

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi coding dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi pada sistem layanan penyebaran informasi pada SMK Nusantara Tanah Merah

##### **5.1.1 Implementasi Input Program**

Implementasi input program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi input pada program content management system untuk SMK Nusantara Tanah Merah, dapat dilihat sebagai berikut :

##### **1) Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung Website**

###### **1. Implementasi Halaman Utama Pengunjung**

Halaman utama pengunjung merupakan halaman awal ketika pengunjung mengakses website, menampilkan pilihan informasi mengenai SMK Nusantara Tanah Merah yang ingin dilihat oleh pengunjung.



**Gambar 5.1 Implementasi Halaman Utama Pengunjung**

## 2. Implementasi Halaman Registrasi Pengunjung

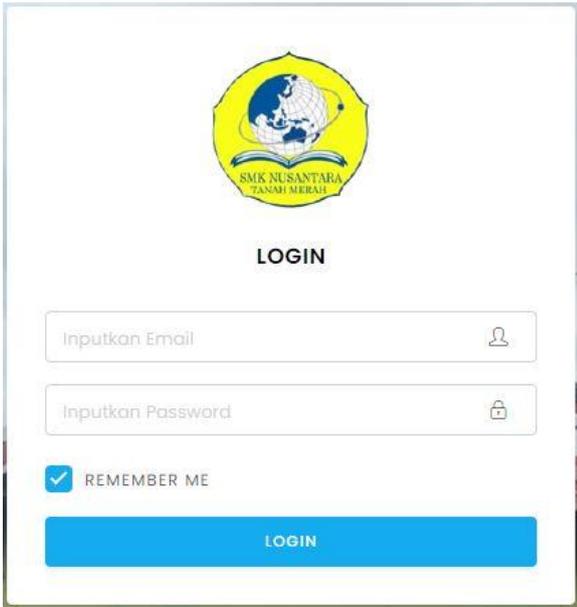
Halaman registrasi pengunjung merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk registrasi/pendaftaran diri sebagai calon siswa SMK Nusantara Tanah Merah.

**Gambar 5.2 Implementasi Halaman Registrasi Pengunjung**

## 2) Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

### 1. Implementasi Halaman Login

Halaman login merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom email dan password yang harus diisi jika ingin masuk ke halaman utama admin



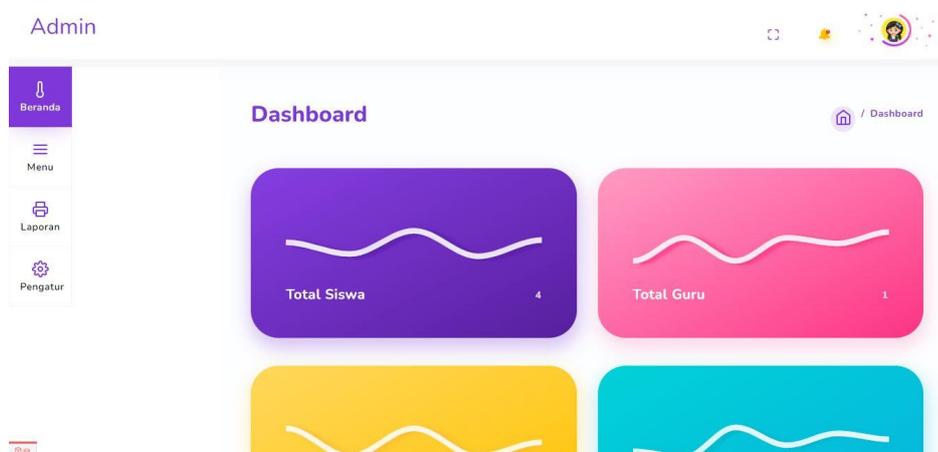
The image shows a login form with the following elements:

- Logo of SMK NUSANTARA TANJUNGPINANG
- Text: LOGIN
- Input field: Inputkan Email
- Input field: Inputkan Password
- Checkbox:  REMEMBER ME
- Button: LOGIN

**Gambar 5.3 Implementasi Halaman Login**

### 2. Implementasi Halaman Menu Utama

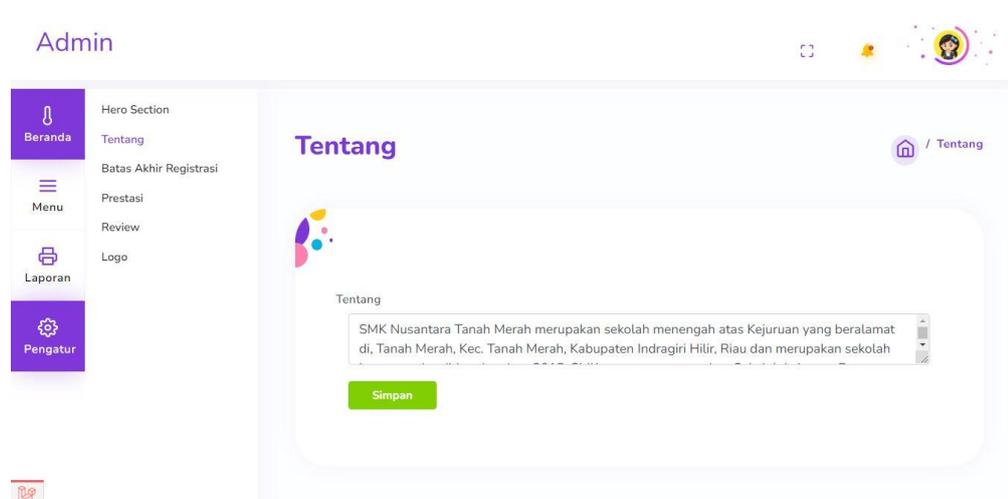
Halaman menu utama merupakan halaman awal ketika admin berhasil login



**Gambar 5.4 Implementasi Halaman Menu Utama**

### 3. Implementasi Halaman Menu Mengatur Profil/Tentang

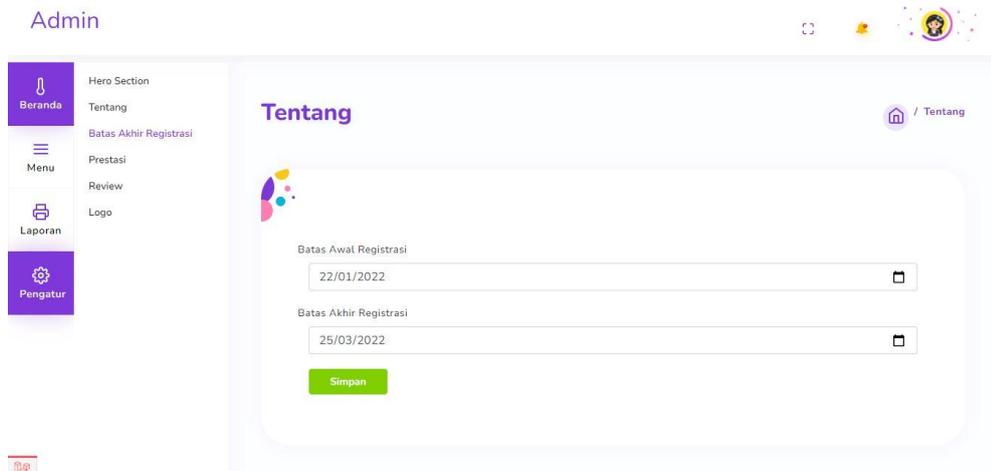
Halaman menu mengatur profil/tentang merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat



**Gambar 5.5 Implementasi Halaman Menu Mengatur Profil/Tentang**

### 4. Implementasi Halaman Menu Mengatur Batas Akhir Registrasi

Halaman Menu batas akhir registrasi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat



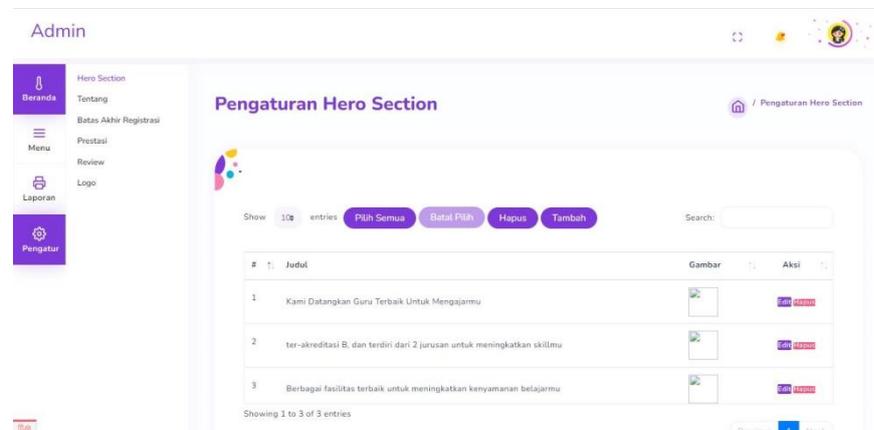
**Gambar 5.6 Implementasi Halaman Menu Mengatur Batas Akhir Registrasi**

## 5. Implementasi Halaman Menu Mengelola Tampilan Awal

Halaman menu tampilan awal merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### 1) Implementasi Halaman Menu Tampilan Awal

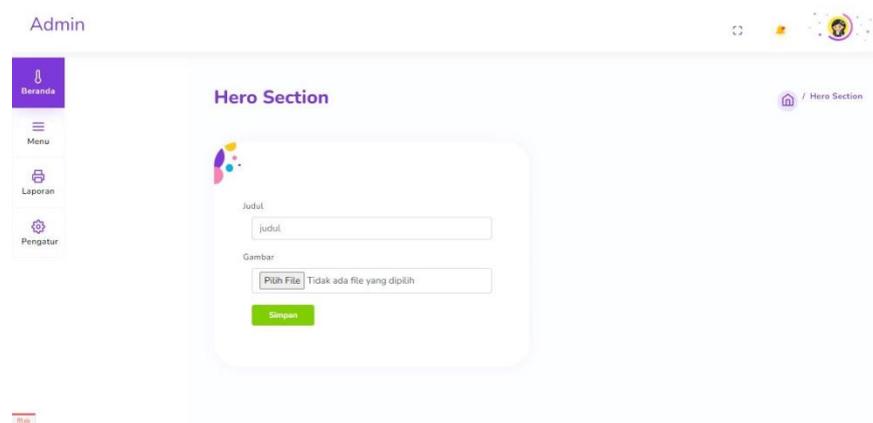
Halaman menu tampilan awal digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data tampilan awal.



**Gambar 5.7 Implementasi Halaman Menu Tampilan Awal**

## 2) Implementasi Halaman Tambah Tampilan Awal

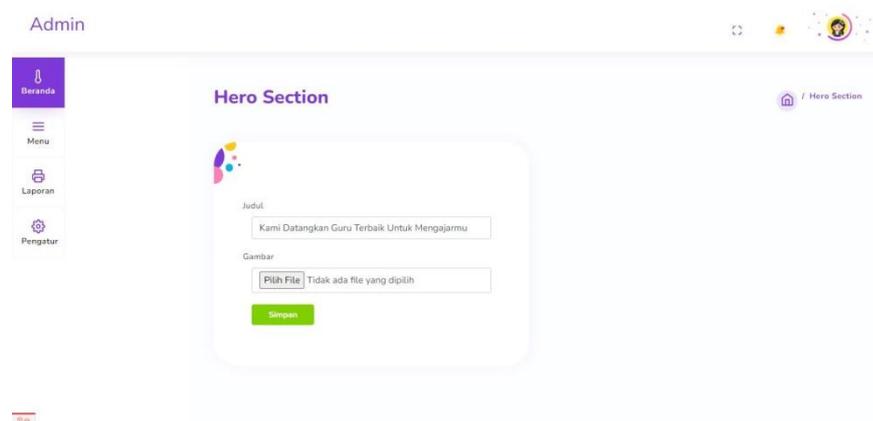
Halaman tambah tampilan awal digunakan untuk menambah data tampilan awal.



**Gambar 5.8 Implementasi Halaman Tambah Tampilan Awal**

## 3) Implementasi Halaman Edit Tampilan Awal

Halaman edit tampilan awal digunakan untuk memodifikasi data tampilan awal yang telah ada.



**Gambar 5.9 Implementasi Halaman Edit Tampilan Awal**

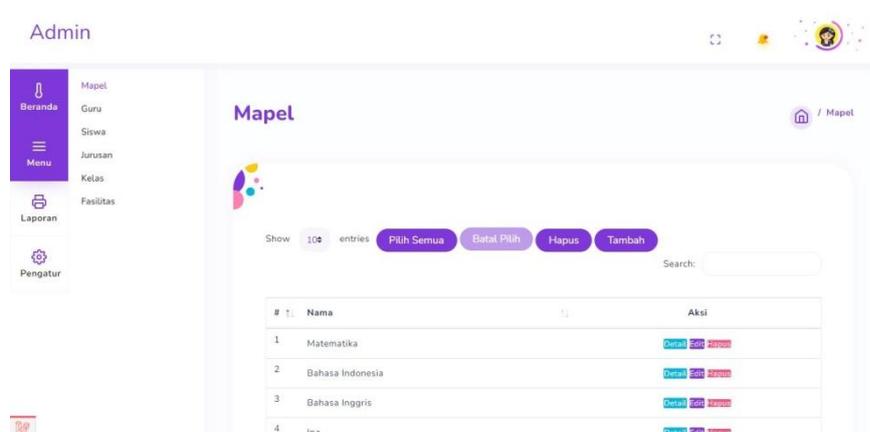
## 6. Implementasi Halaman Menu Mengelola Mapel

Halaman menu mapel merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa

pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### 1) Implementasi Halaman Menu Mapel

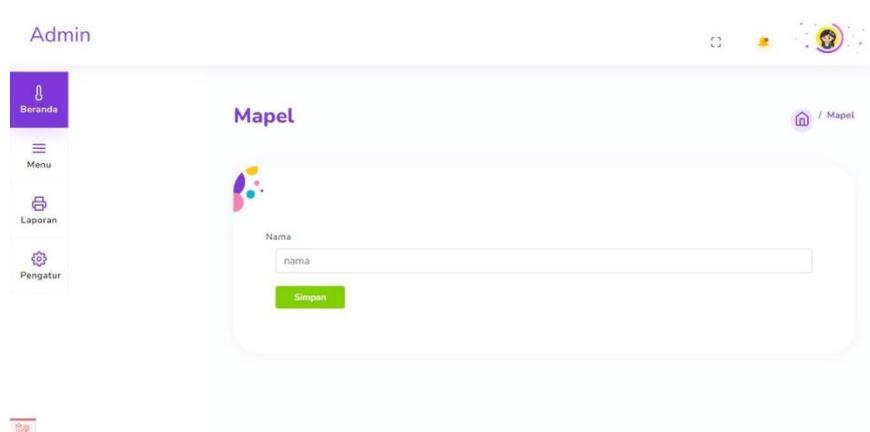
Halaman menu mapel digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data mapel.



**Gambar 5.10 Implementasi Halaman Menu Mapel**

### 2) Implementasi Halaman Tambah Mapel

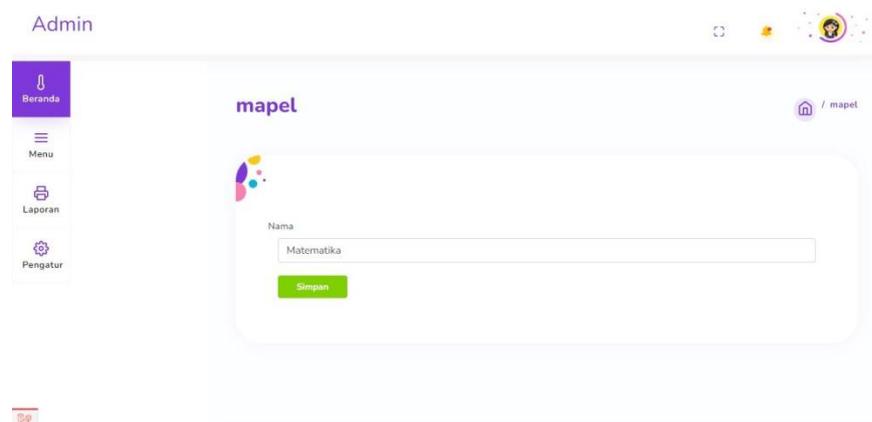
Halaman tambah mapel digunakan untuk menambah data mapel.



**Gambar 5.11 Implementasi Halaman Tambah Mapel**

### 3) Implementasi Halaman Edit Mapel

Halaman edit mapel digunakan untuk memodifikasi data mapel yang telah ada.



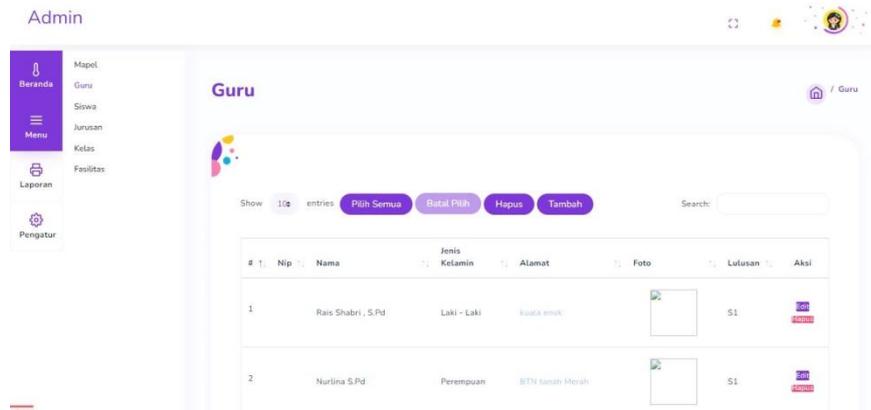
**Gambar 5.12 Implementasi Halaman Edit Mapel**

### 7. Implementasi Halaman Menu Mengelola Guru

Halaman menu guru merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

#### 1) Implementasi Halaman Menu Guru

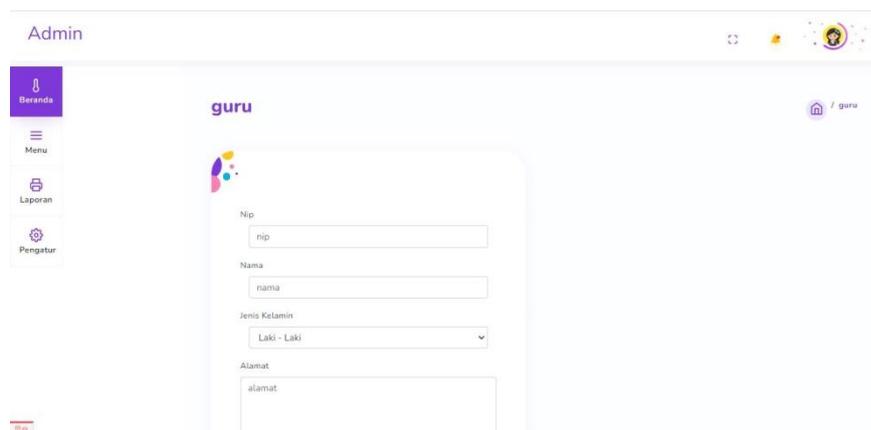
Halaman menu guru digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data guru.



**Gambar 5.13 Implementasi Halaman Menu Guru**

## 2) Implementasi Halaman Tambah Guru

Halaman tambah guru digunakan untuk menambah data guru.



**Gambar 5.14 Implementasi Halaman Tambah Guru**

## 3) Implementasi Halaman Edit Guru

Halaman edit guru digunakan untuk memodifikasi data guru yang telah ada.

**Gambar 5.15 Implementasi Halaman Edit Guru**

## 8. Implementasi Halaman Menu Mengelola Siswa

Halaman menu siswa merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### 1) Implementasi Halaman Menu Siswa

Halaman menu siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data siswa.

#	Nomor	Nis	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Status	Berkas	Nomor Registrasi	No Hp
1	6		Sukirman	Laki - Laki	sdhdsf	Pendaftaran Diterima	Download	TKJ202200001	083344556677
2	7		Sukirman	Laki - Laki	ghghgh	Pendaftaran Diterima	Download	TKJ202200002	628228269248
3	8		Tukinem	Laki - Laki	dghghd	Pendaftaran Diterima	Download	ADP202200003	083344556677
4	9		zubaidah	Perempuan	dimana mana	Pendaftaran Diterima	Download	ADP202200004	083344556677

**Gambar 5.16 Implementasi Halaman Menu Siswa**

## 2) Implementasi Halaman Tambah Siswa

Halaman tambah siswa digunakan untuk menambah data siswa.

The screenshot shows the 'Admin' interface for the 'siswa' application. On the left is a sidebar menu with options: Beranda, Menu, Laporan, and Pengatur. The main content area displays a form titled 'siswa' with the following fields:

- Jurusan: TKI (dropdown menu)
- Nama: nama (text input)
- Jenis Kelamin: Laki - Laki (dropdown menu)
- Alamat: alamat (text input)

**Gambar 5.17 Implementasi Halaman Tambah Siswa**

## 3) Implementasi Halaman Edit Siswa

Halaman edit siswa digunakan untuk memodifikasi data siswa yang telah ada.

The screenshot shows the 'Admin' interface for the 'siswa' application. On the left is a sidebar menu with options: Beranda, Menu, Laporan, and Pengatur. The main content area displays a form titled 'siswa' with the following fields:

- Jurusan: ADP (dropdown menu)
- Nama: Tukinemo (text input)
- Jenis Kelamin: Laki - Laki (dropdown menu)
- Alamat: dghfth (text input)

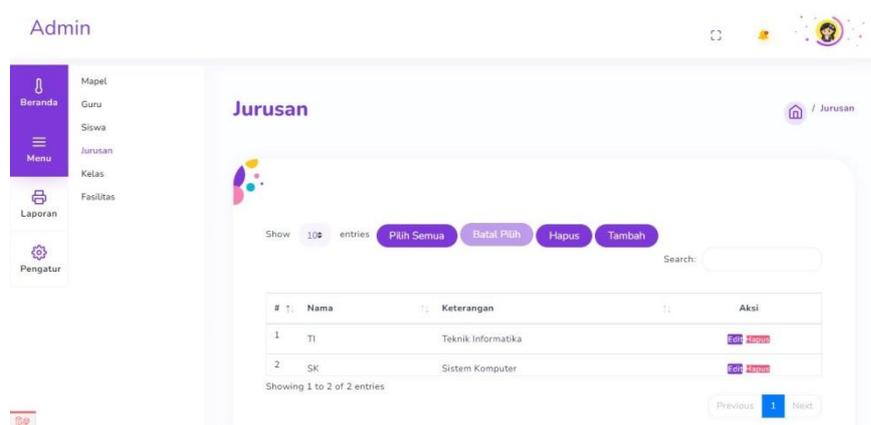
**Gambar 5.18 Implementasi Halaman Edit Siswa**

## 9. Implementasi Halaman Menu Mengelola Jurusan

Halaman menu jurusan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### 1) Implementasi Halaman Menu Jurusan

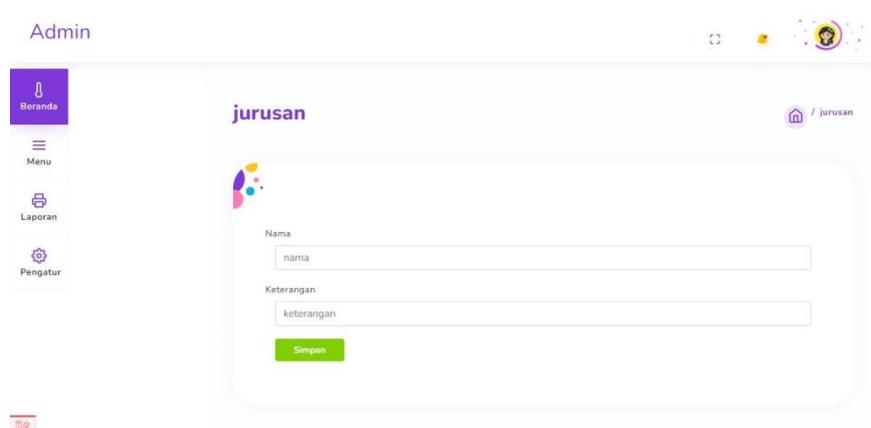
Halaman menu jurusan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jurusan.



**Gambar 5.19 Implementasi Halaman Menu Jurusan**

### 2) Implementasi Halaman Tambah Jurusan

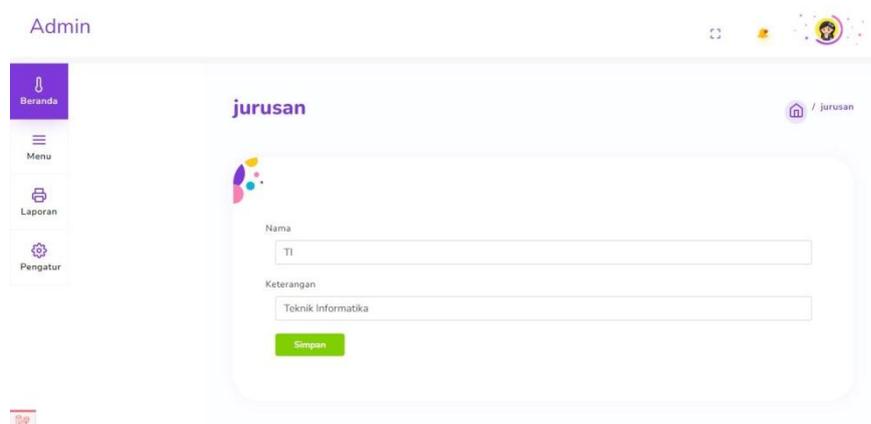
Halaman tambah jurusan digunakan untuk menambah data jurusan.



**Gambar 5.20 Implementasi Halaman Tambah Jurusan**

### 3) Implementasi Halaman Edit Jurusan

Halaman edit jurusan digunakan untuk memodifikasi data jurusan yang telah ada.



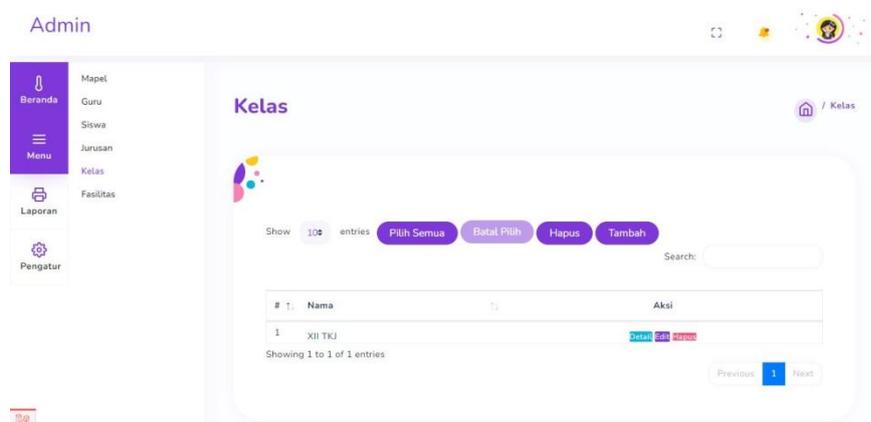
**Gambar 5.21 Implementasi Halaman Edit Jurusan**

## 10. Implementasi Halaman Menu Mengelola Kelas

Halaman menu kelas merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### 1) Implementasi Halaman Menu Kelas

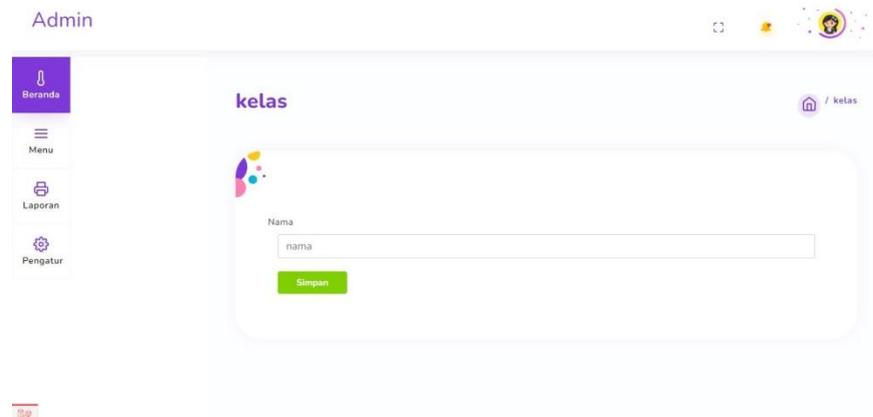
Halaman menu kelas digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data kelas.



**Gambar 5.22 Implementasi Halaman Menu Kelas**

## 2) Implementasi Halaman Tambah Kelas

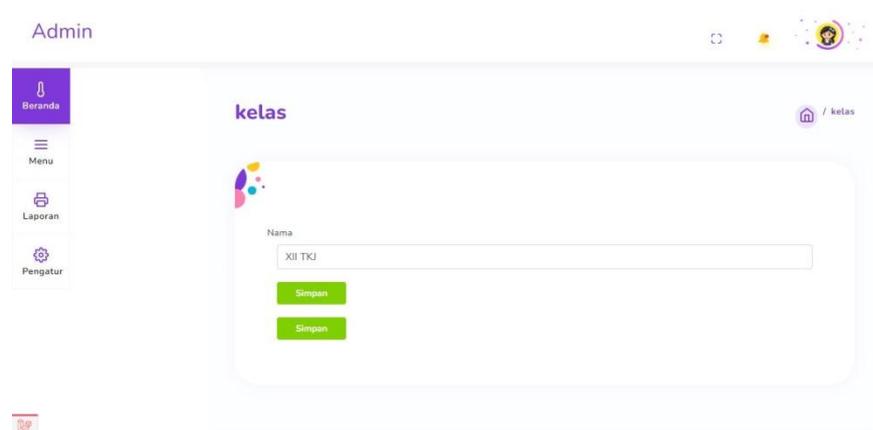
Halaman tambah kelas digunakan untuk menambah data kelas.



**Gambar 5.23 Implementasi Halaman Tambah Kelas**

## 3) Implementasi Halaman Edit Kelas

Halaman edit kelas digunakan untuk memodifikasi data kelas yang telah ada.



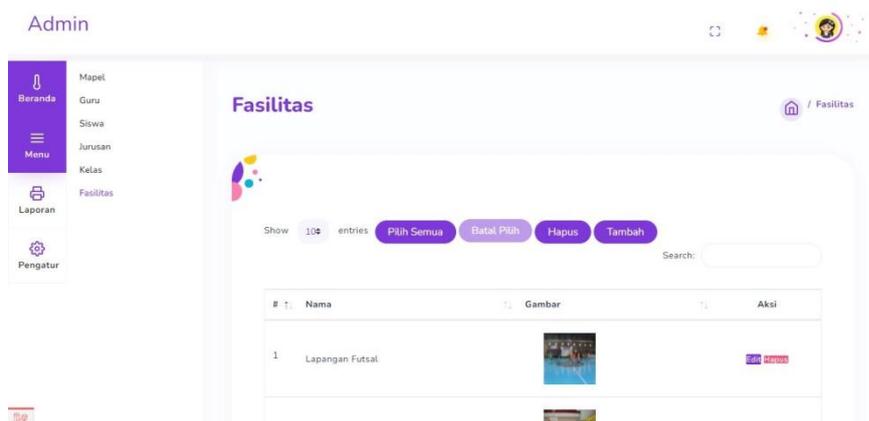
**Gambar 5.24 Implementasi Halaman Edit Kelas**

## 11. Implementasi Halaman Menu Mengelola Fasilitas

Halaman menu fasilitas merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### 1) Implementasi Halaman Menu Fasilitas

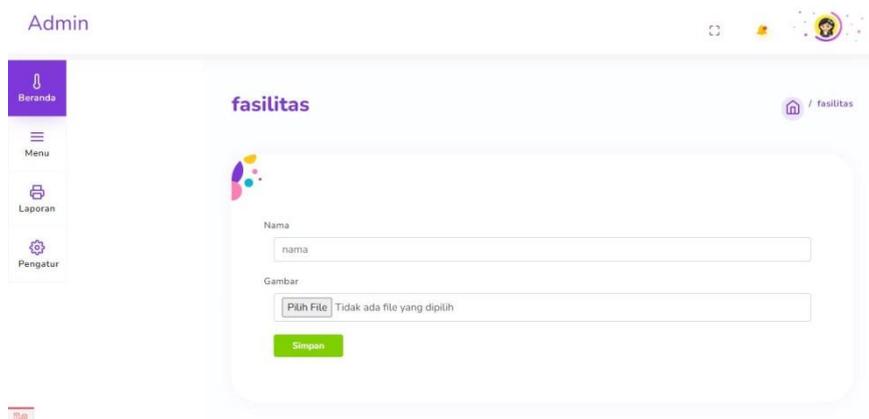
Halaman menu fasilitas digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data fasilitas.



**Gambar 5.25 Implementasi Halaman Menu Fasilitas**

### 2) Implementasi Halaman Tambah Fasilitas

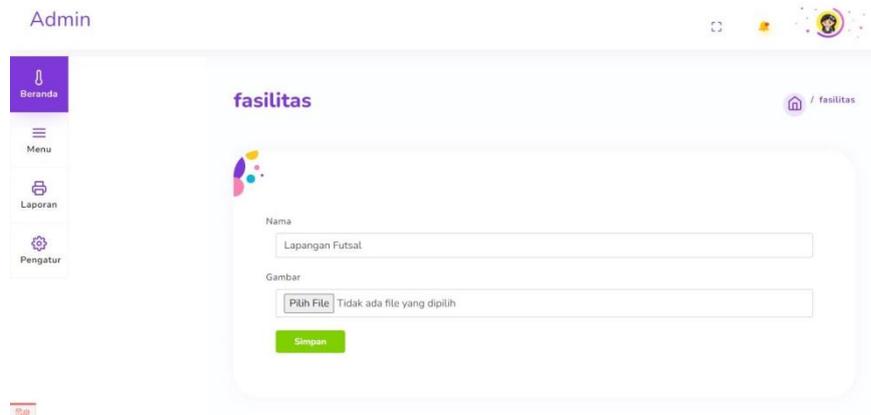
Halaman tambah fasilitas digunakan untuk menambah data fasilitas.



**Gambar 5.26 Implementasi Halaman Tambah Fasilitas**

### 3) Implementasi Halaman Edit Fasilitas

Halaman edit fasilitas digunakan untuk memodifikasi data fasilitas yang telah ada.



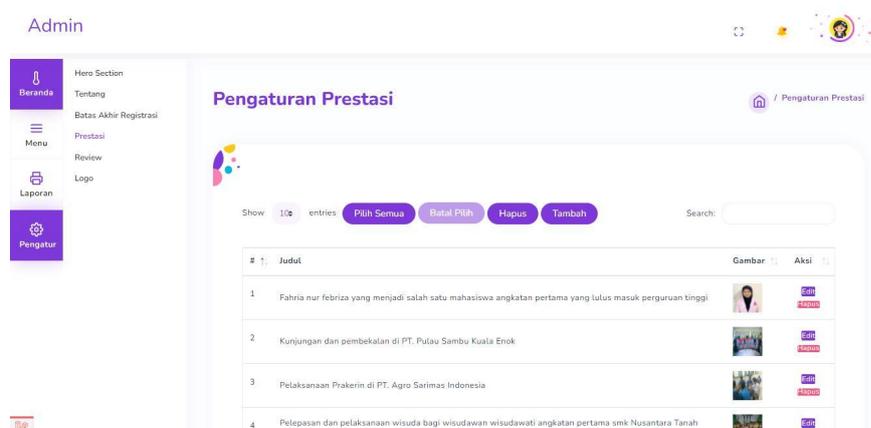
**Gambar 5.27 Implementasi Halaman Edit Fasilitas**

## 12. Implementasi Halaman Menu Mengelola Prestasi

Halaman menu prestasi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### 1) Implementasi Halaman Menu Prestasi

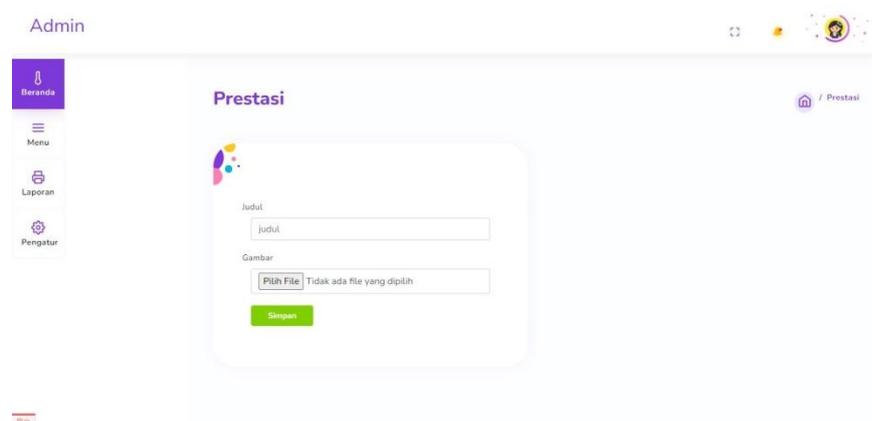
Halaman menu prestasi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data prestasi.



**Gambar 5.28 Implementasi Halaman Menu Prestasi**

## 2) Implementasi Halaman Tambah Prestasi

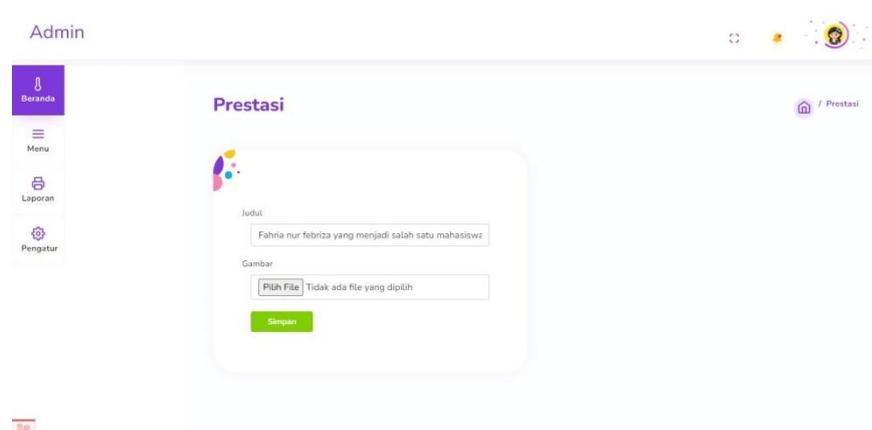
Halaman tambah prestasi digunakan untuk menambah data prestasi.



**Gambar 5.29 Implementasi Halaman Tambah Prestasi**

## 3) Implementasi Halaman Edit Prestasi

Halaman edit prestasi digunakan untuk memodifikasi data prestasi yang telah ada.



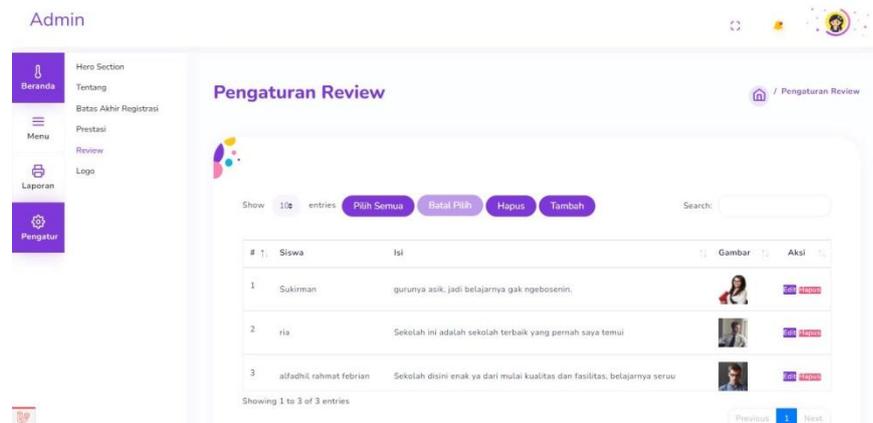
**Gambar 5.30 Implementasi Halaman Edit Prestasi**

## 13. Implementasi Halaman Menu Mengelola Review

Halaman menu review merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### 1) Implementasi Halaman Menu Review

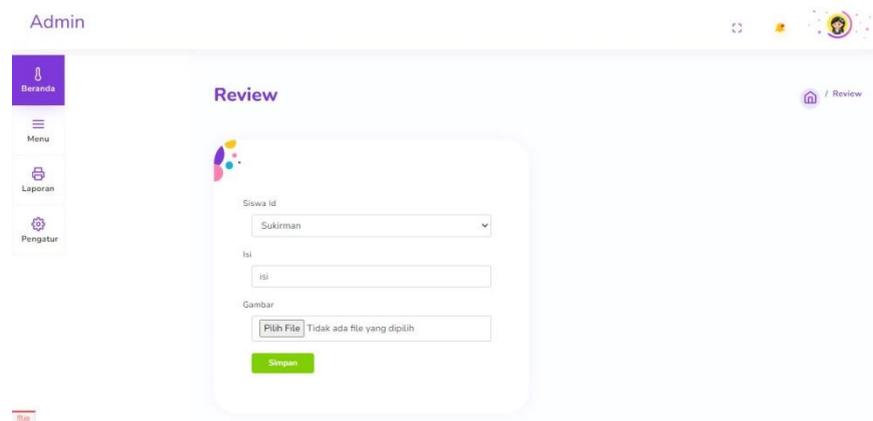
Halaman menu review digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data review.



**Gambar 5.31 Implementasi Halaman Menu Review**

### 2) Implementasi Halaman Tambah Review

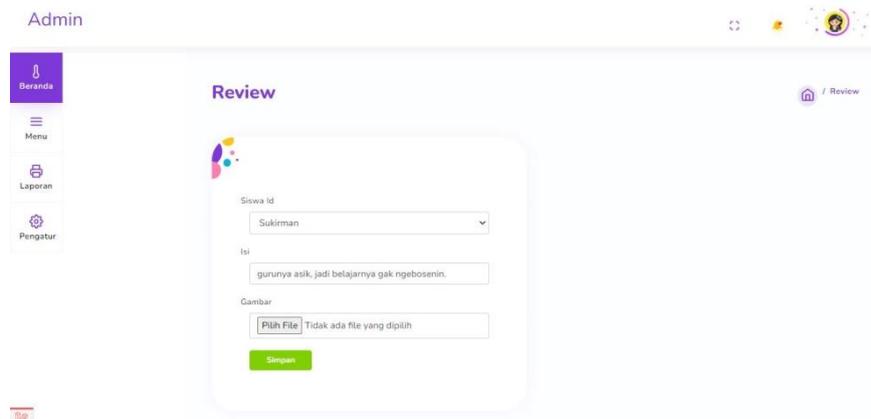
Halaman tambah review digunakan untuk menambah data review.



**Gambar 5.32 Implementasi Halaman Tambah Review**

### 3) Implementasi Halaman Edit Review

Halaman edit review digunakan untuk memodifikasi data review yang telah ada.



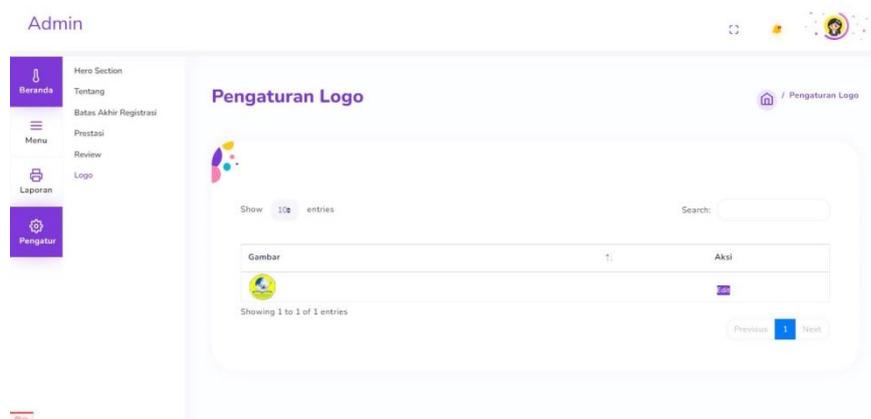
**Gambar 5.33 Implementasi Halaman Edit Review**

#### 14. Implementasi Halaman Menu Mengelola Logo

Halaman menu logo merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

##### 1) Implementasi Halaman Menu Logo

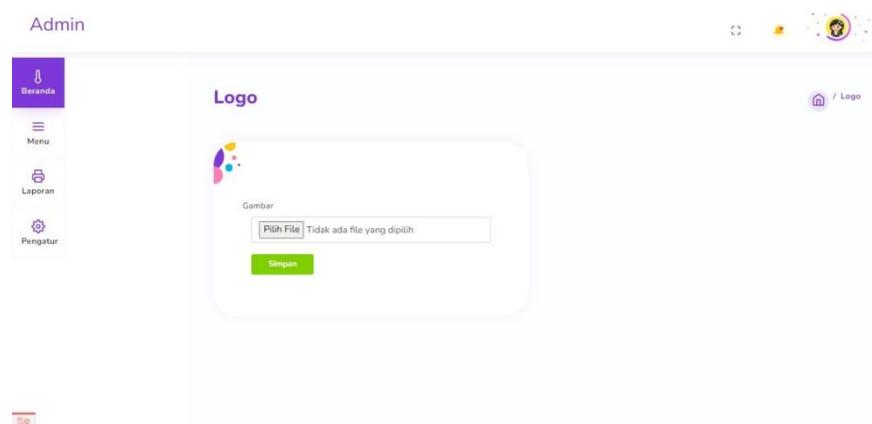
Halaman menu logo digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data logo.



**Gambar 5.34 Implementasi Halaman Menu Logo**

## 2) Implementasi Halaman Edit Logo

Halaman edit logo digunakan untuk memodifikasi data logo yang telah ada.



**Gambar 5.35 Implementasi Halaman Edit Logo**

### 5.1.2 Implementasi Output Program

Implementasi output program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi output program content management system untuk SMK Nusantara Tanah Merah dapat dijabarkan sebagai berikut:

#### 1. Implementasi Halaman Laporan Data Siswa

Halaman data laporan siswa ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data laporan siswa secara keseluruhan.

## SMK Nusantara Tanah Merah



## LAPORAN SISWA

No.	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Hp	Status	Created At	Updated At
1.	Ria	Perempuan	beetingin	08214448444	Baru Mendaftar	2022-01-19 00:34:32	2022-01-19 00:34:32
2.	Arif Hidayat	Laki - Laki	Tanah Merah	087898706578	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:20:36	2022-01-19 05:20:36
3.	ayya zoubra	Laki - Laki	Tanah Merah	08129878600	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:21:53	2022-01-19 05:21:53
4.	Frandy	Laki - Laki	Tanah Merah	087866447799	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:24:50	2022-01-19 05:24:50
5.	glang ramadhan	Laki - Laki	tanah merah	081200776999	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:26:21	2022-01-19 05:26:21
6.	gustf wijaya	Laki - Laki	tanah merah	087800123456	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:32:24	2022-01-19 05:32:24
7.	ibrahim	Laki - Laki	tanah merah	089712340987	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:35:06	2022-01-19 05:35:06
8.	kerina	Laki - Laki	tanah merah	089123456700	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:37:44	2022-01-19 05:37:44
9.	M. nurzham	Laki - Laki	tanah merah	087800119988	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:38:37	2022-01-19 05:38:37
10.	m. yusuf nuraini	Laki - Laki	tanah merah	08789911336688	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:39:42	2022-01-19 05:39:42
11.	M. Endang	Laki - Laki	tanah merah	089108099966	Baru Mendaftar	2022-01-19 05:40:39	2022-01-19 05:40:39
12.	hika ramdhanil fauzi	Laki - Laki	Tanah Merah	081209080701	Baru Mendaftar	2022-01-19 06:56:17	2022-01-19 06:56:17
13.	putri	Perempuan	tanah merah	087800112244	Baru Mendaftar	2022-01-19 06:56:37	2022-01-19 06:56:37
14.	Randita juli Fadila	Perempuan	tanah merah	081208078980	Baru Mendaftar	2022-01-19 06:58:22	2022-01-19 06:58:22
15.	raimi	Perempuan	tanah merah	087868778899	Baru Mendaftar	2022-01-19 06:59:30	2022-01-19 06:59:30
16.	salimah gustaf wijaya	Perempuan	tanah merah	082109080700	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:00:27	2022-01-19 07:00:27
17.	nikita nurzham	Laki - Laki	tanah merah	081201090906	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:01:29	2022-01-19 07:01:29
18.	syahrial	Laki - Laki	tanah merah	087820191817	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:02:41	2022-01-19 07:02:41
19.	tyok frenisco	Laki - Laki	tanah merah	087899118068	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:03:51	2022-01-19 07:03:51
20.	betty	Perempuan	tanah merah	081201090208	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:04:48	2022-01-19 07:04:48
21.	Cindri Aulia p	Laki - Laki	tanah merah	081393939139	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:07:45	2022-01-19 07:07:45
22.	devi purnawatiingsih	Perempuan	tanah merah	08788898878	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:08:48	2022-01-19 07:08:48
23.	jeha puppe	Perempuan	tanah merah	087808080808	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:09:34	2022-01-19 07:09:34
24.	karina	Perempuan	tanah merah	088878887888	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:10:41	2022-01-19 07:10:41
25.	marisindi	Perempuan	tanah merah	088807880908	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:11:44	2022-01-19 07:11:44
26.	nurhabibah	Perempuan	tanah merah	088878880886	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:12:37	2022-01-19 07:12:37
27.	putri lurnita	Perempuan	tanah merah	087888788878	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:13:34	2022-01-19 07:13:34
28.	salma guffina	Perempuan	tanah merah	088612345678	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:14:36	2022-01-19 07:14:36
29.	swarni marshanda	Perempuan	tanah merah	081232342526	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:15:34	2022-01-19 07:15:34
30.	M. Irvani	Laki - Laki	tanah merah	088787767777	Baru Mendaftar	2022-01-19 07:16:36	2022-01-19 07:16:36

Gambar 5.36 Implementasi Halaman Laporan Data Siswa

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode pengujian black box tesing, dimana pengujian berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian dilakukan dengan cara menguji langsung setiap fungsi dan menu menu yang ada disistem. Berikut beberapa pengujian yang penulis lakukan:

## 1. Pengujian Melihat Informasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian melihat informasi untuk mengetahui apakah proses melihat informasi yang dilakukan pengunjung dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Melihat Informasi

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Melihat informasi (berhasil)	- Mengakses website - Klik menu informasi	Pilih menu yang benar	Menampilkan informasi yang diinginkan	Detail informasi berhasil dilihat	Baik

		si yang diinginkan				
2	Melihat informasi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Klik menu informasi yang diinginkan</li> </ul>	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan informasi yang diinginkan	Detail informasi tidak berhasil dilihat	Baik

## 2. Pengujian Melakukan Pendaftaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian melakukan pendaftaran untuk mengetahui apakah proses melakukan pendaftaran yang dilakukan pengunjung dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran**

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan pendaftaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Pilih menu pendaftaran/registrasi</li> </ul>	Tambah data pendaftaran lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Registrasi, nomor **"	Data calon siswa yang mendaftar bertambah	Baik
2	Pengujian melakukan pendaftaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Pilih menu pendaftaran/registrasi</li> </ul>	Tambah data pendaftaran tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data calon siswa yang mendaftar tidak bertambah	Baik

## 3. Pengujian Login

Berikut ini merupakan tabel pengujian login yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat disistem.

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Login**

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Memasukkan email dan password</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	email dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (dashboard).	Aktor berhasil menampilkan halaman utama ( dashboard)	Baik
2	Pengujian Login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Memasukkan email dan password</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	email dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilan pesan kesalahan karena kombinasi email dan password tidak tepat.	Tampilan kesalahan karena kombinasi email dan password tidak tepat.	Baik

#### 4. Pengujian Mengatur Profil/Tentang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengatur profil/tentang untuk mengetahui apakah proses mengatur profil/tentang yang dilakukan oleh admin dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengatur Profil/Tentang**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Mengatur Profil/Tentang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu pengaturan</li> </ul>	Mengatur/ Mengedit data tentang sekolah dengan lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Mengedit data profil/tentang”	Data profil/tentang pada website teredit	Baik
2	Mengatur	- Mengak	Mengoson	Menampil	Data	Baik

	Profil/Tentang (gagal)	ses websit - Login - Klik menu pengaturan	gkan data tentang sekolah	kan pesan “Harap isi bidang ini”	profil/ten tang pada webiste tidak teredit	
--	------------------------	---	---------------------------	----------------------------------	--	--

#### 5. Pengujian Mengatur Batas Akhir Registrasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengatur batas akhir registrasi untuk mengetahui apakah proses mengatur batas akhir registrasi yang dilakukan oleh admin dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengatur Batas Akhir Registrasi**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Mengatur batas akhir registrasi (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu batas akhir regsitras i	Mengatur/ Mengedit data batas akhir registrasi dengan lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Mengedit/ mengatur data batas akhir regsitrasi”	Data batas akhir registrasi pada webiste teredit	Baik
2	batas akhir registrasi (gagal)	- Mengakses websit - Login - Klik menu batas akhir regsitras i	Mengoson gkan data batas akhir registrasi	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data batas akhir registrasi pada webiste tidak teredit	Baik

#### 6. Pengujian Mengelola Tampilan Awal

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data tampilan awal untuk mengetahui apakah proses mengelola data tampilan awal atau fungsional mengelola data tampilan awal dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Tampilan Awal**

<b>No.</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah tampilan awal (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu tampilan awal</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Tambah data tampilan awal lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah tampilan awal”	Data tampilan awal pada menu tampilan awal bertambah	Baik
2	Tambah tampilan awal (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu tampilan awal</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Tambah data tampilan awal tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data tampilan awal pada menu tampilan awal tidak bertambah	Baik
3	Edit tampilan awal (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu tampilan awal</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data tampilan awal lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil mengedit tampilan awal”	Data tampilan awal pada menu tampilan awal diedit	Baik
4	Edit tampilan awal (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu tampilan awal</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data tampilan awal tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data tampilan awal pada menu tampilan awal tidak diedit	Baik

5	Hapus tampilan awal (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu tampilan awal</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus tampilan awal”	Data tampilan awal pada menu tampilan awal terhapus	Baik
6	Hapus tampilan awal (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu tampilan awal</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Batal	Tetap pada halaman tampilan awal	Data tampilan awal pada menu tampilan awal tidak terhapus	Baik

## 7. Pengujian Mengelola Mapel

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data mapel untuk mengetahui apakah proses mengelola data mapel atau fungsional mengelola data mapel dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Mapel**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah mapel (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu mapel</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Tambah data mapel lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil menambah mapel”	Data mapel pada menu mapel bertambah	Baik
2	Tambah mapel (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> </ul>	Tambah data mapel	Menampilkan pesan “Harap isi	Data mapel pada	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login</li> <li>- Klik menu mapel</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	tidak lengkap	bidang ini”	menu mapel tidak bertambah	
3	Edit mapel (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu mapel</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data mapel lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Mengedit mapel”	Data mapel pada menu mapel diedit	Baik
4	Edit mapel (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu mapel</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data mapel tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data mapel pada menu mapel tidak diedit	Baik
5	Hapus mapel (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu mapel</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus mapel”	Data mapel pada menu mapel terhapus	Baik
6	Hapus mapel (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu mapel</li> <li>- Klik tombol</li> </ul>	Klik Batal	Tetap pada halaman mapel	Data mapel pada menu mapel tidak terhapus	Baik

		hapus				
7	Melihat detail mapel (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu mapel</li> <li>- Klik tombol detail</li> </ul>	Pilih menu yang benar	Menampilkan detail mapel	Detail mapel berhasil dilihat	Baik
8	Melihat detail mapel (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu mapel</li> <li>- Klik tombol detail</li> </ul>	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan detail mapel	Detail mapel tidak berhasil dilihat	Baik

## 8. Pengujian Mengelola Guru

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data guru untuk mengetahui apakah proses mengelola data guru atau fungsional mengelola data guru dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Guru**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah guru (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu guru</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Tambah data guru lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil menambah guru"	Data guru pada menu guru bertambah	Baik
2	Tambah guru (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> </ul>	Tambah data guru tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data guru pada menu	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu guru</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>			guru tidak bertambah	
3	Edit guru (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu guru</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data guru lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Mengedit guru"	Data guru pada menu guru diedit	Baik
4	Edit guru (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu guru</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data guru tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data guru pada menu guru tidak diedit	Baik
5	Hapus guru (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu guru</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan pesan "Berhasil menghapus guru"	Data guru pada menu guru terhapus	Baik
6	Hapus guru (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu guru</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Batal	Tetap pada halaman guru	Data guru pada menu guru tidak terhapus	Baik

## 9. Pengujian Mengelola Siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data siswa untuk mengetahui apakah proses mengelola data siswa atau fungsional mengelola data siswa dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Siswa**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah siswa (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu siswa</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Tambah data siswa lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah siswa”	Data siswa pada menu siswa bertambah	Baik
2	Tambah siswa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu siswa</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Tambah data siswa tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data siswa pada menu siswa tidak bertambah	Baik
3	Edit siswa (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu siswa</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data siswa lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil mengedit siswa”	Data siswa pada menu siswa diedit	Baik
4	Edit siswa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu</li> </ul>	Edit data siswa tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data siswa pada menu siswa tidak	Baik

		siswa - Klik tombol edit			diedit	
5	Hapus siswa (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu siswa - Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus siswa”	Data siswa pada menu siswa terhapus	Baik
6	Hapus siswa (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu siswa - Klik tombol hapus	Klik Batal	Tetap pada halaman siswa	Data siswa pada menu siswa tidak terhapus	Baik

#### 10. Pengujian Mengelola Jurusan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data jurusan untuk mengetahui apakah proses mengelola data jurusan atau fungsional mengelola data jurusan dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Jurusan**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah jurusan (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu jurusan - Klik tombol	Tambah data jurusan lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah jurusan”	Data jurusan pada menu jurusan bertambah	Baik

		tambah				
2	Tambah jurusan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu jurusan</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Tambah data jurusan tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data jurusan pada menu jurusan tidak bertambah	Baik
3	Edit jurusan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu jurusan</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data jurusan lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil mengedit jurusan”	Data jurusan pada menu jurusan diedit	Baik
4	Edit jurusan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu jurusan</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data jurusan tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data jurusan pada menu jurusan tidak diedit	Baik
5	Hapus jurusan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu jurusan</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus jurusan”	Data jurusan pada menu jurusan terhapus	Baik
6	Hapus jurusan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik</li> </ul>	Klik Batal	Tetap pada halaman jurusan	Data jurusan pada menu jurusan	Baik

		menu jurusan - Klik tombol hapus			tidak terhapus	
--	--	-------------------------------------	--	--	----------------	--

### 11. Pengujian Mengelola Kelas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kelas untuk mengetahui apakah proses mengelola data kelas atau fungsional mengelola data kelas dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Kelas**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah kelas (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu kelas - Klik tombol tambah	Tambah data kelas lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil menambah kelas"	Data kelas pada menu kelas bertambah	Baik
2	Tambah kelas (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu kelas - Klik tombol tambah	Tambah data kelas tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data kelas pada menu kelas tidak bertambah	Baik
3	Edit kelas (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu kelas - Klik tombol edit	Edit data kelas lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Mengedit kelas"	Data kelas pada menu kelas diedit	Baik

4	Edit kelas (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu kelas</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data kelas tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data kelas pada menu kelas tidak diedit	Baik
5	Hapus kelas (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu kelas</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus kelas”	Data kelas pada menu kelas terhapus	Baik
6	Hapus kelas (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu kelas</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Batal	Tetap pada halaman kelas	Data kelas pada menu kelas tidak terhapus	Baik
7	Melihat detail kelas (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu kelas</li> <li>- Klik tombol detail</li> </ul>	Pilih menu yang benar	Menampilkan detail kelas	Detail kelas berhasil dilihat	Baik
8	Melihat detail kelas (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu</li> </ul>	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan detail kelas	Detail kelas tidak berhasil dilihat	Baik

		kelas - Klik tombol detail				
--	--	-------------------------------------	--	--	--	--

## 12. Pengujian Mengelola Fasilitas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data fasilitas untuk mengetahui apakah proses mengelola data fasilitas atau fungsional mengelola data fasilitas dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.12 Tabel Pengujian Mengelola Fasilitas**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah fasilitas (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu fasilitas - Klik tombol tambah	Tambah data fasilitas lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah fasilitas"	Data fasilitas pada menu fasilitas bertambah	Baik
2	Tambah fasilitas (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu fasilitas - Klik tombol tambah	Tambah data fasilitas tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data fasilitas pada menu fasilitas tidak bertambah	Baik
3	Edit fasilitas (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu fasilitas - Klik tombol edit	Edit data fasilitas lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil mengedit fasilitas"	Data fasilitas pada menu fasilitas diedit	Baik
4	Edit	- Mengakses	Edit data	Menampilkan	Data	Baik

	fasilitas (gagal)	ses website - Login - Klik menu fasilitas - Klik tombol edit	fasilitas tidak lengkap	an pesan “Harap isi bidang ini”	fasilitas pada menu fasilitas tidak diedit	
5	Hapus fasilitas (berhasil)	- Mengak ses website - Login - Klik menu fasilitas - Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilk an pesan “Berhasil menghapus fasilitas”	Data fasilitas pada menu fasilitas terhapus	Baik
6	Hapus fasilitas (gagal)	- Mengak ses website - Login - Klik menu fasilitas - Klik tombol hapus	Klik Batal	Tetap pada halaman fasilitas	Data fasilitas pada menu fasilitas tidak terhapus	Baik

### 13. Pengujian Mencetak Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mencetak laporan untuk mengetahui apakah proses mencetak laporan atau fungsional mencetak laporan dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.13 Tabel Pengujian Mencetak Laporan**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Mencetak Laporan (berhasil)	- Mengak ses website - Login - Klik menu	- klik cetak	Halaman cetak laporan	Laporan yang diinginkan	Baik

		laporan - Cari data yang ingin dicetak				
2	Mencetak Laporan (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Cari data yang ingin dicetak	- klik batal	Tetap pada halaman laporan	Halaman laporan	Baik

#### 14. Pengujian Mengelola Prestasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data prestasi untuk mengetahui apakah proses mengelola data prestasi atau fungsional mengelola data prestasi dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.14 Tabel Pengujian Mengelola Prestasi**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah prestasi (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu prestasi - Klik tombol tambah	Tambah data prestasi lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah prestasi"	Data prestasi pada menu prestasi bertambah	Baik
2	Tambah prestasi (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu prestasi	Tambah data prestasi tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data prestasi pada menu prestasi tidak bertambah	Baik

		- Klik tombol tambah			ah	
3	Edit prestasi (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu prestasi - Klik tombol edit	Edit data prestasi lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil mengedit prestasi"	Data prestasi pada menu prestasi diedit	Baik
4	Edit prestasi (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu prestasi - Klik tombol edit	Edit data prestasi tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data prestasi pada menu prestasi tidak diedit	Baik
5	Hapus prestasi (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu prestasi - Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan pesan "Berhasil menghapus prestasi"	Data prestasi pada menu prestasi terhapus	Baik
6	Hapus prestasi (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu prestasi - Klik tombol hapus	Klik Batal	Tetap pada halaman prestasi	Data prestasi pada menu prestasi tidak terhapus	Baik

### 15. Pengujian Mengelola Review

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data review untuk mengetahui apakah proses mengelola data review atau fungsional mengelola data review dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.15 Tabel Pengujian Mengelola Review**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah review (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu review</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Tambah data review lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah review"	Data review pada menu review bertambah	Baik
2	Tambah review (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu review</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Tambah data review tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data review pada menu review tidak bertambah	Baik
3	Edit review (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu review</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data review lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil mengedit review"	Data review pada menu review diedit	Baik
4	Edit review (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu</li> </ul>	Edit data review tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data review pada menu review tidak	Baik

		review - Klik tombol edit			diedit	
5	Hapus review (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu review - Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan pesan "Berhasil menghapus review"	Data review pada menu review terhapus	Baik
6	Hapus review (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu review - Klik tombol hapus	Klik Batal	Tetap pada halaman review	Data review pada menu review tidak terhapus	Baik

#### 16. Pengujian Mengelola Logo

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data logo untuk mengetahui apakah proses mengelola data logo atau fungsional mengelola data logo dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.16 Tabel Pengujian Mengelola Logo**

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Edit logo (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu logo - Klik tombol edit	Edit data logo lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil mengedit logo"	Data logo pada menu logo diedit	Baik

2	Edit logo (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Login</li> <li>- Klik menu logo</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Edit data logo tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data logo pada menu logo tidak diedit	Baik
---	-------------------	--	------------------------------	--	---------------------------------------	------

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibuat, maka analisis hasil yang dicapai terdapat kelebihan dan kekurangan dalam program content management system untuk SMK Nusantara Tanah Merah yang dibangun. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah :

1. Sistem mampu mempermudah penyebaran informasi mengenai SMK Nusantara Tanah Merah melalui internet
2. Sistem mempermudah calon siswa SMK Nusantara Tanah Merah untuk melakukan pendaftaran secara online yang dapat dilakukan dimanapun dan kapanpun sesuai batas akhir pendaftaran yang telah diinformasikan melalui content management system SMK Nusantara Tanah Merah yang dibangun
3. Mempermudah pihak SMK Nusantara Tanah Merah dalam mengelola data informasi yang ingin disampaikan kepada masyarakat luas baik itu data mengenai sekolah seperti, data siswa, data guru, data jurusan, data mata pelajaran, serta fasilitas dan layanan apa saja yang diberikan oleh SMK Nusantara Tanah Merah

4. Sistem dilengkapi fitur pencarian untuk mempermudah pencarian data yang diinginkan sehingga dapat menemukan dengan mudah data yang dicari dan juga menghemat waktu dalam proses pencarian data
5. Data menjadi lebih aman dan rapi karena disimpan didalam database

Adapun kelemahan dari sistem yang dibangun :

1. Tidak ada pemberitahuan otomatis kepada siswa apabila siswa tersebut lulus/tidak lulus dalam seleksi penerimaan calon siswa SMK Nusantara Tanah Merah
2. Tidak tersedian layanan call center secara langsung apabila pengunjung merasa kesulitan menggunakan sistem yang dibangun ataupun ingin menanyakan lebih lanjut mengenai informasi yang berkaitan dengan SMK Nusantara Tanah Merah
3. Tampilan interface masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan interface tersebut