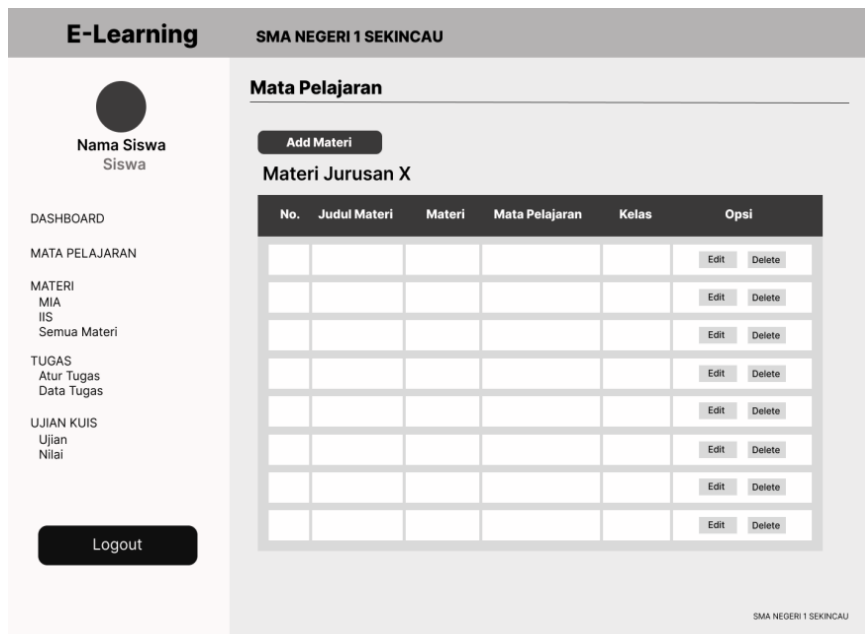
Tampilan beranda merupakan tampilan halaman utama *website*.



Gambar 3.35 *Dashboard Guru*

2. Menu Mata Pelajaran *Dashboard Guru*

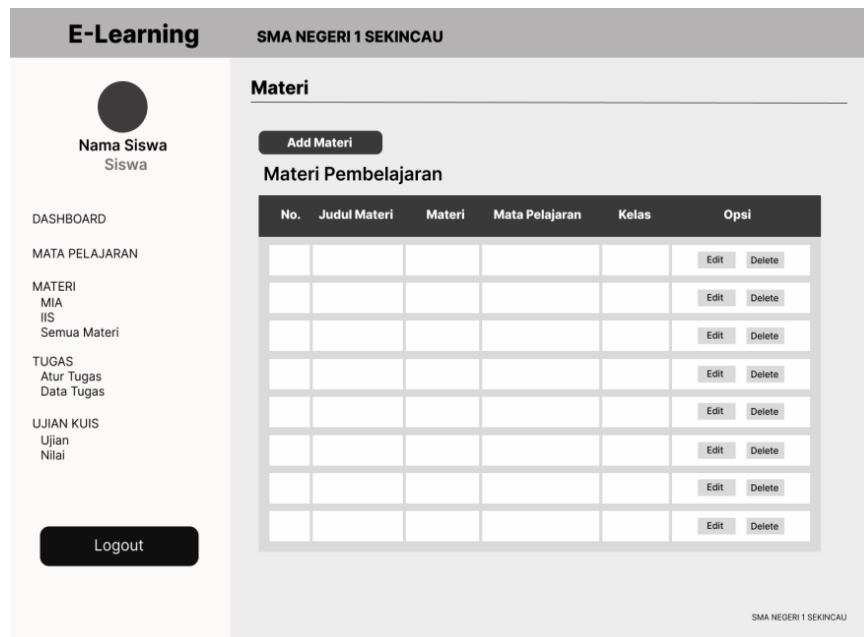
Tampilan menu mata pelajaran digunakan untuk menambah, edit, hapus mata pelajaran.



Gambar 3.36 Menu Mata Pelajaran *Dashboard Guru*

3. Sub Menu Atur Materi *Dashboard Guru*

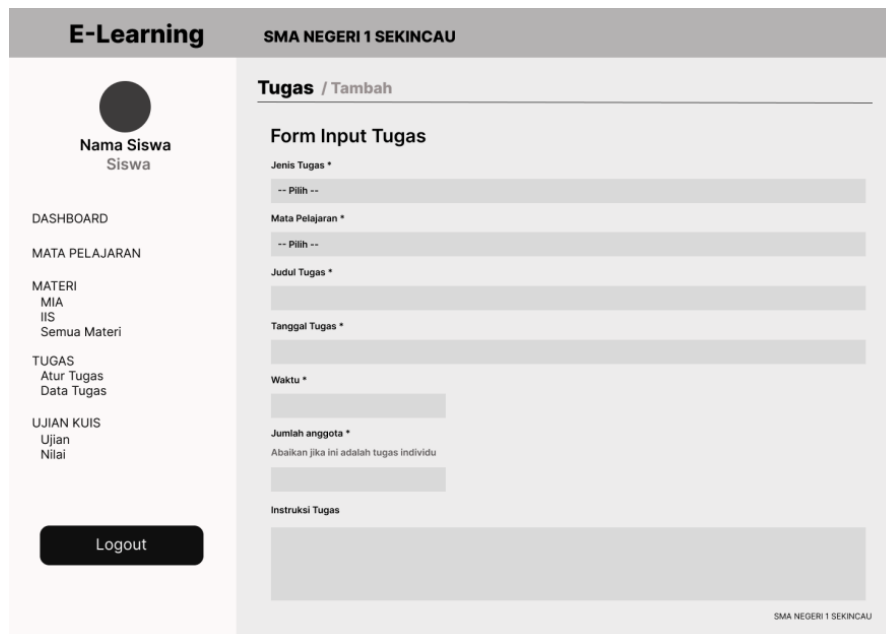
Tampilan sub menu atur materi digunakan untuk menambah, edit, hapus materi.



Gambar 3.37 Sub Menu Atur Materi *Dashboard* Guru

4. Sub Menu Atur Tugas *Dashboard* Guru

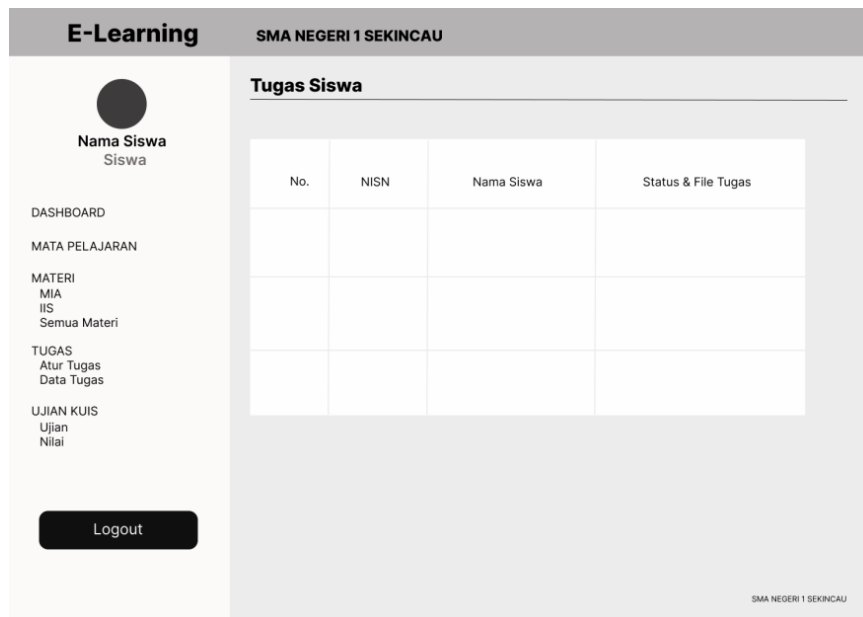
Tampilan sub menu atur tugas digunakan untuk menambah, edit, hapus tugas.



Gambar 3.38 Sub Menu Atur Tugas *Dashboard* Guru

5. Sub Menu Data Tugas *Dashboard* Guru

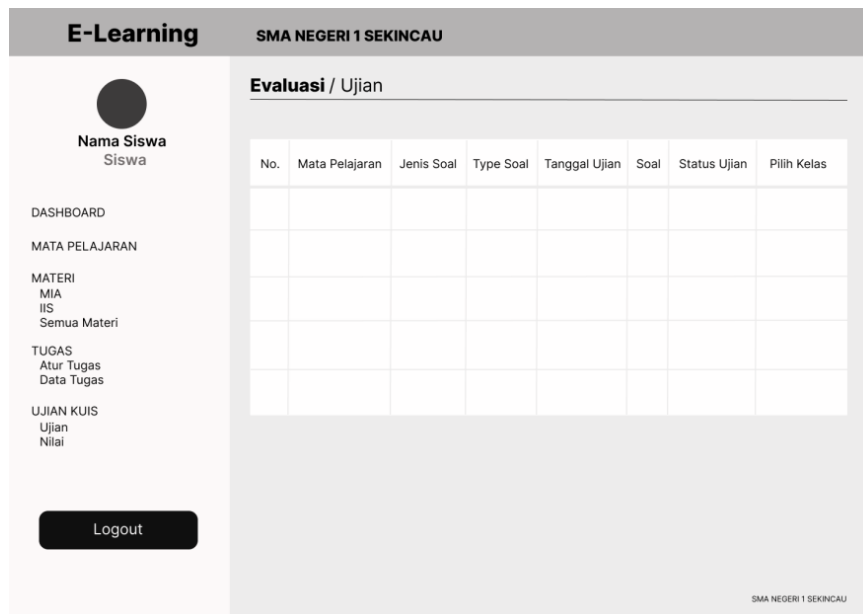
Tampilan sub menu data tugas digunakan untuk melihat dan mengunduh data tugas siswa.



Gambar 3.39 Sub Menu Data Tugas *Dashboard* Guru

6. Sub Menu Tambah Ujian *Dashboard* Guru

Tampilan sub menu tambah ujian digunakan untuk menambah, edit, dan hapus ujian.



Gambar 3.40 Sub Menu Tambah Ujian *Dashboard* Guru

7. Sub Menu Nilai *Dashboard* Guru

Tampilan sub menu Nilai digunakan untuk memfilter, *view* dan cetak nilai.

Gambar 3.41 Sub Menu Nilai *Dashboard* Guru

8.3.4 Tampilan *Dashboard* Siswa *E-Learning*

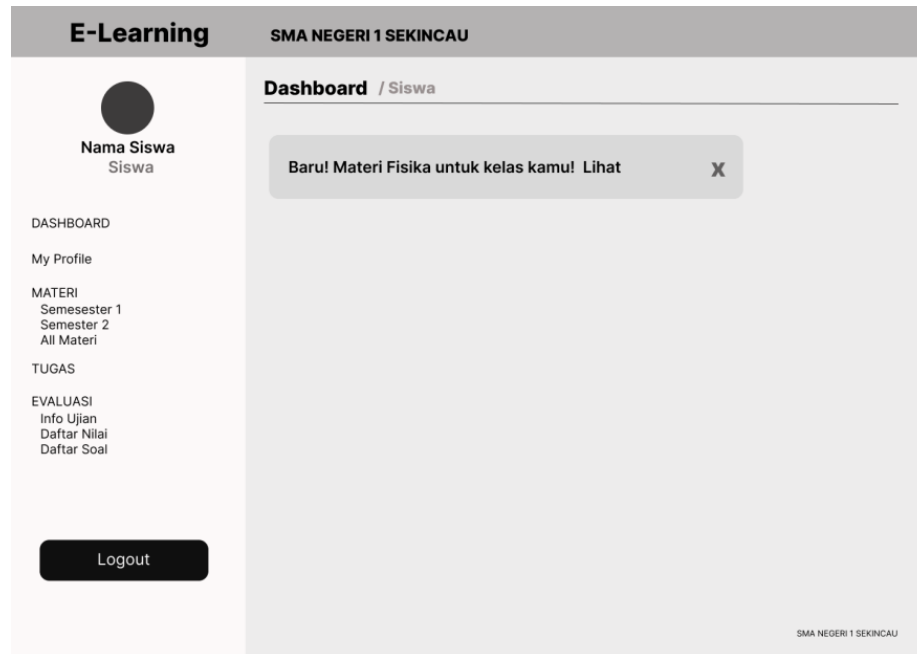
1. *Dashboard* Siswa

Tampilan beranda merupakan tampilan halaman utama *website*.

Gambar 3.42 *Dashboard* Siswa

2. Menu *Profile Dashboard* Siswa

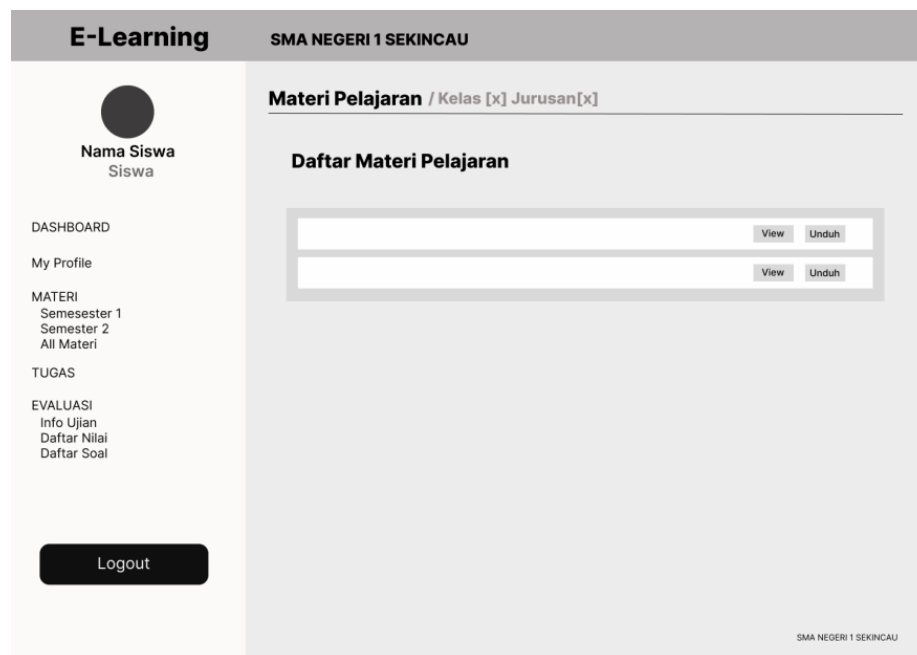
Tampilan Menu *Profile* merupakan tampilan untuk mengedit *profile* siswa.



Gambar 3.43 Menu *Profile Dashboard* Siswa

3. Menu *Materi Dashboard* Siswa

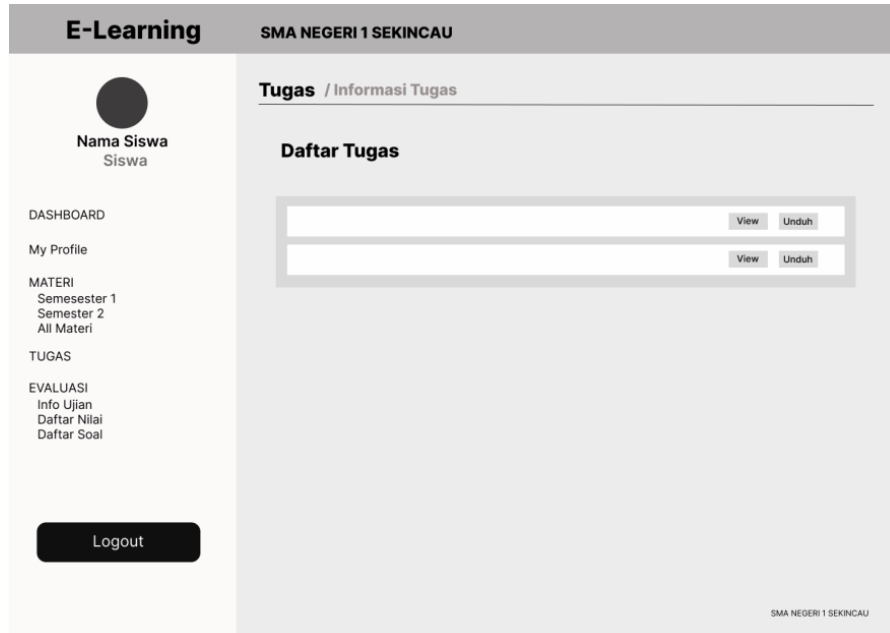
Tampilan Menu *Materi* merupakan tampilan untuk melihat dan mengunduh materi.



Gambar 3.44 Menu *Materi Dashboard* Siswa

4. Menu Tugas *Dashboard* Siswa

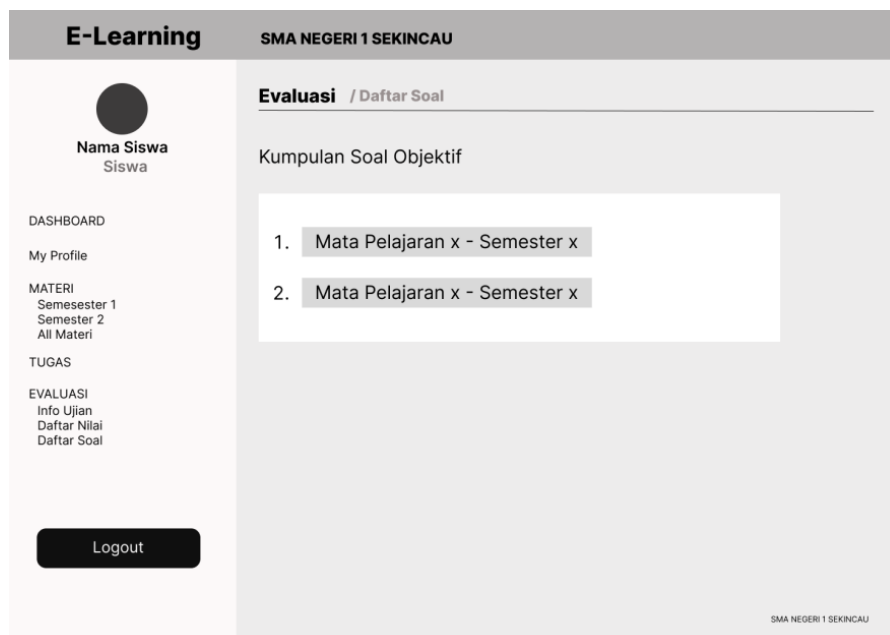
Tampilan Menu Tugas merupakan tampilan untuk melihat dan mengunduh tugas.



Gambar 3.45 Menu Tugas *Dashboard* Siswa

5. Sub Menu Daftar Soal *Dashboard* Siswa

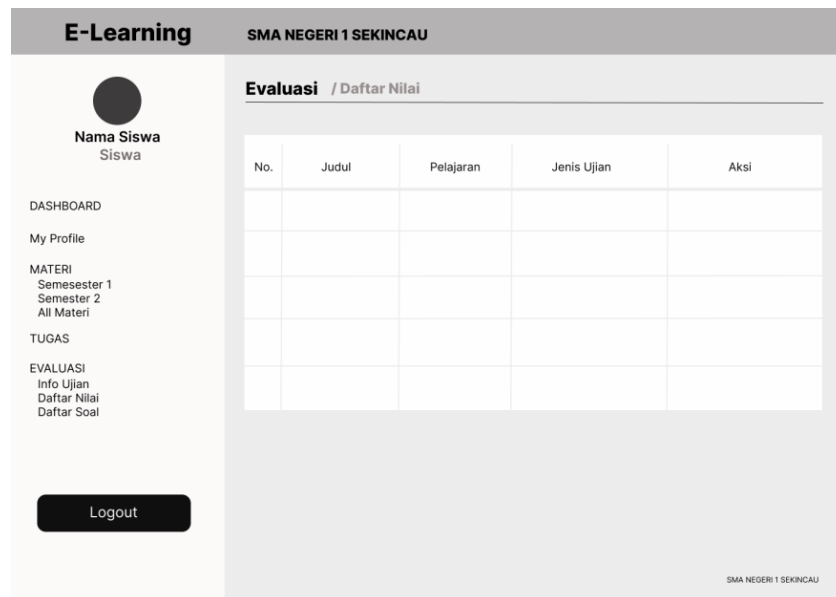
Tampilan Sub Menu Daftar Soal merupakan tampilan untuk melihat dan mengerjakan soal ujian.



Gambar 3.46 Sub Menu Daftar Soal *Dashboard* Siswa

6. Tampilan Sub Menu Daftar Nilai *Dashboard* Siswa

Tampilan Sub Menu Daftar Nilai merupakan tampilan untuk melihat dan mengunduh Nilai.

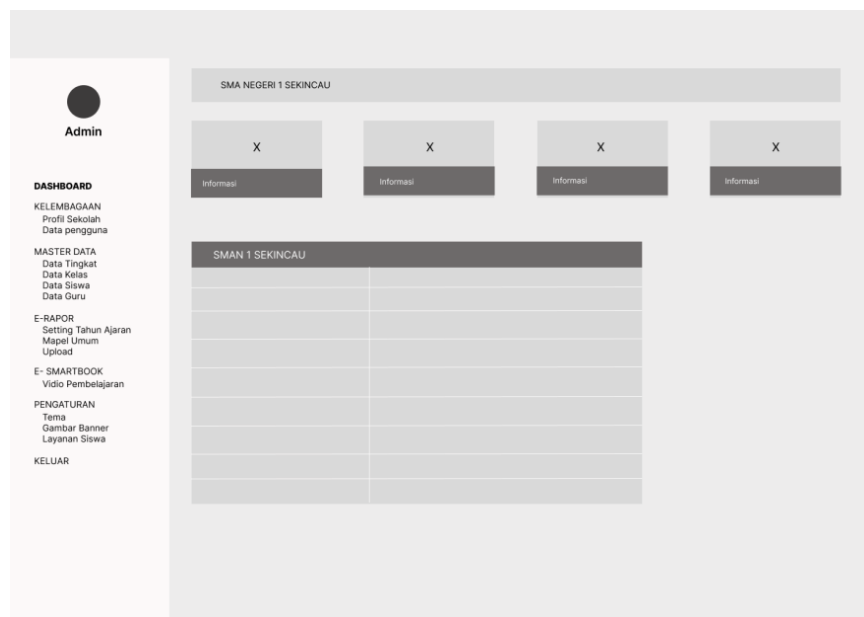


Gambar 3.47 Sub Menu Daftar Nilai *Dashboard* Siswa

3.8.5 Tampilan *Dashboard* Admin Website Utama

1. *Dashboard* Admin dan *Profile* Sekolah

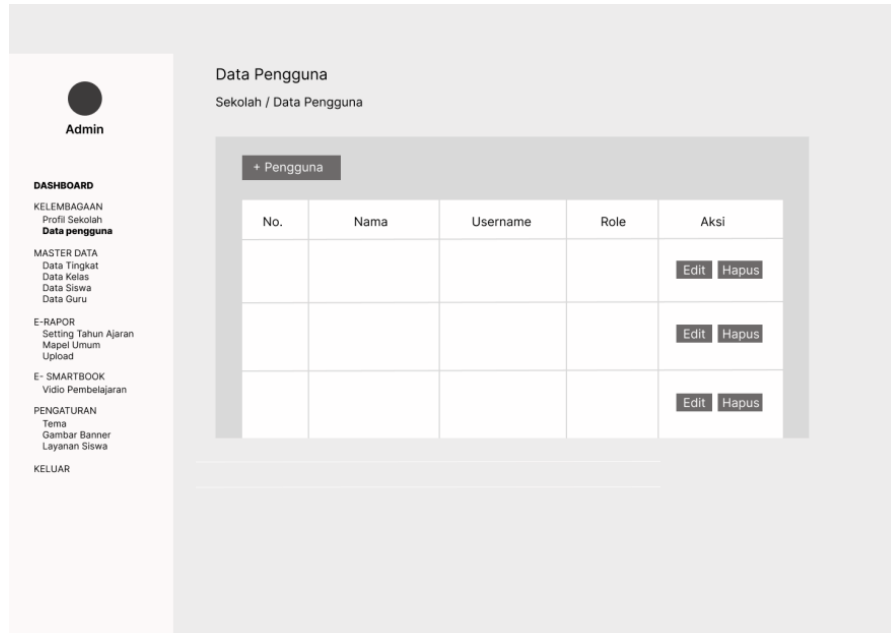
Tampilan *dashboard* admin dan *Profile* sekolah untuk menampilkan isi dari halaman *profile website*.



Gambar 3.48 *Dashboard* Admin dan *Profile* Sekolah

2. Sub Menu data pengguna *Dashboard Admin*

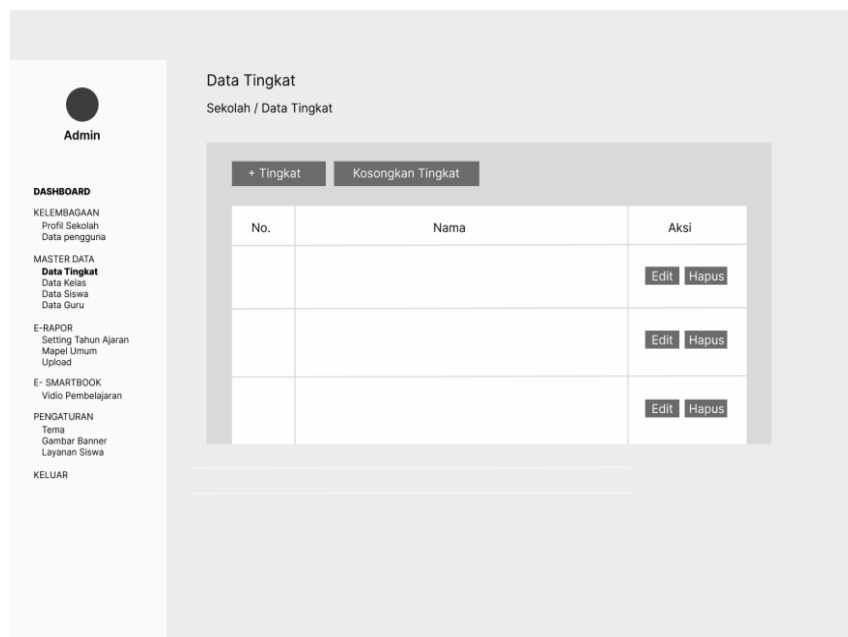
Tampilan sub menu data pengguna untuk menambah, edit dan hapus data pengguna.



Gambar 3.49 Sub Menu Data Pengguna *Dashboard Admin*

3. Sub Menu Data Tingkat *Dashboard Admin*

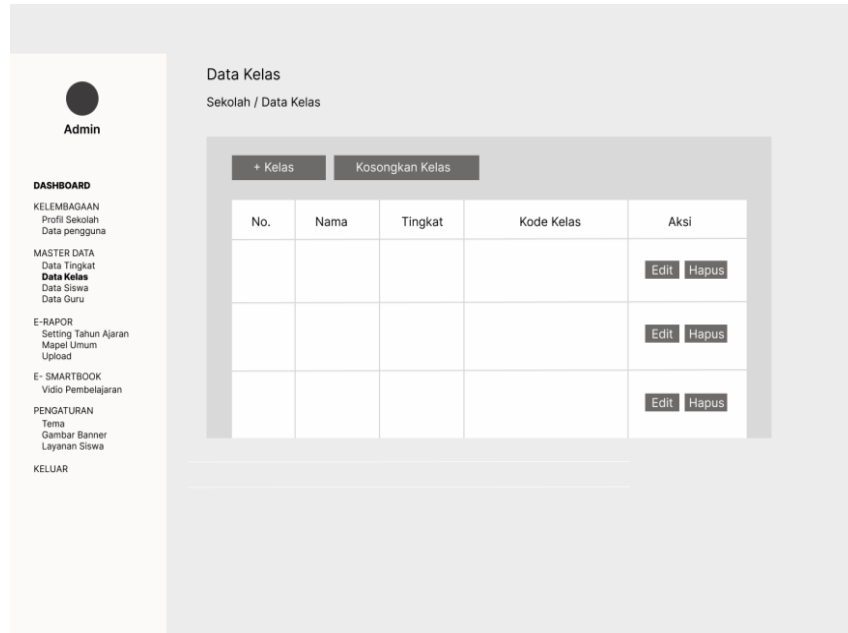
Tampilan sub menu data tingkat untuk menambah, edit dan hapus data tingkat.



Gambar 3.50 Sub Menu Data Tingkat *Dashboard Admin*

4. Sub Menu Data Kelas *Dashboard Admin*

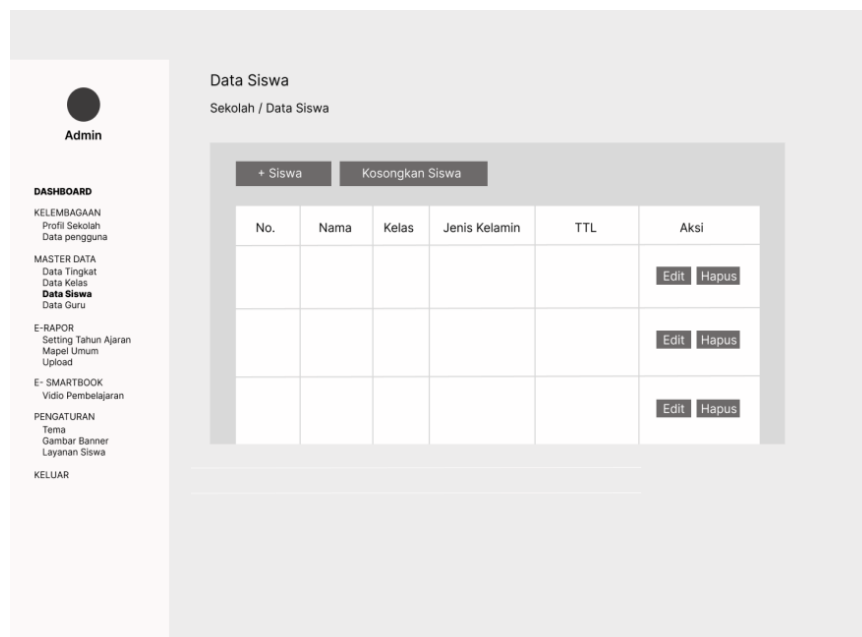
Tampilan sub menu data kelas untuk menambah, edit dan hapus data kelas.



Gambar 3.51 Sub Menu Data Kelas *Dashboard Admin*

5. Sub Menu Data Siswa *Dashboard Admin*

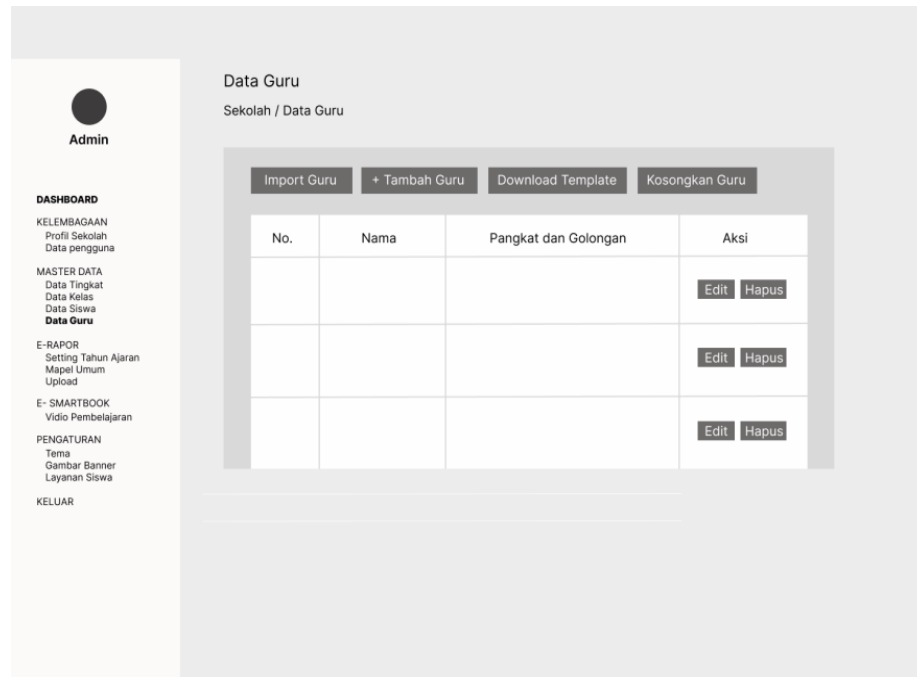
Tampilan sub menu data siswa untuk menambah, edit dan hapus data siswa.



Gambar 3.52 Sub Menu Data Siswa *Dashboard Admin*

6. Sub Menu Data Guru *Dashboard Admin*

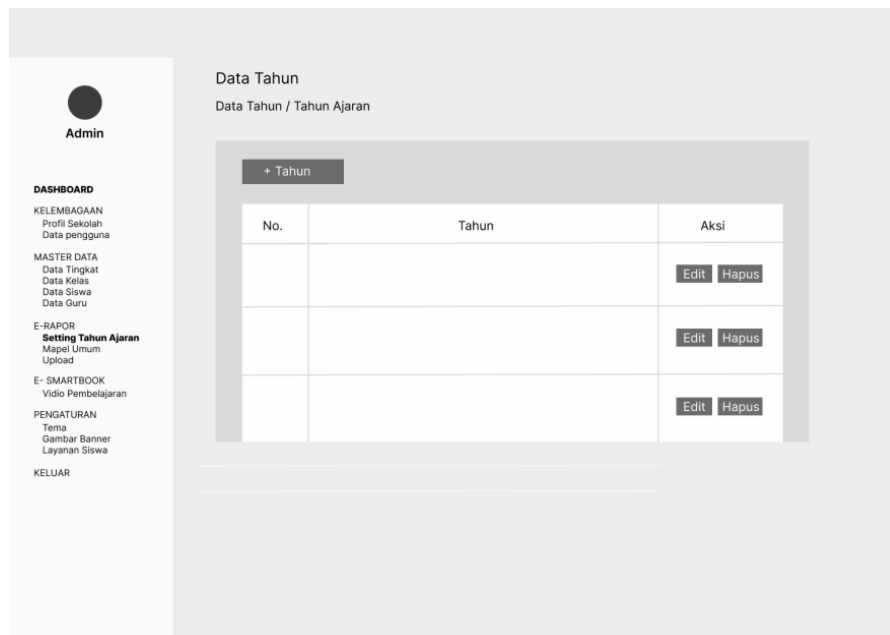
Tampilan sub menu data guru untuk menambah, edit dan hapus data guru.



Gambar 3.53 Sub Menu Data Guru *Dashboard Admin*

7. Sub Menu Setting Tahun Ajaran

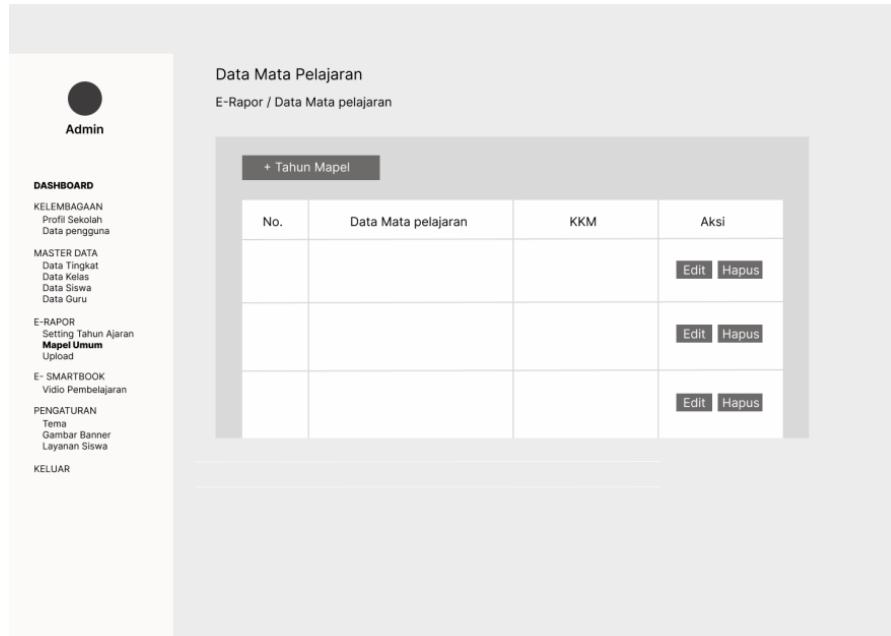
Tampilan sub menu setting tahun ajaran untuk menambah, edit dan hapus tahun ajaran.



Gambar 3.54 Sub Menu Setting Tahun Ajaran

8. Sub Menu Mapel Umum

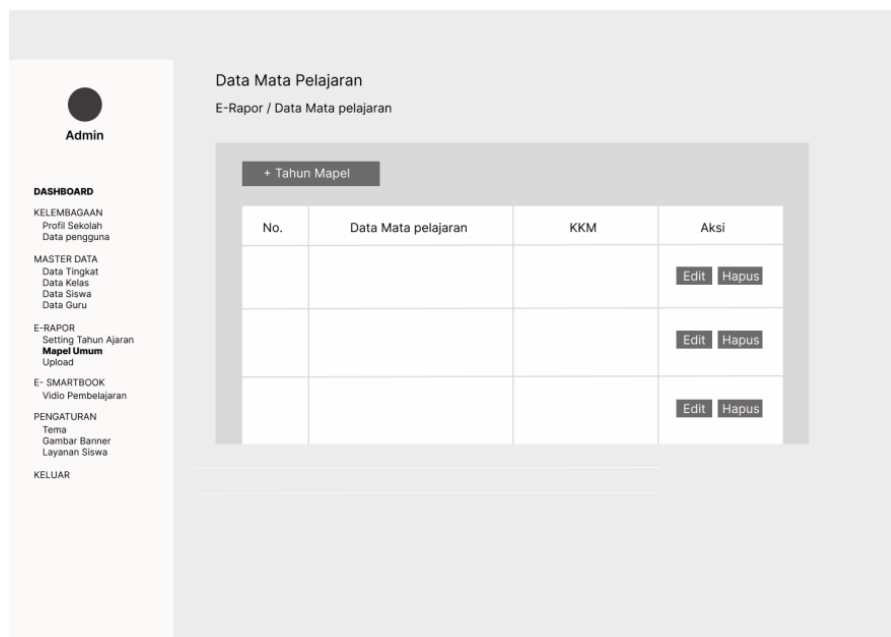
Tampilan sub menu mapel umum untuk menambah, edit dan hapus mata pelajaran.



Gambar 3.55 Sub Menu Data Mapel Umum

9. Menu Vidio pembelajaran

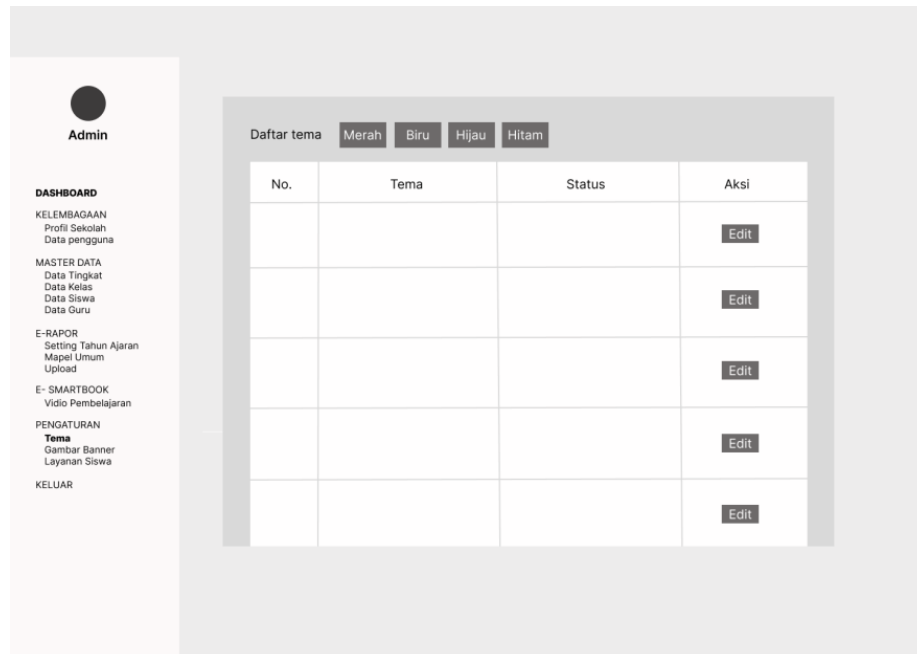
Tampilan sub menu vidio pebelajaran untuk menambah, edit dan hapus vidio pelajaran.



Gambar 3.56 Sub Menu Vidio Pembelajaran

10. Sub Menu Tema

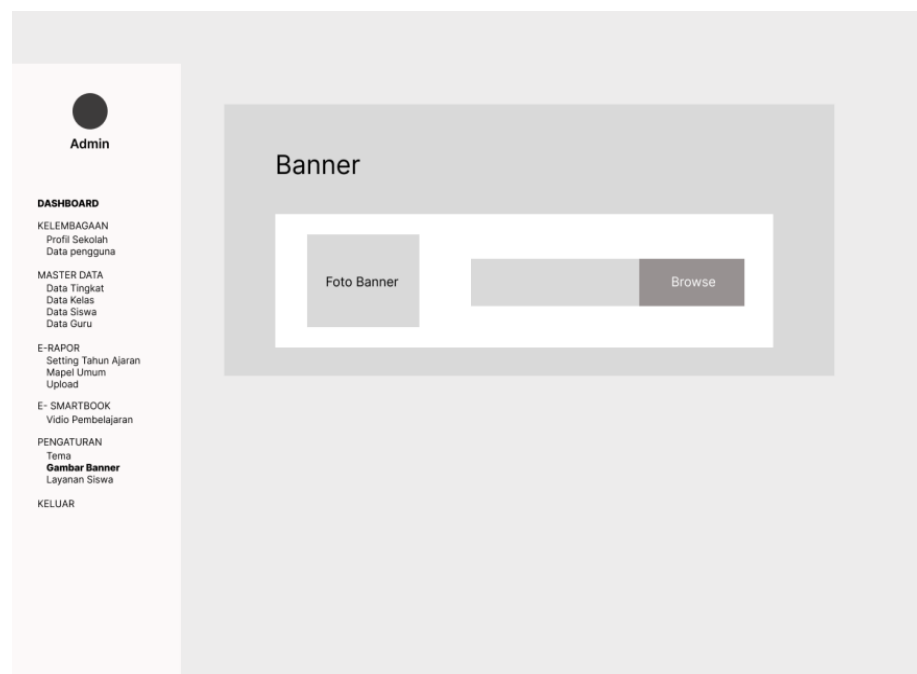
Tampilan sub menu tema untuk mengubah warna tema *dashboardd* admin.



Gambar 3.57 Sub Menu Tema

1. Sub Menu Gambar Banner

Tampilan sub menu tema untuk mengubah warna tema *dashboard* admin.



Gambar 3.58 Sub Menu Gambar Banner