

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi

4.1.1 Tampilan *Website* Utama

1. Tampilan Beranda Utama

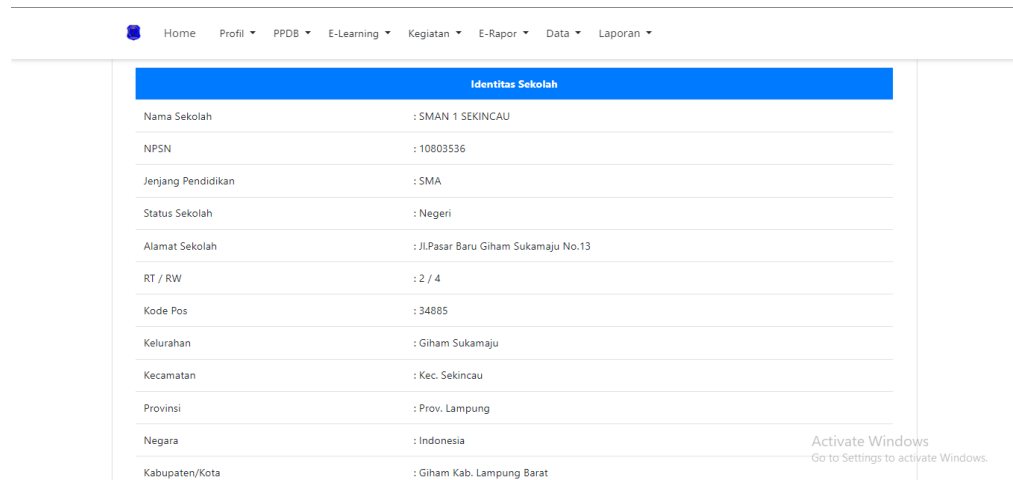
Tampilan beranda utama merupakan tampilan awal dari *website* sekolah yang dirancang.



Gambar 4.1 Beranda Utama

2. Tampilan Sub Menu *About us*

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



Gambar 4.2 Sub Menu *About us*

3. Tampilan Sub Menu Struktur Organisasi

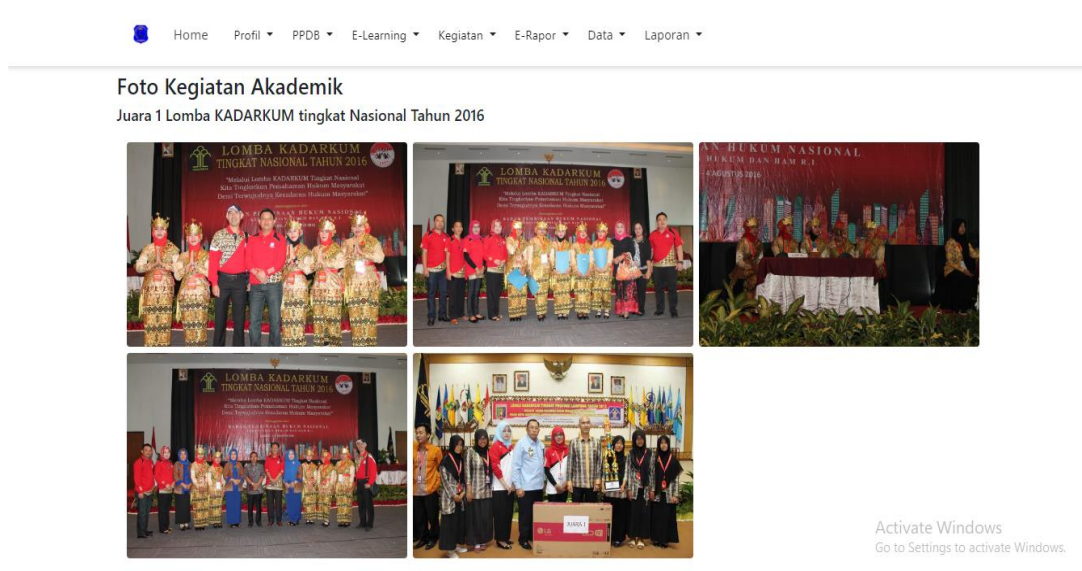
Struktur organisasi berisi tampilan gambar struktur organisasi dalam sekolah dan tampilan foto guru dalam struktur organisasi.



Gambar 4.3 Sub menu Struktur Organisasi

4. Tampilan Kegiatan Akademik & Non Akademik

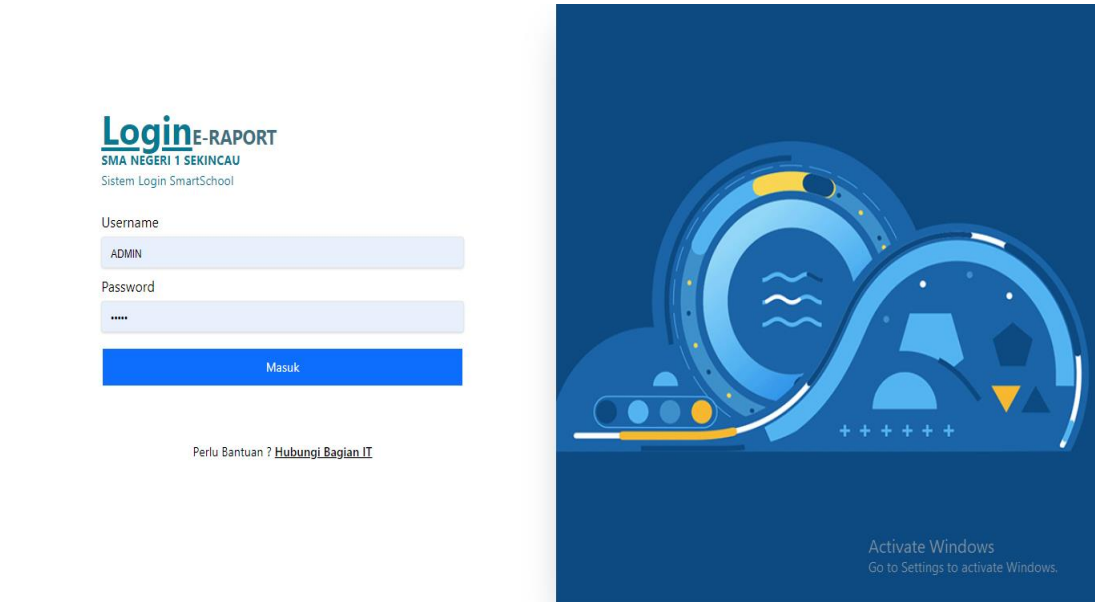
Tampilan menu akademik dan non akademik merupakan tampilan galeri foto dari kegiatan sekolah yang diklasifikasikan berdasarkan jenis kegiatan (akademik atau non akademik).



Gambar 4.4 Menu Kegiatan Akademik & Non Akademik

5. Tampilan *Login* E-rapor Admin, Guru, Siswa dan Kepsek.

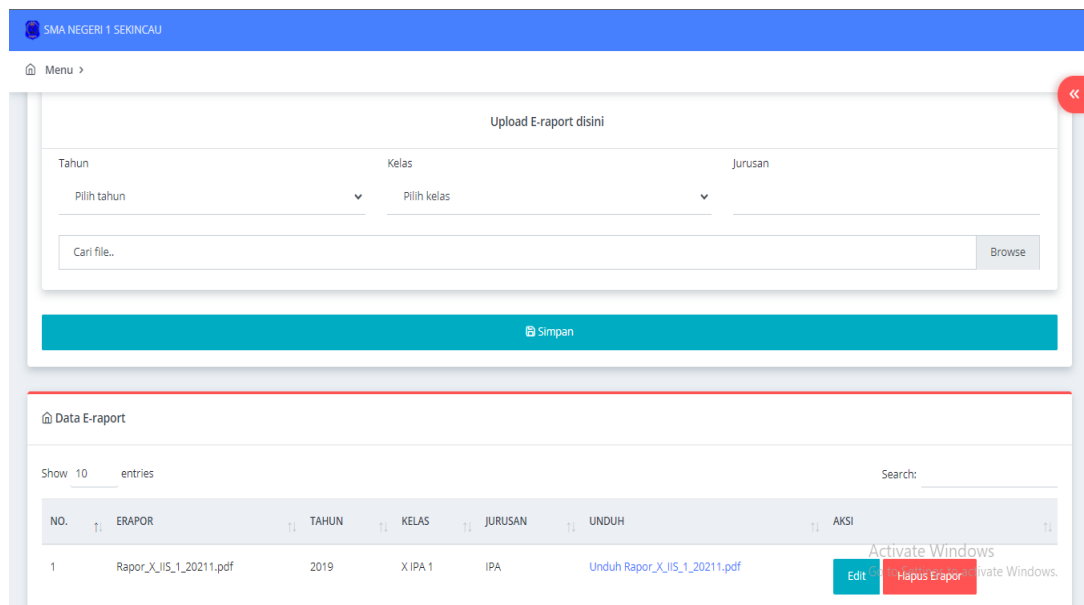
Tampilan menu *Login* E-Rapor untuk admin dan guru digunakan untuk melihat menu E-rapor.



Gambar 4.5 *Login* E-rapor Admin, Guru, Siswa dan Kepsek

6. Tampilan Menu E-Rapor Admin & Guru

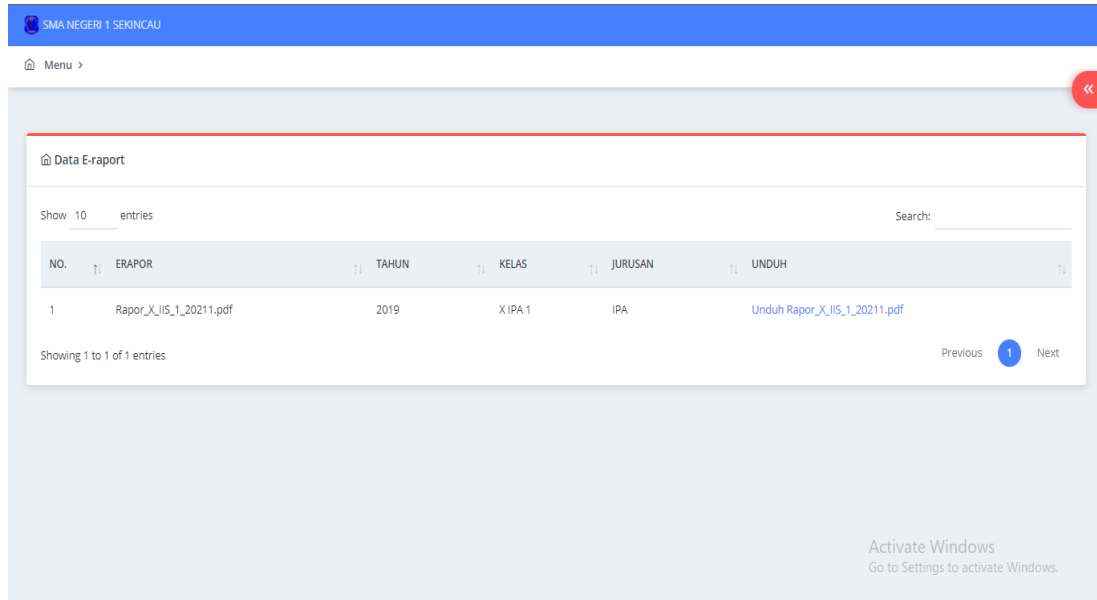
Tampilan menu e-rapor untuk admin dan guru agar bisa meng-*upload*, edit, dan hapus e-rapor.



Gambar 4.6 Menu E-Rapor Admin & Guru

7. Tampilan Menu E-Rapor Siswa & Kepala Sekolah

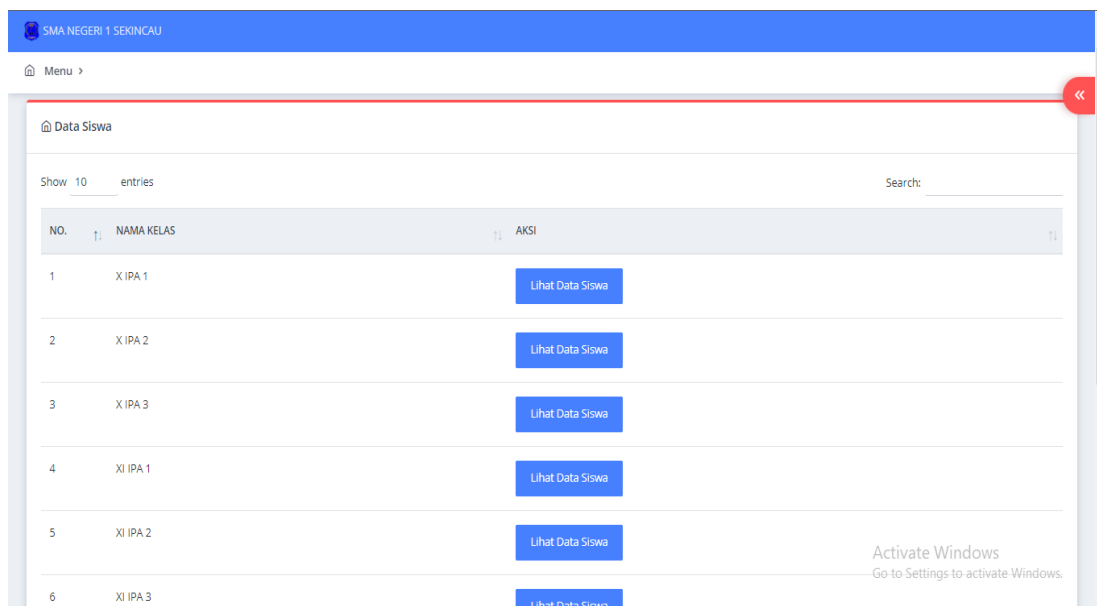
Tampilan menu e-rapor untuk siswa dan kepala sekolah agar dapat *view* dan unduh rapor.



Gambar 4.7 Menu E-Rapor Siswa & Kepala Sekolah

8. Tampilan Sub Menu Data Siswa

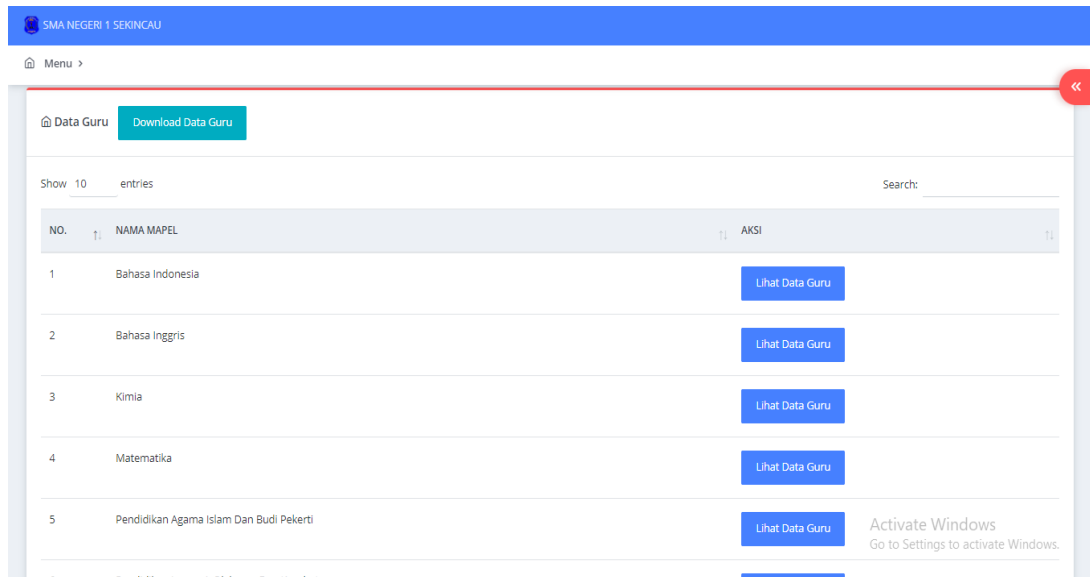
Tampilan sub menu data siswa digunakan untuk dapat melihat data siswa yang di klasifikasikan berdasarkan kelas.



Gambar 4.8 Sub Menu Data Siswa

9. Tampilan Sub Menu Data Guru

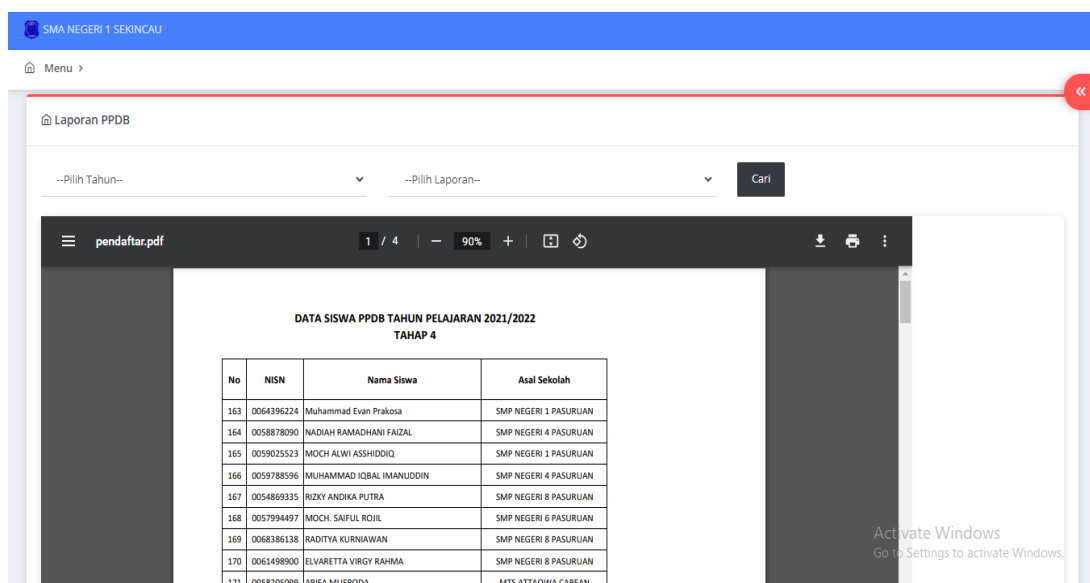
Tampilan sub menu data guru digunakan untuk dapat melihat data guru per mata pelajaran, dan dapat mengunduh seluruh data guru.



Gambar 4.9 Sub Menu Data Guru

10. Tampilan Sub Menu Laporan PPDB

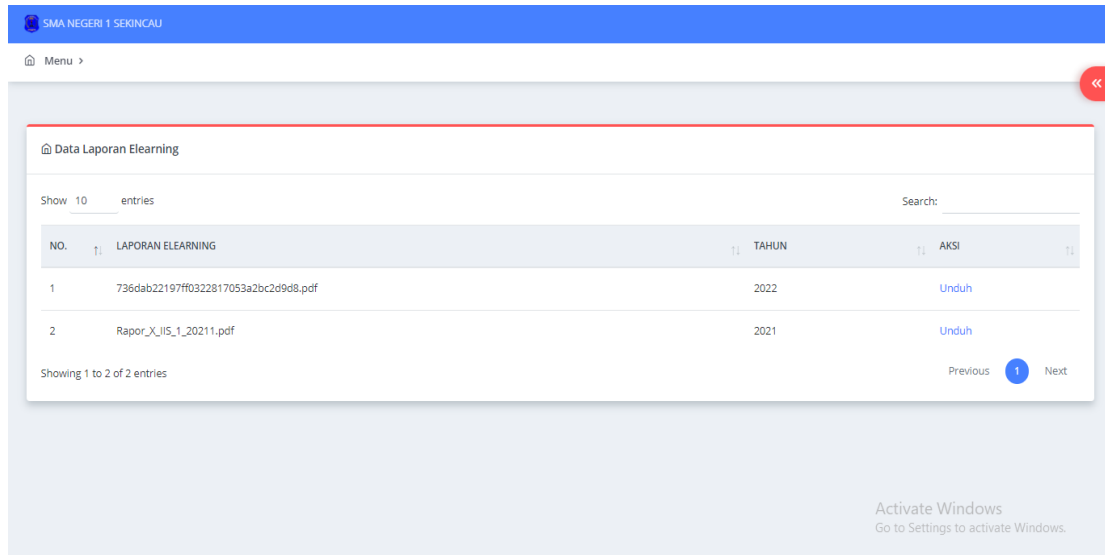
Tampilan sub menu laporan PPDB digunakan agar kepala sekolah dapat mengakses laporan PPDB dengan mudah dan menu ini hanya bisa dilihat oleh kepala sekolah dan admin.



Gambar 4.10 Sub Menu laporan PPDB

11. Tampilan 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.

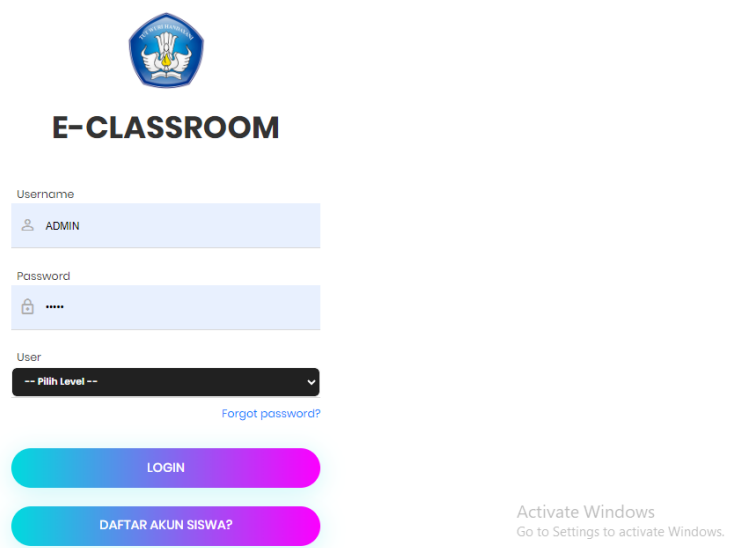


Gambar 4.11 Sub Menu laporan *E-learning*

4.1.2 Tampilan *Dashboard Admin E-Learning*

1. Tampilan *Login Menu E-learning*

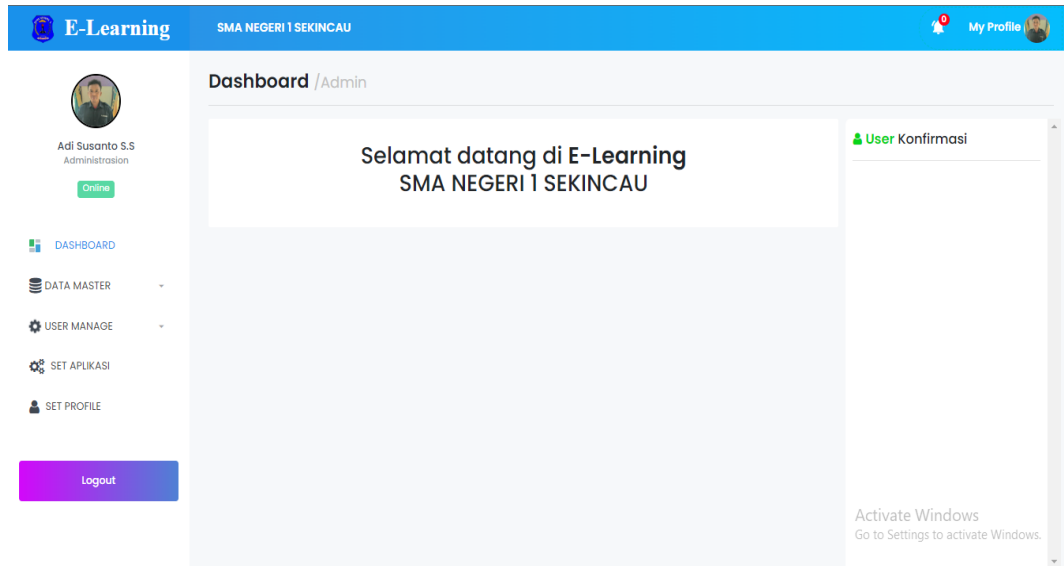
Tampilan *login* merupakan tampilan yang digunakan untuk memasukan *username* dan *password* untuk dapat masuk ketampilan berikutnya.



Gambar 4.12 *Login Menu E-learning*

2. Tampilan *Dashboard Admin E-learning*

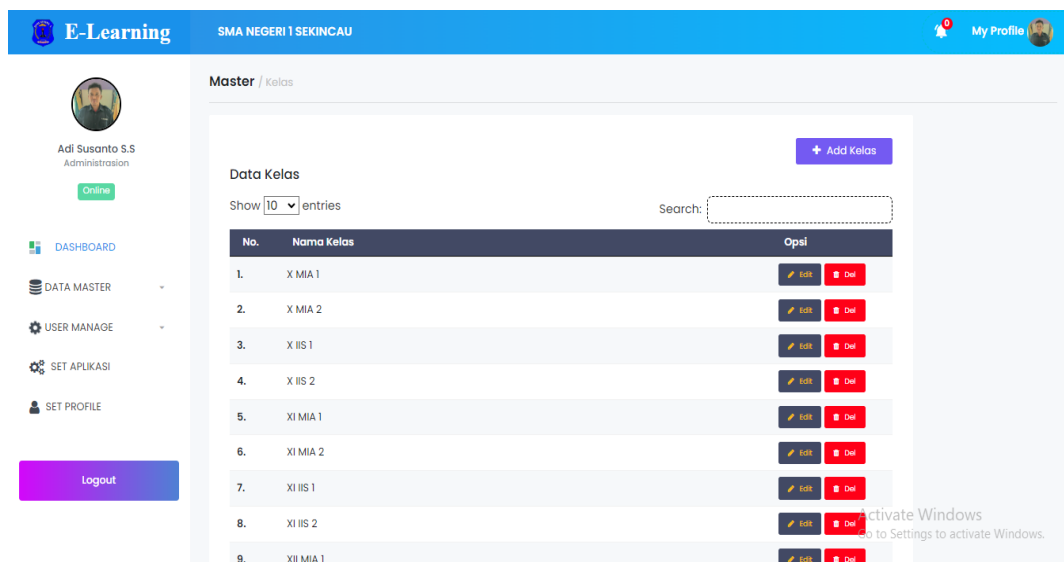
Tampilan pada dashboard admin beranda merupakan tampilan halaman utama pada *dashboard* admin, pada halaman ini menampilkan notifikasi siswa yang membuat akun baru.



Gambar 4.13 *Dashboard Admin E-learning*

3. Tampilan Sub Menu Master Kelas *Dashboard Admin*

Sub menu master kelas ini digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus kelas yang dimana berkorelasi dengan *dashboard* guru dan *dashboard* siswa.



Gambar 4.14 Sub Menu Master Kelas *Dashboard Admin*

4. Tampilan Sub Menu Master Jurusan *Dashboard Admin*

Tampilan sub menu master jurusan pada *dashboard* admin digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus jurusan.

The screenshot shows the 'Master / Jurusan' sub-menu. It features a sidebar on the left with the user profile 'Adi Susanto S.S Administration' and navigation links: DASHBOARD, DATA MASTER, USER MANAGE, SET APLIKASI, and SET PROFILE. The main content area is titled 'Master / Jurusan' and contains a '+ Add jurusan' button, a 'Show 10 entries' dropdown, and a search bar. Below these is a table with the following data:

No.	Nama jurusan	Opai
1.	MIA	Edit Del
2.	IIS	Edit Del

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and includes 'Previous', '1', and 'Next' pagination controls. A 'Logout' button is located in the sidebar. The footer contains 'SMA NEGERI 1 SEKINCAU' and a Windows activation notice.

Gambar 4.15 Sub Menu Master Jurusan *Dashboard Admin*

5. Tampilan Sub Menu Master Semester *Dashboard Admin*

Tampilan sub menu master semester pada *dashboard* admin digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus semester. Semester yang di inputkan adalah semester 1 dan semester 2.

The screenshot shows the 'Master / semester' sub-menu. It features the same sidebar as the previous screenshot. The main content area is titled 'Master / semester' and contains a '+ Add semester' button, a 'Show 10 entries' dropdown, and a search bar. Below these is a table with the following data:

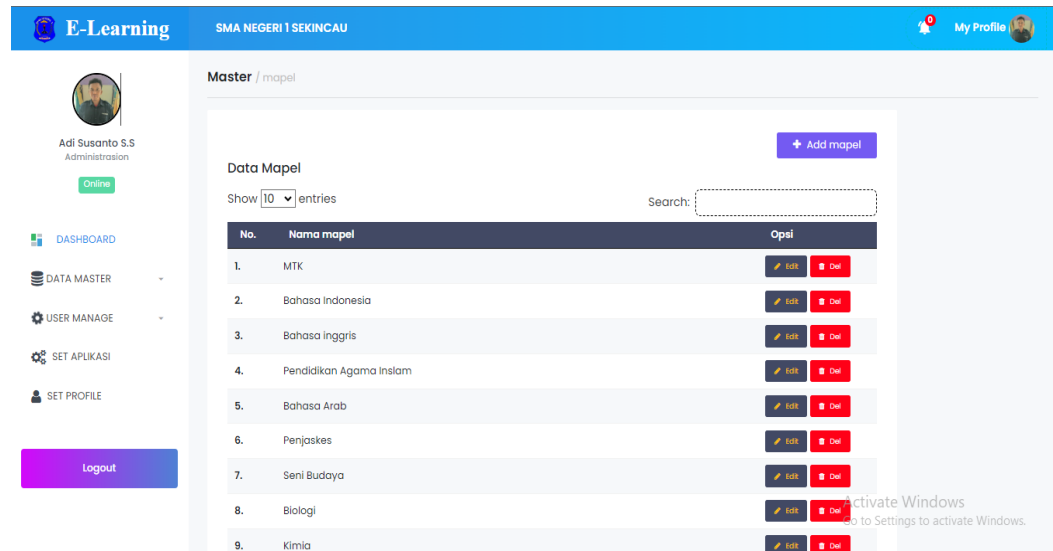
No.	Nama semester	Opai
1.	SEMESTER 1	Edit Del
2.	SEMESTER 2	Edit Del

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and includes 'Previous', '1', and 'Next' pagination controls. A 'Logout' button is located in the sidebar. The footer contains 'SMA NEGERI 1 SEKINCAU' and a Windows activation notice.

Gambar 4.16 Sub Menu Master Semester *Dashboard Admin*

6. Tampilan Sub Menu Master Mata Pelajaran *Dashboard Admin*

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



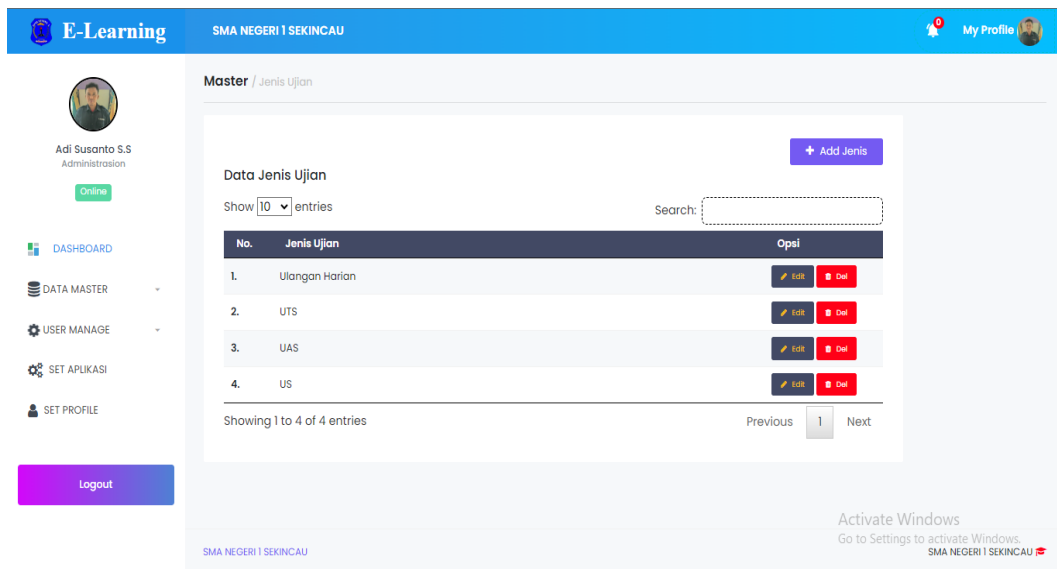
The screenshot shows the 'Master / mapel' sub-menu. It features a sidebar with navigation options: DASHBOARD, DATA MASTER, USER MANAGE, SET APLIKASI, and SET PROFILE. The main content area is titled 'Data Mapel' and includes a search bar and a table of subjects. A '+ Add mapel' button is located at the top right of the table.

No.	Nama mapel	Opsl
1.	MTK	Edit Del
2.	Bahasa Indonesia	Edit Del
3.	Bahasa Inggris	Edit Del
4.	Pendidikan Agama Islam	Edit Del
5.	Bahasa Arab	Edit Del
6.	Penjaskes	Edit Del
7.	Seni Budaya	Edit Del
8.	Biologi	Edit Del
9.	Kimia	Edit Del

Gambar 4.17 Sub Menu Master Mata Pelajaran *Dashboard Admin*

7. Tampilan Sub Menu Master Jenis Ujian *Dashboard Admin*

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



The screenshot shows the 'Master / Jenis Ujian' sub-menu. It features a sidebar with navigation options: DASHBOARD, DATA MASTER, USER MANAGE, SET APLIKASI, and SET PROFILE. The main content area is titled 'Data Jenis Ujian' and includes a search bar and a table of exam types. A '+ Add Jenis' button is located at the top right of the table.

No.	Jenis Ujian	Opsl
1.	Ulangan Harian	Edit Del
2.	UTS	Edit Del
3.	UAS	Edit Del
4.	US	Edit Del

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.18 Sub Menu Master Jenis Ujian *Dashboard Admin*

8. Tampilan Sub Menu Guru *Dashboard Admin*

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

The screenshot shows the 'User / Guru' sub-menu in the E-Learning Admin Dashboard. The page title is 'User / Guru'. Below the title, there is a '+ Add' button and a search input field. The main content is a table with the following data:

No.	Nip/Nuptk	Nama Guru	Email	Foto	Status	Opsi
1.	101010103	Suhandriyanto, S.Pd	suhandriyanto@gmail.com		Aktif	Edit Del
2.	101010104	Irwan, S.Sos	irwan@gmail.com		Aktif	Edit Del
3.	101010105	Rina Tyasning Anggraini, S.T.	rina@gmail.com		Aktif	Edit Del
4.	101010101	Sarwina Febriyetti, S.Pd.	sarwina@gmail.com		Aktif	Edit Del
5.	101010102	Septi Rachman SY, S.Pd	septi@gmail.com		Aktif	Edit Del

Below the table, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries'. The sidebar on the left includes a user profile for 'Adi Susanto S.S Administration' with an 'Online' status and a 'Logout' button. The top navigation bar shows 'E-Learning SMA NEGERI 1 SEKINCAU' and 'My Profile'.

Gambar 4.19 Sub Menu Guru *Dashboard Admin*

9. Tampilan Sub Menu Siswa *Dashboard Admin*

Tampilan sub menu siswa digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus siswa. Dimana selain membuat akun melalui *dashboard* admin siswa juga dalam membuat akun sendiri yang kemudian akan di konfirmasi oleh admin.

The screenshot shows the 'User / Siswa' sub-menu in the E-Learning Admin Dashboard. The page title is 'User / Siswa'. Below the title, there is a '+ Add' button and a search input field. The main content is a table with the following data:

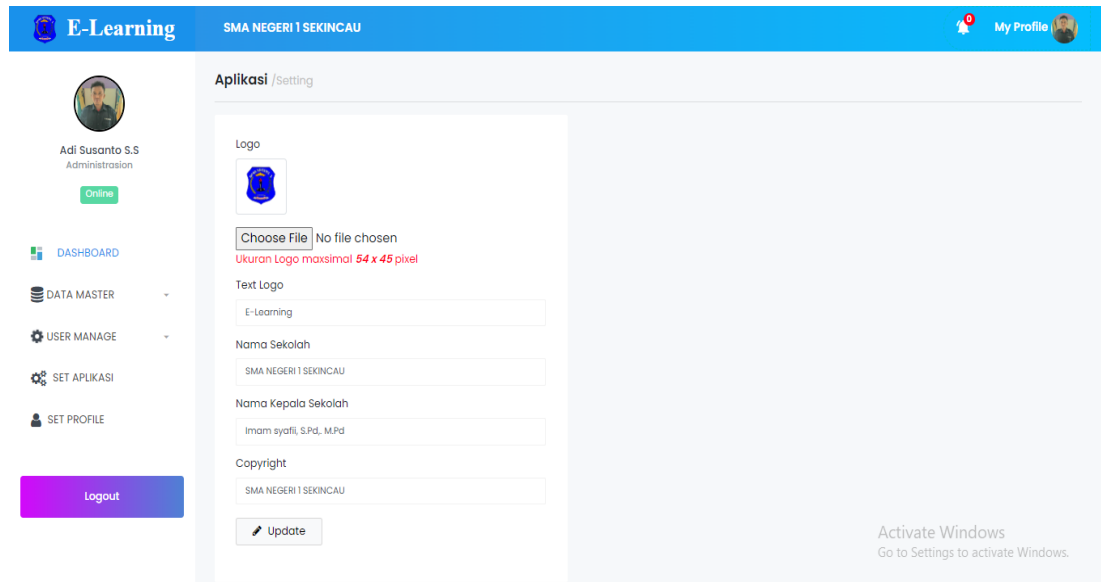
No.	Nis	Nama Siswa	Kelas	Foto	Status	Opsi
1.	000001	Feby Malinda	X MIA 1-MIA		Aktif	Edit Del
2.	000002	elza oktarina	X MIA 1-MIA		Aktif	Edit Del

Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. The sidebar on the left includes a user profile for 'Adi Susanto S.S Administration' with an 'Online' status and a 'Logout' button. The top navigation bar shows 'E-Learning SMA NEGERI 1 SEKINCAU' and 'My Profile'.

Gambar 4.20 Sub Menu Siswa *Dashboard Admin*

10. Tampilan Menu Set Aplikasi *Dashboard Admin*

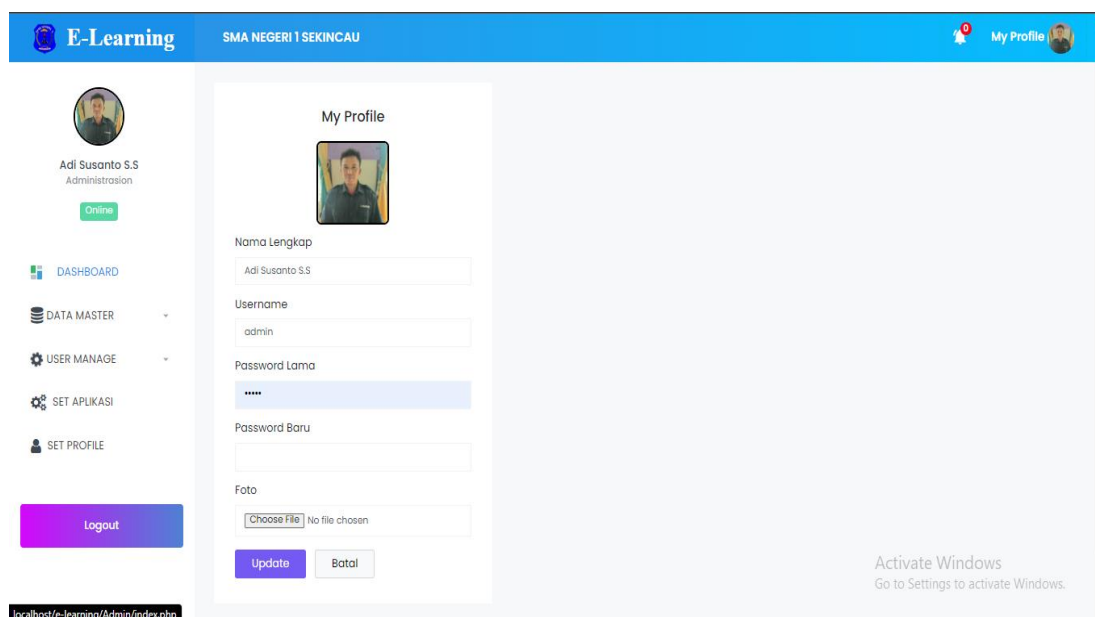
Tampilan menu setting aplikasi digunakan untuk edit tampilan *website* dimana dapat edit logo, nama sekolah dan nama kepala sekolah.



Gambar 4.21 Menu Set Aplikasi *Dashboard Admin*

11. Tampilan Menu Set *Profile Dashboard Admin*

Tampilan menu setting *profile* digunakan untuk edit tampilan *profile* dimana dapat mengubah *username*, *password* dan foto *profile*.



Gambar 4.22 Menu Set *Profile Dashboard Admin*

4.1.3 Tampilan *Dashboard Guru E-Learning*

1. Tampilan *Dashboard Guru*

Tampilan beranda merupakan tampilan halaman utama *website*.

The screenshot shows the 'Dashboard / Guru' interface. The top navigation bar includes the 'E-Learning' logo, 'SMA NEGERI 1 SEKINGAU', and a 'My Profile' link. The left sidebar contains a user profile for 'Suhandrianto, S.Pd Guru' (Online) and a menu with options: DASHBOARD, MATA PELAJARAN, MATERI, TUGAS SISWA, and UJIAN KUIS. The main content area displays four summary cards: 'Jumlah Pelajaran 5', 'Jumlah Tugas 4', 'Jumlah Materi 5', and 'Jumlah Ujian 2'. Below these are three notification banners regarding material sharing for classes X MIA 1-MIA, XI MIA 1-MIA, and XII MIA 1-MIA. A 'Logout' button is located at the bottom of the sidebar.

Gambar 4.23 *Dashboard Guru*

2. Tampilan Menu Mata Pelajaran *Dashboard Guru*

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

The screenshot shows the 'Mata Pelajaran' menu. It features a '+ Add Mata Pelajaran' button at the top. Below is a table with the following data:

#	Mata Pelajaran	Kelas	Semester	Jurusan	Opsi
1.	Penjaskes	X MIA 1	SEMESTER 1	MIA	[Edit] [Del]
2.	Penjaskes	XI MIA 1	SEMESTER 1	MIA	[Edit] [Del]
3.	Penjaskes	XII MIA 1	SEMESTER 1	MIA	[Edit] [Del]
4.	Penjaskes	X IIS 1	SEMESTER 1	IIS	[Edit] [Del]
5.	Penjaskes	XI IIS 1	SEMESTER 1	IIS	[Edit] [Del]

The interface also includes a sidebar with navigation options and a 'Logout' button. A watermark 'SMA NEGERI 1 SEKINGAU' is visible at the bottom.

Gambar 4.24 Menu Mata Pelajaran *Dashboard Guru*

3. Tampilan Sub Menu Atur Materi *Dashboard Guru*

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

The screenshot shows the 'Materi' sub-menu in the E-Learning system. The page header includes 'E-Learning SMA NEGERI 1 SEKINCAU' and a user profile for 'Suhandrianto, S.Pd Guru'. The left sidebar contains navigation options: DASHBOARD, MATA PELAJARAN, MATERI, TUGAS SISWA, UJIAN KUIS, and Logout. The main content area is titled 'Materi' and features a '+ Add Materi' button. Below it, there's a section for 'Materi Pembelajaran' with a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The main table lists 5 entries:

#	Judul Materi	Materi	Mata Pelajaran	Kelas	Publik	Opsi
1.	Materi penjas 5	View Materi	Penjasokes SEMESTER 1	XI IIS 1 - IIS	Yes	[Edit] [Delete]
2.	Materi Penjas 4	View Materi	Penjasokes SEMESTER 1	X IIS 1 - IIS	Yes	[Edit] [Delete]
3.	Materi penjas 3	View Materi	Penjasokes SEMESTER 1	XII MIA 1 - MIA	Yes	[Edit] [Delete]
4.	Materi penjas 2	View Materi	Penjasokes SEMESTER 1	XI MIA 1 - MIA	Yes	[Edit] [Delete]
5.	Materi penjas 1	View Materi	Penjasokes SEMESTER 1	X MIA 1 - MIA	Yes	[Edit] [Delete]

Showing 1 to 5 of 5 entries

Gambar 4.25 Sub Menu Atur Materi *Dashboard Guru*

4. Tampilan Sub Menu Atur Tugas *Dashboard Guru*

Tampilan sub menu atur tugas digunakan untuk menambah, edit, hapus tugas. Tugas yang diberikan dapat di *setting* untuk individu maupun kelompok.

The screenshot shows the 'Tugas Siswa' sub-menu in the E-Learning system. The page header includes 'E-Learning SMA NEGERI 1 SEKINCAU' and a user profile for 'Suhandrianto, S.Pd Guru'. The left sidebar contains navigation options: DASHBOARD, MATA PELAJARAN, MATERI, TUGAS SISWA, UJIAN KUIS, and Logout. The main content area is titled 'Tugas Siswa' and features a '+ Tambah Tugas' button. Below it, there's a section for 'Data Tugas' with a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The main table lists 4 entries:

#	Mata Pelajaran	Jenis Tugas	Kelas	Status	Opsi
1.	Penjasokes	INDIVIDU	Kelas	Aktif	[Edit] [Delete] [Lihat Tugas]
2.	Penjasokes	INDIVIDU	Kelas	Aktif	[Edit] [Delete] [Lihat Tugas]
3.	Penjasokes	INDIVIDU	Kelas	Tutup	[Edit] [Delete] [Lihat Tugas]
4.	Penjasokes	KELOMPOK	Kelas	Aktif	[Edit] [Delete] [Lihat Tugas]

Showing 1 to 4 of 4 entries

Gambar 4.26 Sub Menu Atur Tugas *Dashboard Guru*

5. Tampilan Sub Menu Data Tugas *Dashboard Guru*

Tampilan sub menu data tugas digunakan untuk melihat data tugas yang sudah dikerjakan oleh siswa.

The screenshot shows the 'Tugas Siswa' sub-menu. The page header includes 'E-Learning SMA NEGERI 1 SEKINCAU' and 'My Profile'. The user is identified as 'Suhandrianto, S.Pd Guru' with an 'Online' status. The left sidebar contains navigation options: DASHBOARD, MATA PELAJARAN, MATERI, TUGAS SISWA, UJIAN KUIS, and Logout. The main content area is titled 'Tugas Siswa /' and 'Data Tugas'. It features a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The tasks are listed in a table format with columns for 'JENIS TUGAS' and 'MATA PELAJARAN'. The tasks are categorized by 'INDIVIDU' and 'KELOMPOK'. Each task entry includes a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The tasks are listed in a table format with columns for 'JENIS TUGAS' and 'MATA PELAJARAN'.

Gambar 4.27 Sub Menu Data Tugas *Dashboard Guru*

6. Tampilan Sub Menu Tambah Ujian *Dashboard Guru*

Tampilan sub menu tambah ujian digunakan untuk menambah, edit dan hapus ujian. Dalam menu ini juga dapat memilih tujuan kelas yang ingin diadakan ujian.

The screenshot shows the 'EVALUASI / UJIAN' sub-menu. The page header includes 'E-Learning SMA NEGERI 1 SEKINCAU' and 'My Profile'. The user is identified as 'Suhandrianto, S.Pd Guru' with an 'Online' status. The left sidebar contains navigation options: DASHBOARD, MATA PELAJARAN, MATERI, TUGAS SISWA, UJIAN KUIS, and Logout. The main content area is titled 'EVALUASI / UJIAN' and features an 'Add Ujian' button. Below the button is a 'Petunjuk LANGKAH!' (Step-by-step Guide) for adding exams. The guide includes steps for clicking 'buat soal', 'Pilih Kelas', and 'Status Ujian'. Below the guide is a 'Data Ujian' table with columns for '#', 'Mata Pelajaran', 'Jenis Soal', 'Type Soal', 'Tgl Ujian', 'Soal', 'Status Ujian', and 'Pilih Kelas Ujian'. The table shows two exam entries for 'Penjaskes' on '24-July-2023'. The page also includes a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown.

Gambar 4.28 Sub Menu Tambah Ujian *Dashboard Guru*

7. Tampilan Sub Menu Nilai *Dashboard* Guru

Tampilan sub menu nilai pada dashboar guru digunakan untuk memfilter, *view* dan cetak nilai ujian siswa.

The screenshot shows the 'Evaluasi / Nilai' sub-menu for a teacher. The interface includes a sidebar with navigation options like 'DASHBOARD', 'MATA PELAJARAN', 'MATERI', 'TUGAS SISWA', and 'UJIAN KUIS'. The main content area displays a 'Daftar Nilai' table with columns for 'No', 'Jenis Ujian', 'Judul', 'Mata Pelajaran', 'Tanggal Ujian', and 'NILAI KELAS'. Two entries are shown for 'Ulangan Harian' tests on '24-July-2023'.

No	Jenis Ujian	Judul	Mata Pelajaran	Tanggal Ujian	NILAI KELAS
1.	Ulangan Harian	ujian penjas 2	Penjaskes	24-July-2023	1. X MIA 1 - MIA (0)
2.	Ulangan Harian	ujian penjas 1	Penjaskes	24-July-2023	1. X MIA 1 - MIA (2)

Gambar 4.29 Sub Menu Nilai *Dashboard* Guru

4.1.4 Tampilan *Dashboard* Siswa *E-Learning*

1. Tampilan *Dashboard* Siswa

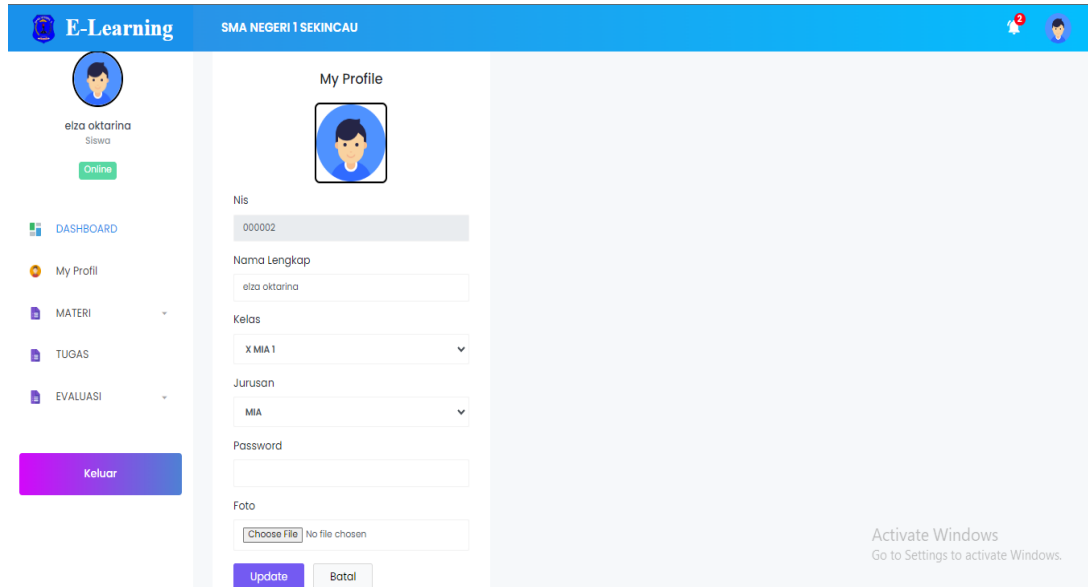
Tampilan beranda merupakan tampilan halaman utama *website*. Pada *dashboard* siswa memuan informasi tugas, nilai dan materi yang baru saja di upload oleh guru.

The screenshot shows the 'Dashboard /Siswa' sub-menu. The interface includes a sidebar with navigation options like 'DASHBOARD', 'My Profil', 'MATERI', 'TUGAS', and 'EVALUASI'. The main content area displays a 'Daftar Ujian' section with a message about no current tests and notifications for new materials in 'Bahasa Indonesia' and 'Penjaskes'.

Gambar 4.30 *Dashboard* Siswa

2. Tampilan Menu Profile Dashboard Siswa

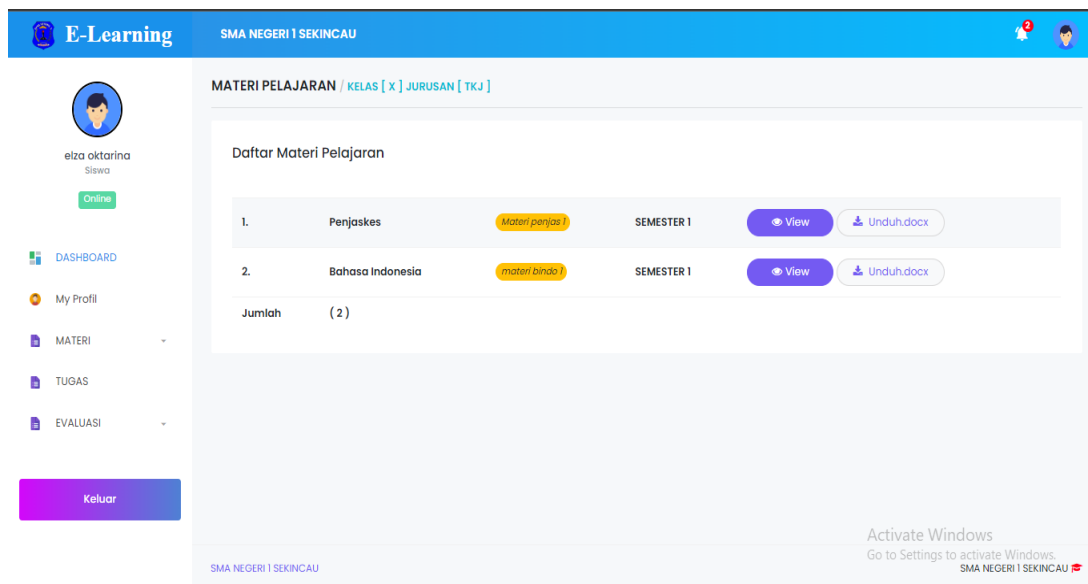
Tampilan Menu *Profile* merupakan tampilan untuk mengedit *profile* siswa. Dimana dapat mengubah nama, kelas, jurusan, dan foto siswa.



Gambar 4.31 Menu *Profile Dashboard* Siswa

3. Tampilan Menu Materi Dashboard Siswa

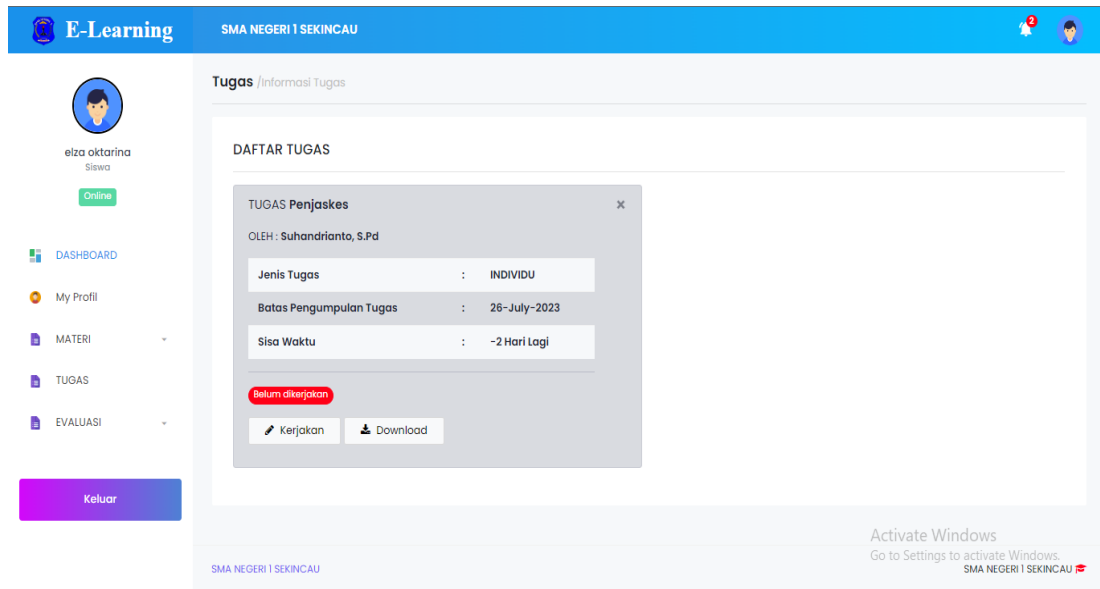
Tampilan Menu Materi merupakan tampilan untuk melihat dan mengunduh materi yang telah di upload oleh guru.



Gambar 4.32 Menu *Materi Dashboard* Siswa

4. Tampilan Menu Tugas *Dashboard* Siswa

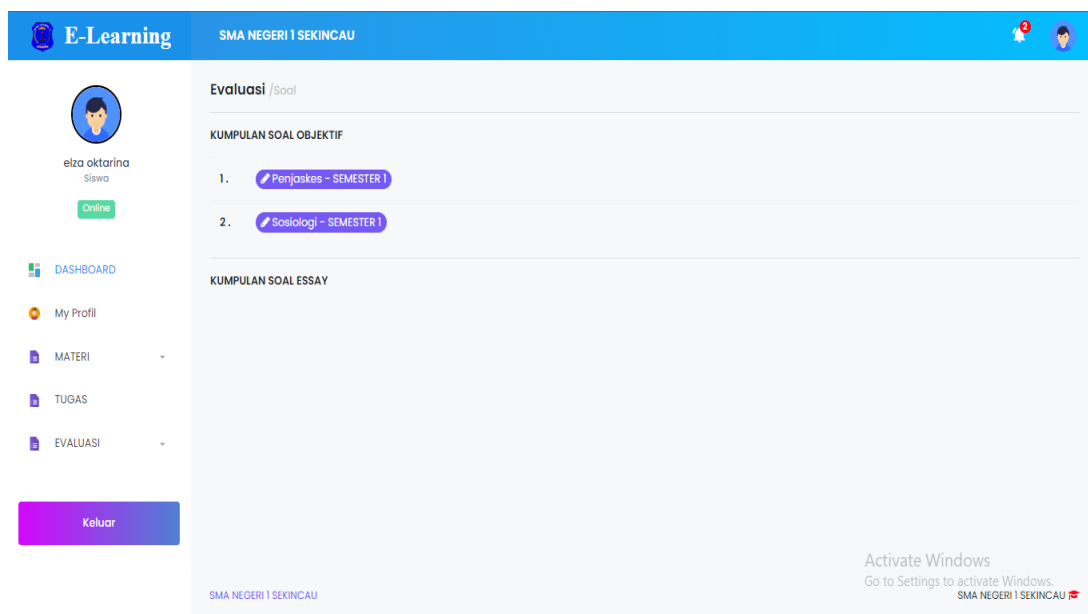
Tampilan Menu Tugas merupakan tampilan untuk melihat, mengunduh dan mengerjakan tugas yang dapat di upload dan dilihat oleh guru.



Gambar 4.33 Menu Tugas *Dashboard* Siswa

5. Tampilan Sub Menu Daftar Soal *Dashboard* Siswa

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



Gambar 4.34 Sub Menu Daftar Soal *Dashboard* Siswa

6. Tampilan Sub Menu Daftar Nilai *Dashboard* Siswa

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

The screenshot shows the 'Evaluasi / Nilai' sub-menu in the E-Learning system. The main content area displays a table titled 'DAFTAR NILAI' with the following columns: No, Judul, Pelajaran, Jenis Ujian, and Aksi. The user profile on the left indicates the user is 'eliza oktarina Siswa' and is 'Online'. The sidebar contains navigation options: DASHBOARD, My Profil, MATERI, TUGAS, and EVALUASI. A 'Keluar' button is located at the bottom of the sidebar. The URL at the bottom is 'localhost/e-learning/Siswa/index.php'.

Gambar 4.35 Sub Menu Daftar Nilai *Dashboard* Siswa

4.1.5 Tampilan *Dashboard* Admin Website Utama

1. Tampilan *Dashboard* Admin dan *Profile* Sekolah

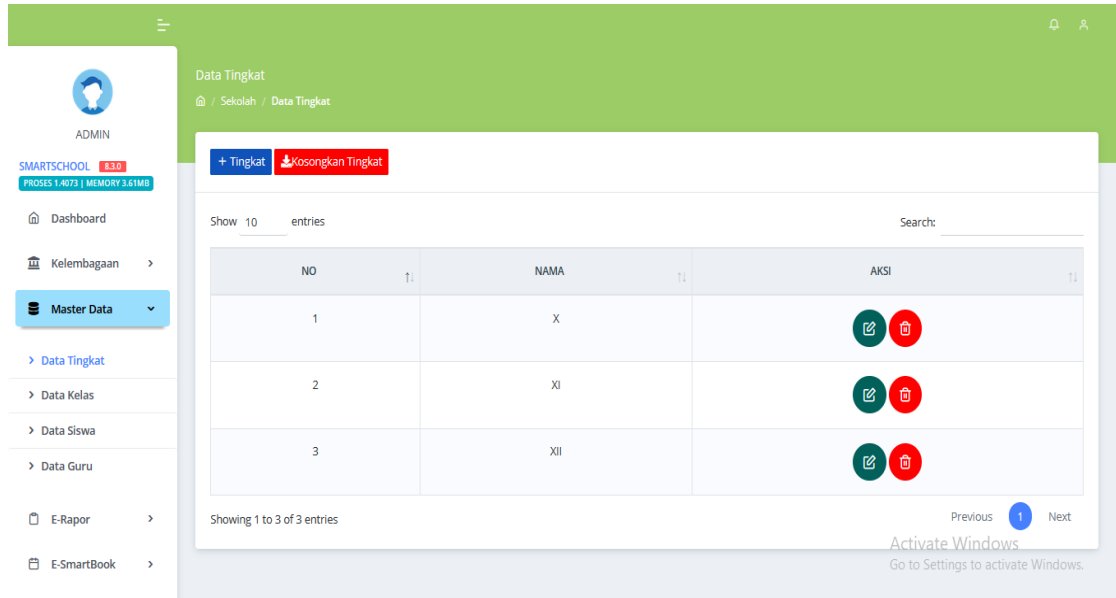
Tampilan *dashboard* admin dan *Profile* sekolah untuk menampilkan isi dari halaman *profile website*.

The screenshot displays the Admin Dashboard for SMARTSCHOOL SMA Negeri 1 Sekincau. The dashboard features four key statistics cards: Tingkat (3), Jumlah Kelas (22), Jumlah Siswa (1142), and Jumlah Guru (5). Below these, there is a section for school information for SMA NEGERI 1 SEKINCAU, including NPSN (10803536), Status (Negeri), Address (Jl. Pasar Baru Giham Sukamaju No.13, Giham Sukamaju, Kec. Sekincau), Province (Lampung Barat), and School Head (Imam Syafri, S.Pd.I, M.Pd.I). A sidebar on the left provides navigation options: Dashboard, Kelembagaan, Master Data, E-Rapor, E-SmartBook, Pengaturan, and Keluar. The URL at the bottom is 'localhost/e-learning/Siswa/index.php'.

Gambar 4.36 *Dashboard* Admin dan *Profile* Sekolah

2. Tampilan Sub Menu Data Tingkat Dashboard Admin

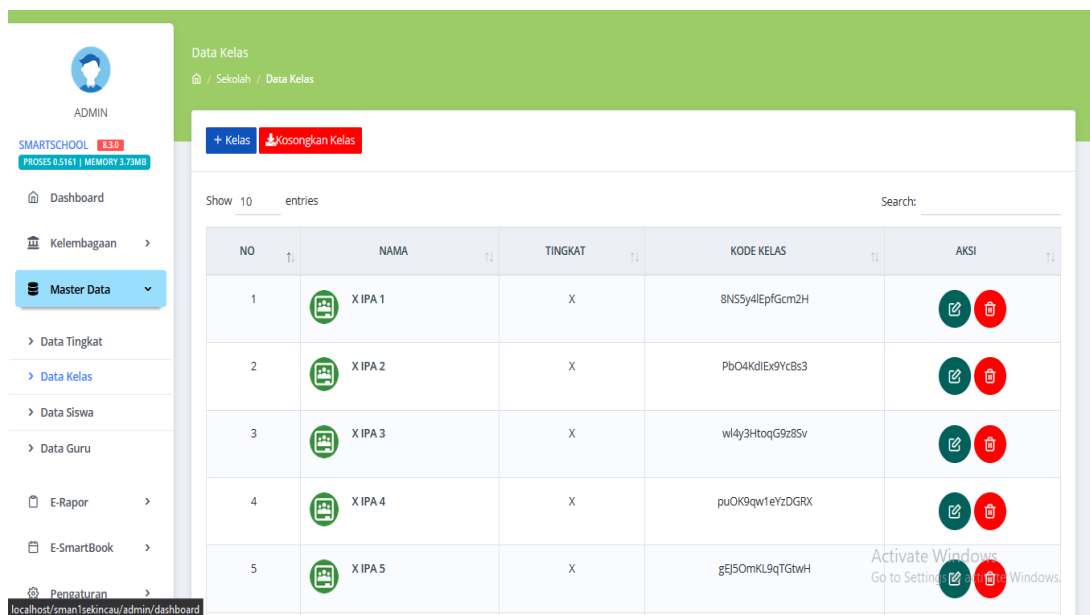
Tampilan sub menu data tingkat untuk menambah, edit dan hapus data tingkat kelas dimana hanya ada tiga tingkat yaitu X, XI dan XII.



Gambar 4.37 Sub Menu Data Tingkat Dashboard Admin

3. Tampilan Sub Menu Data Kelas Dashboard Admin

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



Gambar 4.38 Sub Menu Data Kelas Dashboard Admin

4. Tampilan Sub Menu Data Siswa Dashboard Admin

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

The screenshot displays the 'Data Siswa' sub-menu. The page title is 'Data Siswa' and the breadcrumb is 'Sekolah / Data Siswa'. The interface includes a sidebar with 'Master Data' selected and a top navigation bar with 'Data Siswa'. The main content area shows a table with the following data:

NO	NAMA	KELAS	JENIS KELAMIN	TEMPAT, TANGGAL LAHIR	AKSI
1	dimas	X IPA 1	L	sukoharjo, 2023-07-13	[Edit] [Delete]
2	Feby malinda	X IPA 1		Mekarsari, 2021-07-12	[Edit] [Delete]
3	ALWIS FAUZI PRIO AJI 3521102906020004	X IPA 1		, 2002-04-02	[Edit] [Delete]
4	ANAS KHOIRUL ANAM 5352105060600000	X IPA 1		, 2002-01-29	[Edit] [Delete]
5	ANAS TASYA DINDA ARUM SARI 3521095510020003	X IPA 1		, 2001-08-03	[Edit] [Delete]

Gambar 4.39 Sub Menu Data Siswa Dashboard Admin

5. Tampilan Sub Menu Data Guru Dashboard Admin

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

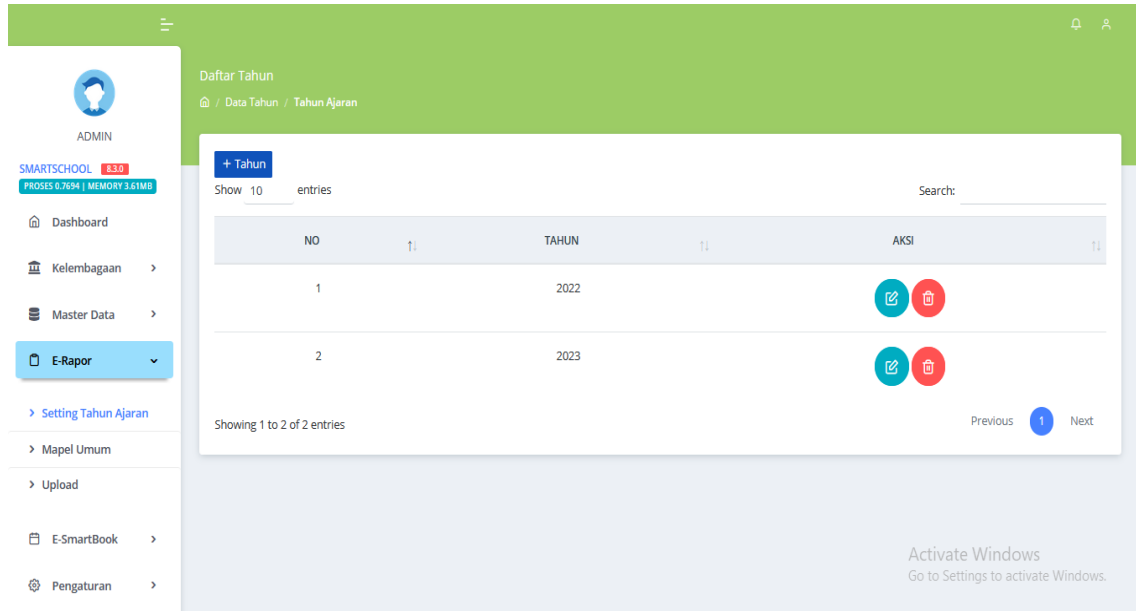
The screenshot displays the 'Data Guru' sub-menu. The page title is 'Data Guru' and the breadcrumb is 'Sekolah / Data Guru'. The interface includes a sidebar with 'Master Data' selected and a top navigation bar with 'Data Guru'. The main content area shows a table with the following data:

NO	NAMA	PANGKAT DAN GOLONGAN	AKSI
1	ATOK SUNU PRASTOWO, M.Pd NIP.196710091991011003	ASN -- Guru Mapel : Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan	[Edit] [Delete]
2	Dra NINIK SITI PURWANI NIP.196608261995122005	- Guru Mapel : Kimia	[Edit] [Delete]
3	Dra SRI AGUSTIYANI	-	[Edit] [Delete]

Gambar 4.40 Sub Menu Data Guru Dashboard Admin

6. Tampilan Sub Menu Setting Tahun Ajaran

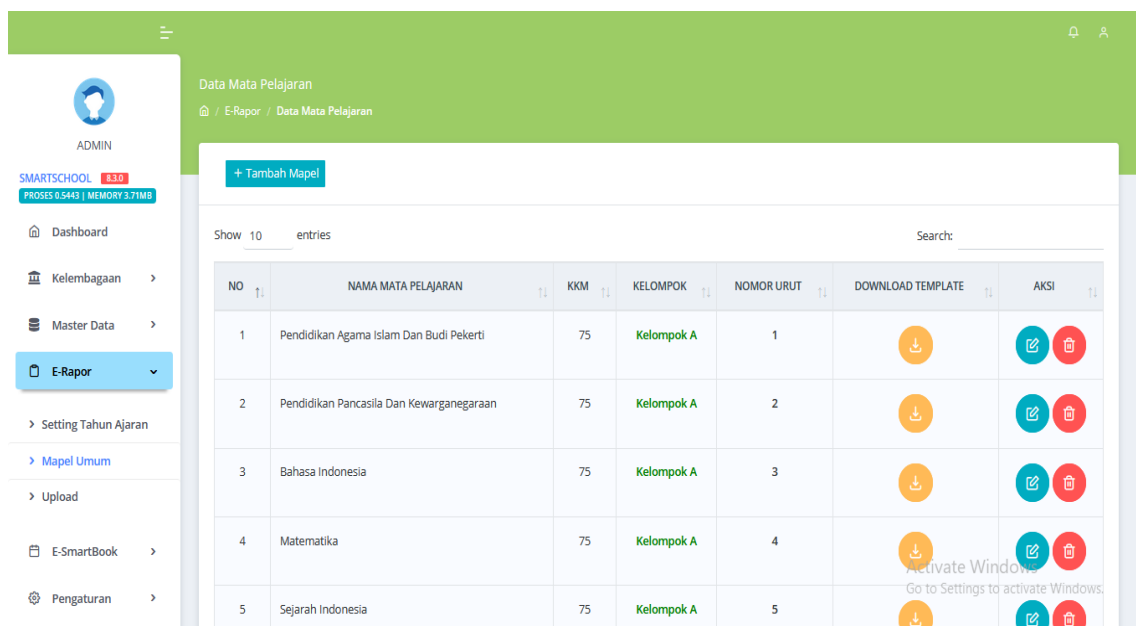
Tampilan sub menu setting tahun ajaran untuk menambah, edit dan hapus tahun ajaran.



Gambar 4.41 Sub Menu Setting Tahun Ajaran

7. Tampilan Sub Menu Mapel Umum

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



Gambar 4.42 Sub Menu Data Mapel Umum

8. Tampilan Sub Menu Vidio pembelajaran

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

The screenshot displays the 'Data Video Pembelajaran' sub-menu. The main content area features a table with the following data:

NO	NAMA VIDEO PEMBELAJARAN	FILE	AKSI
1	Pembelajaran TEMATIK jenjang Sekolah Dasar Untuk Kelas : Semua Kelas	Putar Video	[Edit] [Delete]
2	CARA SUPER CEPAT PERKALIAN 1 - 10 Untuk Kelas : Semua Kelas	Putar Video	[Edit] [Delete]
3	Dimensi Tiga - Proyeksi Garis Pada Bidang Untuk Kelas : Semua Kelas	Putar Video	[Edit] [Delete]

Gambar 4.43 Sub Menu Vidio Pembelajaran

9. Tampilan Sub Menu Tema

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

The screenshot displays the 'Tema Smartschool' sub-menu. The main content area features a table with the following data:

NO	TEMA	STATUS	AKSI
1	[Thumbnail]	Aktif	[Edit]

Gambar 4.44 Sub Menu Tema

4.2 Pengujian Sistem

Kelayakan sistem dilakukan setelah penulisan kode program. Kelayakan sistem dilakukan untuk memeriksa dan memastikan bahwa komponen-komponen telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Secara spesifik ada beberapa kegiatan terhadap pengujian antara lain yaitu yaitu pengujian *black box testing*.

Tabel 4.1 Skenario Pengujian

Pertanyaan	Ya	Tidak
Apakah sistem dapat mengelola masukan data sesuai dengan fungsinya ?	Ya	-
Apakah sistem dapat mengkonfirmasi <i>Login</i> user dengan sesuai ?	Ya	-
Apakah bagian admin dapat mengelola data elearning dengan baik ?	Ya	-
Apakah bagian user guru dapat mengelola materi, tugas dan nilai dengan baik ?	Ya	-
Apakah bagian user siswa dapat mengakses materi, tugas dan nilai dengan baik?	Ya	-
Apakah sistem dapat menampilkan informasi kegiatan akademik dan non akademik ?	Ya	-
Apakah sistem dapat menampilkan rapor ?	Ya	-
Apakah sitem dapat menampilkan data siswa dengan baik sesuai klasifikasi ?	Ya	-
Apakah sistem dapat menampilkan data guru dengan baik sesuai klasifikasi ?	Ya	-
Apakah sistem dapat menampilkan laporan PPDB, E-rapor dan <i>E-learning</i> dengan sesuai ?	Ya	-
Apakah sistem sudah sesuai dengan kebutuhan masing-masing bagian ?	Ya	-
Apakah sistem telah sesuai dengan proses yang diharapkan ?	Ya	-