

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

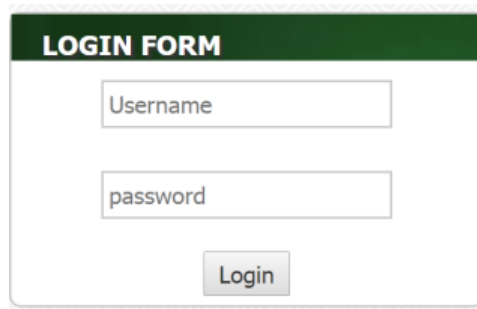
#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Tujuan dari implementasi ini adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut:

##### 5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan Input

###### 1. Hasil Rancangan *Form login*

Rancangan *form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh pengguna yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk kedalam program. Adapun rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 4.69 dan hasil rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 5.1



The image shows a web form titled "LOGIN FORM" in a dark green header. Below the header, there are two text input fields. The first field is labeled "Username" and the second is labeled "password". Below these fields is a button labeled "Login". The entire form is enclosed in a light gray border.

**Gambar 5.1** Tampilan *Form Login*

## 2. Tampilan *Form* Input Artikel

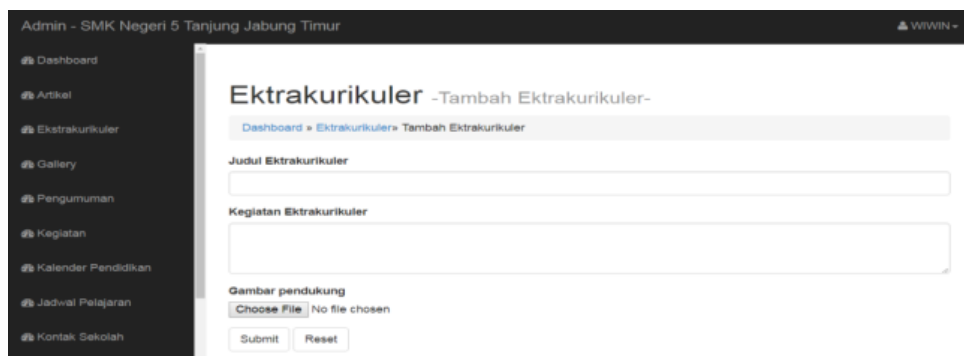
Tampilan *form* input artikel ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan artikel. Adapun rancangan input artikel dapat dilihat pada gambar 4.70 dan hasil rancangan input artikel dapat dilihat pada gambar 5.2

The image shows a web application interface for an administrator. On the left is a dark sidebar with a menu containing: Dashboard, Artikel, Ekstrakurikuler, Gallery, Pengumuman, Kegiatan, Kalender Pendidikan, and Jadwal Pelajaran. The main content area is titled 'Artikel -Tambah Artikel-' and has a breadcrumb trail 'Dashboard > Artikel > Tambah Artikel'. It contains three main input sections: 'Judul Artikel' with a single-line text input field, 'Isi Artikel' with a multi-line text area, and 'Gambar pendukung' with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. The top of the page shows the user 'wriwin'.

**Gambar 5.2 Tampilan Input *Form* Artikel**

## 3. Tampilan *Form* Input Ekstrakurikuler

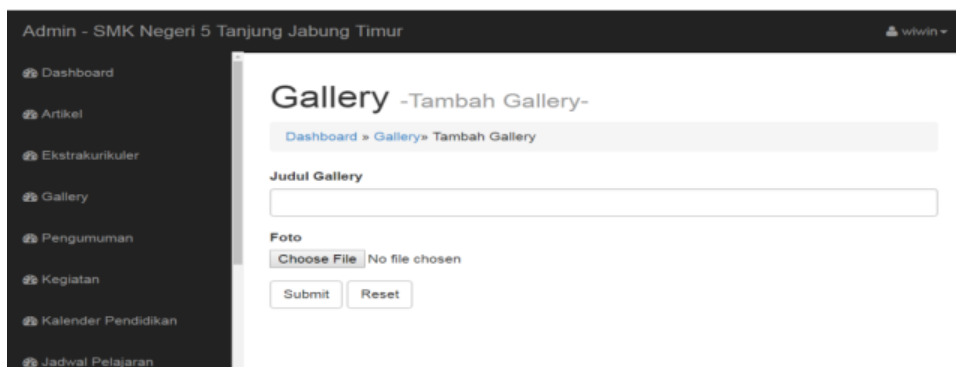
Tampilan *form* input ekstrakurikuler ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan ekstrakurikuler. Adapun rancangan input ekstrakurikuler dapat dilihat pada gambar 4.71 dan hasil rancangan input ekstrakurikuler dapat dilihat pada gambar 5.3

The image shows a web application interface for an administrator. On the left is a dark sidebar with a menu containing: Dashboard, Artikel, Ekstrakurikuler, Gallery, Pengumuman, Kegiatan, Kalender Pendidikan, Jadwal Pelajaran, and Kontak Sekolah. The main content area is titled 'Ekstrakurikuler -Tambah Ekstrakurikuler-' and has a breadcrumb trail 'Dashboard > Ekstrakurikuler > Tambah Ekstrakurikuler'. It contains three main input sections: 'Judul Ekstrakurikuler' with a single-line text input field, 'Kegiatan Ekstrakurikuler' with a multi-line text area, and 'Gambar pendukung' with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom of the form are 'Submit' and 'Reset' buttons. The top of the page shows the user 'wriwin'.

**Gambar 5.3 Tampilan Input *Form* Ekstrakurikuler**

#### 4. Tampilan *Form* Input Gallery

Tampilan *form* input gallery ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan gallery. Adapun rancangan input gallery dapat dilihat pada gambar 4.72 dan hasil rancangan input gallery dapat dilihat pada gambar 5.4

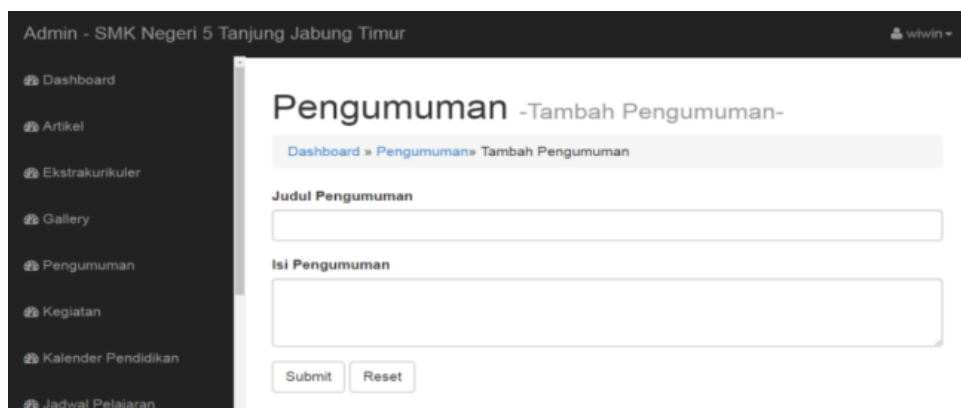


The screenshot shows a web application interface for an admin dashboard. The title bar reads 'Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur' with a user profile 'w/win'. A dark sidebar on the left contains navigation links: Dashboard, Artikel, Ekstrakurikuler, Gallery, Pengumuman, Kegiatan, Kalender Pendidikan, and Jadwal Pelajaran. The main content area is titled 'Gallery -Tambah Gallery-' and includes a breadcrumb 'Dashboard > Gallery > Tambah Gallery'. The form contains a 'Judul Gallery' text input field, a 'Foto' section with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text, and 'Submit' and 'Reset' buttons at the bottom.

**Gambar 5.4 Tampilan Input *Form* Gallery**

#### 5. Tampilan *Form* Input Pengumuman

Tampilan *form* input pengumuman ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan pengumuman. Adapun rancangan input pengumuman dapat dilihat pada gambar 4.73 dan hasil rancangan input pengumuman dapat dilihat pada gambar 5.5



The screenshot shows a web application interface for an admin dashboard. The title bar reads 'Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur' with a user profile 'w/win'. A dark sidebar on the left contains navigation links: Dashboard, Artikel, Ekstrakurikuler, Gallery, Pengumuman, Kegiatan, Kalender Pendidikan, and Jadwal Pelajaran. The main content area is titled 'Pengumuman -Tambah Pengumuman-' and includes a breadcrumb 'Dashboard > Pengumuman > Tambah Pengumuman'. The form contains a 'Judul Pengumuman' text input field, an 'Isi Pengumuman' text area, and 'Submit' and 'Reset' buttons at the bottom.

**Gambar 5.5 Tampilan Input *Form* Pengumuman**

## 6. Tampilan *Form* Input Kegiatan Sekolah

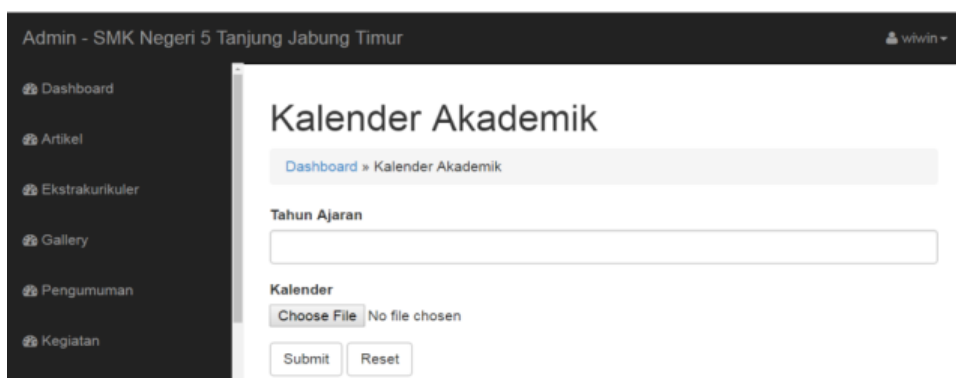
Tampilan *form* input kegiatan sekolah ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan kegiatan sekolah. Adapun rancangan input kegiatan sekolah dapat dilihat pada gambar 4.74 dan hasil rancangan input kegiatan sekolah dapat dilihat pada gambar 5.6

The screenshot shows the 'Tambah Kegiatan' form in the admin dashboard. The page title is 'Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur'. The breadcrumb trail is 'Dashboard > Kegiatan > Tambah Kegiatan'. The form contains three text input fields: 'Judul Kegiatan', 'Detail kegiatan', and 'Tempat'. Below the fields are 'Submit' and 'Reset' buttons. A sidebar menu on the left lists various dashboard options like 'Dashboard', 'Artikel', 'Ekstrakurikuler', 'Gallery', 'Pengumuman', 'Kegiatan', 'Kalender Pendidikan', 'Jadwal Pelajaran', and 'Kontak Sekolah'.

**Gambar 5.6 Tampilan Input *Form* Kegiatan Sekolah**

## 7. Tampilan *Form* Input Kalender Sekolah

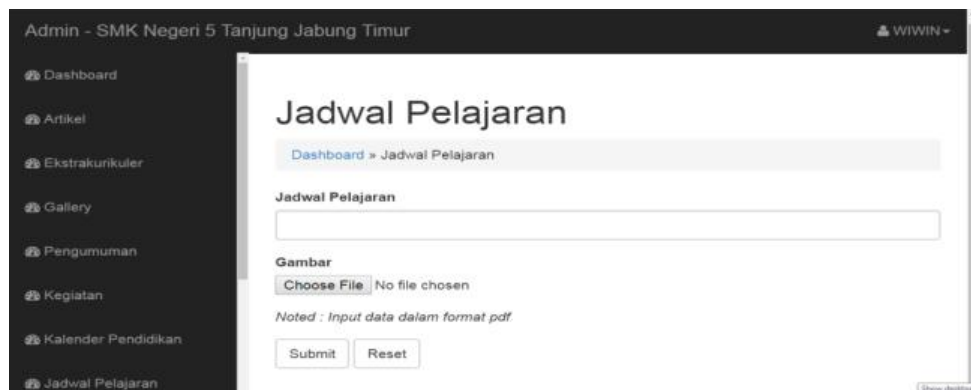
Tampilan *form* input kalender sekolah ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan kalender sekolah. Adapun rancangan input kalender sekolah dapat dilihat pada gambar 4.75 dan hasil rancangan input kalender sekolah dapat dilihat pada gambar 5.7

The screenshot shows the 'Kalender Akademik' form in the admin dashboard. The page title is 'Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur'. The breadcrumb trail is 'Dashboard > Kalender Akademik'. The form contains a text input field for 'Tahun Ajaran' and a file upload section for 'Kalender' with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. Below these are 'Submit' and 'Reset' buttons. The sidebar menu on the left is identical to the previous screenshot.

**Gambar 5.7 Tampilan Input *Form* Kalender Sekolah**

## 8. Tampilan *Form* Input Jadwal Pelajaran

Tampilan *form* input jadwal pelajaran ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan jadwal pelajaran. Adapun rancangan input jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar 4.76 dan hasil rancangan input jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar 5.8

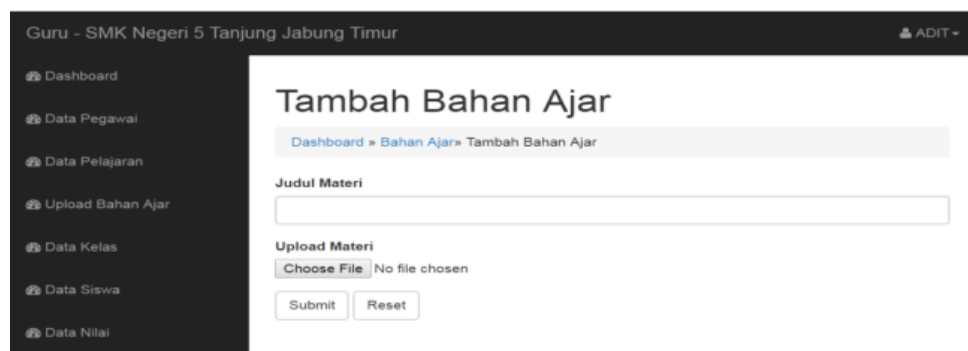


The screenshot shows a web application interface for an administrator. The page title is 'Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur'. The user is identified as 'WIWIN'. A sidebar on the left contains navigation links: Dashboard, Artikel, Ekstrakurikuler, Gallery, Pengumuman, Kegiatan, Kalender Pendidikan, and Jadwal Pelajaran. The main content area is titled 'Jadwal Pelajaran' and includes a breadcrumb 'Dashboard > Jadwal Pelajaran'. Below the title is a text input field for 'Jadwal Pelajaran'. There is a 'Gambar' section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A note below reads 'Noted : Input data dalam format pdf.'. At the bottom of the form are 'Submit' and 'Reset' buttons.

**Gambar 5.8 Tampilan Input *Form* Jadwal Pelajaran**

## 9. Tampilan *Form* Upload Bahan Ajar

Tampilan *form* upload bahan ajar ini merupakan halaman yang tampil saat guru masuk ke halaman web untuk upload bahan ajar. Adapun rancangan input nilai siswa dapat dilihat pada gambar 4.77 dan hasil rancangan input nilai siswa dapat dilihat pada gambar 5.9

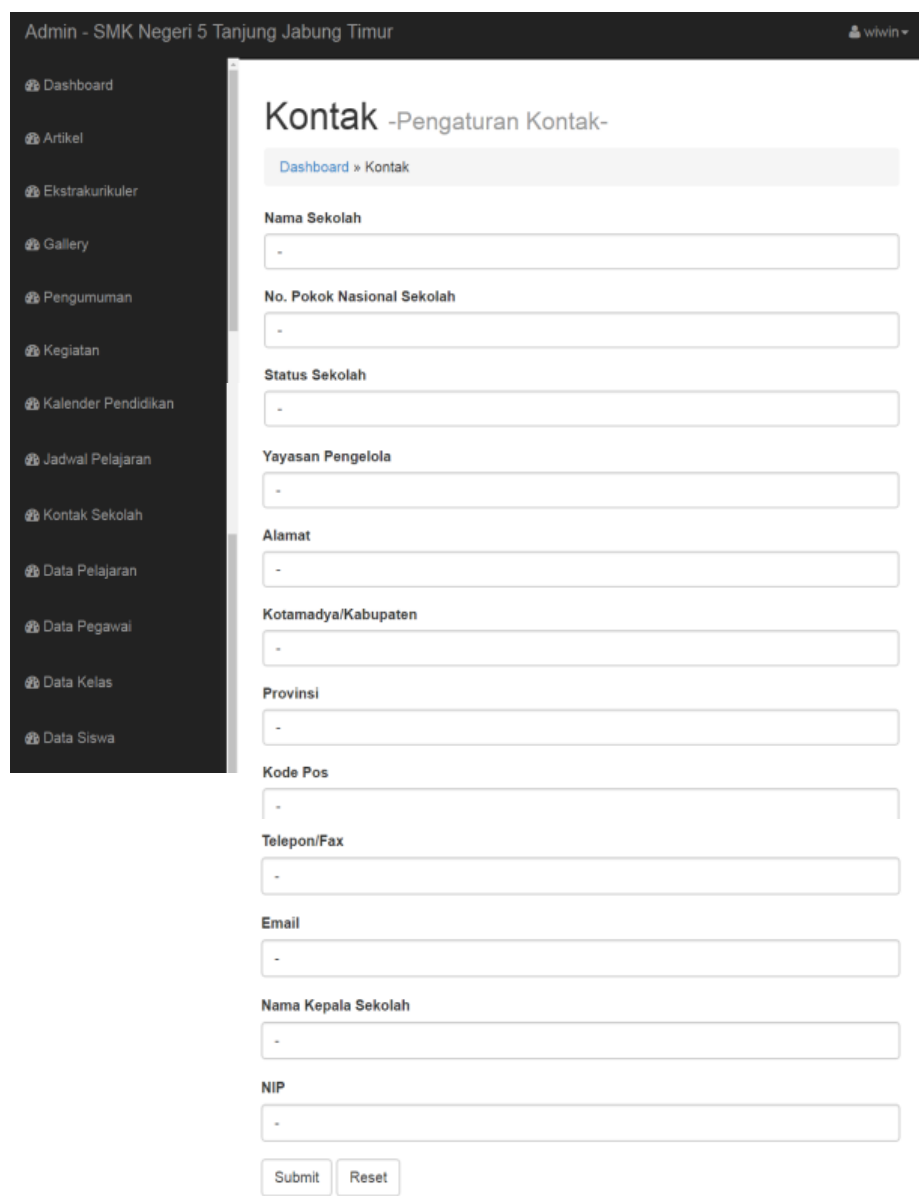


The screenshot shows a web application interface for a teacher. The page title is 'Guru - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur'. The user is identified as 'ADIT'. A sidebar on the left contains navigation links: Dashboard, Data Pegawai, Data Pelajaran, Upload Bahan Ajar, Data Kelas, Data Siswa, and Data Nilai. The main content area is titled 'Tambah Bahan Ajar' and includes a breadcrumb 'Dashboard > Bahan Ajar > Tambah Bahan Ajar'. Below the title is a text input field for 'Judul Materi'. There is an 'Upload Materi' section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom of the form are 'Submit' and 'Reset' buttons.

**Gambar 5.9 Tampilan Input *Form* Bahan Ajar**

## 10. Tampilan *Form* Input Kontak Sekolah

Tampilan *form* input kontak sekolah ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan kontak sekolah. Adapun rancangan input kontak sekolah dapat dilihat pada gambar 4.78 dan hasil rancangan input kontak sekolah dapat dilihat pada gambar 5.10



The image shows a screenshot of an admin dashboard for 'SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur'. The dashboard has a dark sidebar on the left with various menu items. The main content area is titled 'Kontak -Pengaturan Kontak-' and contains a form with the following fields:

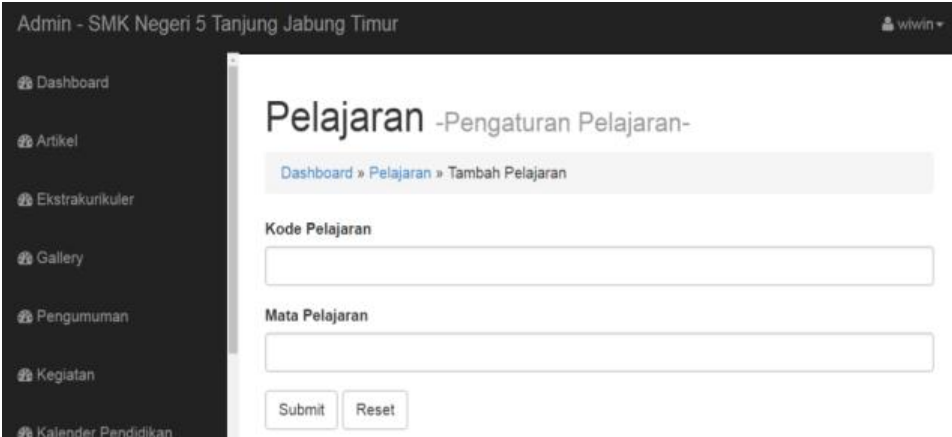
- Dashboard » Kontak
- Nama Sekolah
- No. Pokok Nasional Sekolah
- Status Sekolah
- Yayasan Pengelola
- Alamat
- Kotamadya/Kabupaten
- Provinsi
- Kode Pos
- Telepon/Fax
- Email
- Nama Kepala Sekolah
- NIP

At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' and 'Reset'.

**Gambar 5.10** Tampilan Input *Form* Kontak Sekolah

## 11. Tampilan *Form* Input Data Pelajaran

Tampilan *form* input data pelajaran ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan data pelajaran. Adapun rancangan input data pelajaran dapat dilihat pada gambar 4.79 dan hasil rancangan input data pelajaran dapat dilihat pada gambar 5.11



The screenshot shows a web application interface for an administrator. The top header reads 'Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur' and includes a user profile 'w/win'. A dark sidebar on the left contains navigation links: Dashboard, Artikel, Ekstrakurikuler, Gallery, Pengumuman, Kegiatan, and Kalender Pendidikan. The main content area is titled 'Pelajaran -Pengaturan Pelajaran-' and shows a breadcrumb trail: 'Dashboard » Pelajaran » Tambah Pelajaran'. Below the breadcrumb, there are two input fields: 'Kode Pelajaran' and 'Mata Pelajaran'. At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' and 'Reset'.

**Gambar 5.11 Tampilan Input *Form* Data Pelajaran**

## 12. Tampilan *Form* Input Data Pegawai

Tampilan *form* input data pegawai ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan data pegawai. Adapun rancangan input data pegawai dapat dilihat pada gambar 4.80 dan hasil rancangan input data pegawai dapat dilihat pada gambar 5.12

Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

wwin

### Pegawai -Pengaturan Pegawai-

Dashboard » Pegawai » Tambah Pegawai

**NIP**

**Nama**

**Tempat Lahir**

**Tanggal Lahir**

**Jenis Kelamin**

**Alamat**

**Pendidikan Terakhir**

**Jurusan**

**Tahun Lulus**

**Jabatan**

**Status**

**Pangkat / Golongan**

**Foto**

Choose File No file chosen

Submit Reset

**Gambar 5.12** Tampilan Input *Form* Data Pegawai

### 13. Tampilan *Form* Input Pemberian Hak Akses Guru dan Kepala Sekolah

Tampilan pemberian hak akses digunakan untuk mengakses sistem yang dirancang yang dikelola oleh admin. Adapun rancangan pemberian hak



akses dapat dilihat pada gambar 4.81 dan hasil rancangan pemberian hak akses dapat dilihat pada gambar 5.13

Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

WIWIN

Dashboard

Artikel

Ekstrakurikuler

Gallery

Pengumuman

Kegiatan

Kalender Pendidikan

Jadwal Pelajaran

Kontak Sekolah

Data Pelajaran

Data Pegawai

Data Kelas

Data Siswa

## User -Pengaturan User-

Dashboard » User » Tambah User

**NIP**

19591201 198303 1 0000

**Nama**

MAISAROH

**Jabatan**

Guru

**Kode Guru**

**Username**

**Password**

123456

**Mengajar Mata Pelajaran :**

- Penjaskes
- PDO
- Pemeliharaan Sasis
- Kemudi
- Pemeliharaan Mesin
- KJD
- Sistem Komputer
- Story Board

Submit Reset

**Gambar 5.13 Tampilan Pemberian Hak Akses Guru dan Kepala Sekolah**

#### 14. Tampilan *Form* Input Data Kelas

Tampilan *form* input data kelas ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk kehalaman web untuk menginputkan data kelas. Adapun rancangan input data kelas dapat dilihat pada gambar 4.82 dan hasil rancangan input data kelas dapat dilihat pada gambar 5.14

The image shows a screenshot of an admin dashboard for 'SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur'. The page title is 'Kelas -Pengaturan Kelas-'. The breadcrumb trail is 'Dashboard > Kelas > Tambah Kelas'. The form contains the following fields and options:

- Kelas:** A dropdown menu with 'X' selected.
- Program Keahlian:** A dropdown menu with 'Teknik Kendaraan Bermotor' selected.
- Lokal:** A dropdown menu with '1' selected.
- Tahun Ajaran:** An empty text input field.
- Wali Kelas:** A dropdown menu with 'ADIT' selected.
- Pelajaran:** A list of radio button options:  2D DAN 3D,  AGAMA,  ANIMASI,  AUDIO, and  Bahasa Indonesia.

At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' and 'Reset'.

**Gambar 5.14** Tampilan Input *Form* Data Kelas

#### 15. Tampilan *Form* Input Data Siswa

Tampilan *form* input data siswa ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk menginputkan data siswa. Adapun rancangan input data siswa dapat dilihat pada gambar 4.83 dan hasil rancangan input data siswa dapat dilihat pada gambar 5.15

Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

Dashboard

Artikel

Ekstrakurikuler

Gallery

Pengumuman

Kegiatan

Kalender Pendidikan

Jadwal Pelajaran

Kontak Sekolah

Data Pelajaran

Data Pegawai

Data Kelas

Data Siswa

### Siswa -Pengaturan Siswa-

Dashboard > siswa > Tambah Siswa

**Data Siswa**

Kelas  
X TKR 1

NIS

Nama

Jenis Kelamin  
Pria

Tempat Lahir

Tanggal Lahir  
mm/dd/yyyy

Golongan Darah  
A

Agama  
Islam

Alamat Asal

No. Telepon / HP

Jumlah saudara kandung/iri

Sekolah Asal

NISN

Foto  
Choose File | no file chosen

**Data Orang Tua dan Wali**

Nama Ayah

Nama Ibu

Pekerjaan Ayah

Pekerjaan Ibu

NO. KTP

Keadaan Ayah  
Masih Hidup

Keadaan Ibu  
Masih Hidup

Alamat Orang Tua

Nama Wali Siswa

Alamat Wali

NO. Telepon/HP Wali

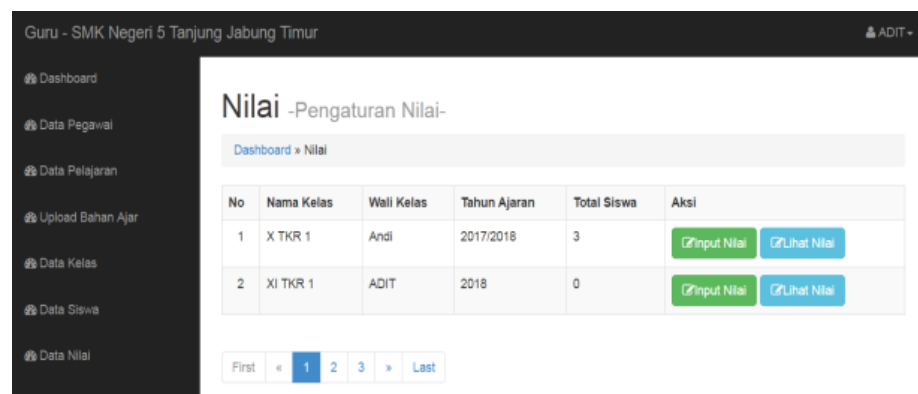
Submit Reset

**Gambar 5.15** Tampilan Input *Form* Data Siswa

## 16. Tampilan *Form* Input Data Nilai Siswa

Tampilan *form* input data nilai siswa ini merupakan halaman yang tampil saat guru masuk ke halaman web untuk menginputkan nilai siswa. Adapun rancangan input nilai siswa dapat dilihat pada gambar 4.87 dan hasil rancangan input nilai siswa dapat dilihat pada gambar 5.19. Berikut tahap penginputan nilai siswa yang dilakukan oleh guru :

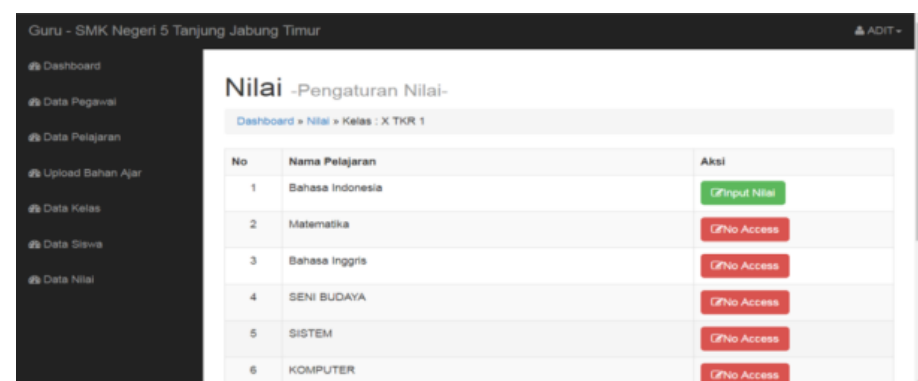
- a) Buka menu data nilai maka akan muncul tampilan pada gambar 5.16



No	Nama Kelas	Wali Kelas	Tahun Ajaran	Total Siswa	Aksi
1	X TKR 1	Andi	2017/2018	3	<input type="button" value="Input Nilai"/> <input type="button" value="Lihat Nilai"/>
2	XI TKR 1	ADIT	2018	0	<input type="button" value="Input Nilai"/> <input type="button" value="Lihat Nilai"/>

**Gambar 5.16 Tampilan Input Nilai Perkelas**

- b) Kemudian pilih kelas sesuai walikelas yang akan menginputkan nilai siswa lalu pilih “Input nilai” maka akan muncul tampilan pada gambar 5.17



No	Nama Pelajaran	Aksi
1	Bahasa Indonesia	<input type="button" value="Input Nilai"/>
2	Matematika	<input type="button" value="No Access"/>
3	Bahasa Inggris	<input type="button" value="No Access"/>
4	SENI BUDAYA	<input type="button" value="No Access"/>
5	SISTEM	<input type="button" value="No Access"/>
6	KOMPUTER	<input type="button" value="No Access"/>

**Gambar 5.17 Tampilan Input Nilai Permata Pelajaran**

- c) Setelah itu inputkan nilai sesuai penilaian (nilai harian, nilai praktek, nilai tugas, nilai ujian, nilai UAS) yang sudah tertera dapat dilihat pada gambar 5.18

Guru - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

Dashboard » Nilai » Kelas : X TKR 1 » Pelajaran : Bahasa Indonesia

No	Penilaian	Input Nilai
1	Nilai Harian	<input type="button" value="Input Nilai"/>
2	Nilai Praktek	<input type="button" value="Input Nilai"/>
3	Nilai Tugas	<input type="button" value="Input Nilai"/>
4	Nilai Ujian	<input type="button" value="Input Nilai"/>
5	Nilai UAS	<input type="button" value="Input Nilai"/>

**Gambar 5.18 Tampilan Input Nilai Sesuai Penilaian**

- d) Inputkan nilai siswa kemudian klik “Input” berikut tampilan input nilai dapat dilihat pada gambar 5.19

Guru - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

Dashboard » Nilai » Kelas : X MM 1 » Pelajaran : FISIKA

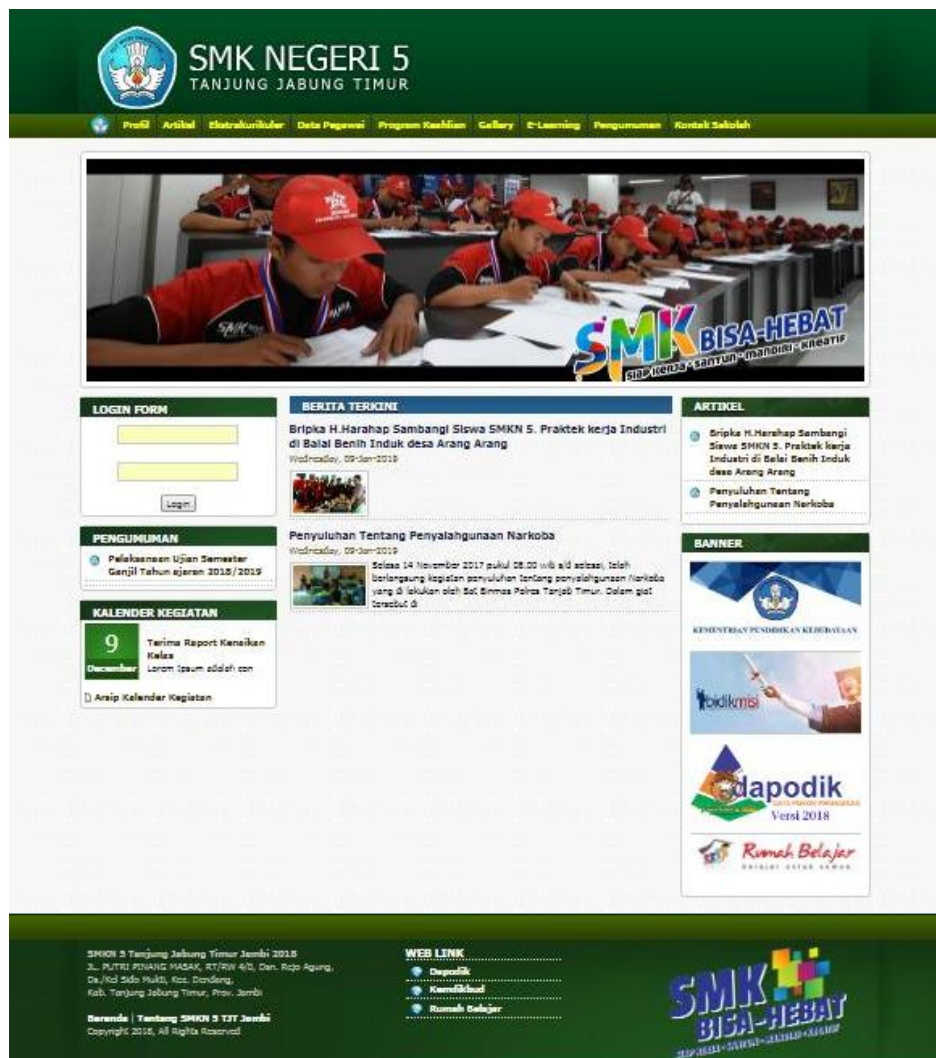
No	Nama	Nilai
1	Devi Fitriani	<input type="text" value="0"/>
2	DEWI SUTIKNOWATI	<input type="text" value="0"/>
3	DIMAS PRAYOGA	<input type="text" value="0"/>
4	ERNA SETIOWATI	<input type="text" value="0"/>

**Gambar 5.19 Rancangan Tampilan Input Nilai Siswa**

## 5.1.2 Hasil Implementasi Rancangan *Output*

### 1. Tampilan *Fronndend*

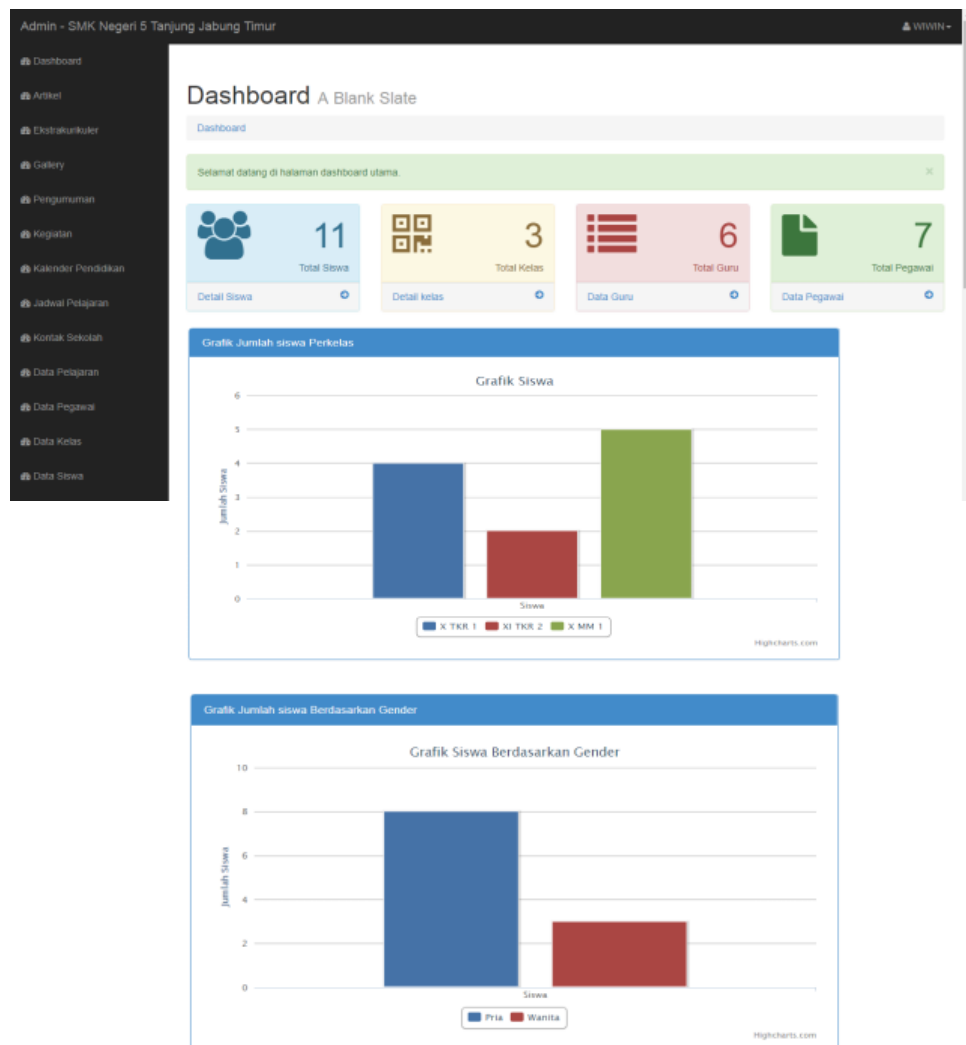
Tampilan *frondend* digunakan untuk menampilkan informasi sekolah atau halaman pengunjung. Adapun rancangan tampilan *frondend* dapat dilihat pada gambar 4.88 dan hasil rancangan tampilan *frondend* dapat dilihat pada gambar 5.20



Gambar 5.20 Tampilan *Fronndend*

## 2. Tampilan *Form Dashboard*

Tampilan *Form Dashboard* ini digunakan oleh admin, guru, dan kepala sekolah untuk melihat data siswa, data kelas, total guru, total pegawai dan grafik berdasarkan jumlah siswa perkelas dan grafik berdasarkan jumlah siswa laki-laki dan perempuan yang telah diinputkan sebelumnya. Adapun rancangan tampilan *dashboard* dapat dilihat pada gambar 4.89 dan hasil rancangan tampilan *dashboard* dapat dilihat pada gambar 5.21



**Gambar 5.21 Tampilan *Dashboard***

### 3. Tampilan *Form Output* Data Kelas

Tampilan *Form Output* data kelas ini digunakan oleh admin untuk melihat data kelas yang telah diinputkan sebelumnya. Adapun rancangan tampilan *form output* data kelas dapat dilihat pada gambar 4.90 dan hasil rancangan tampilan *form output* data kelas dapat dilihat pada gambar 5.22

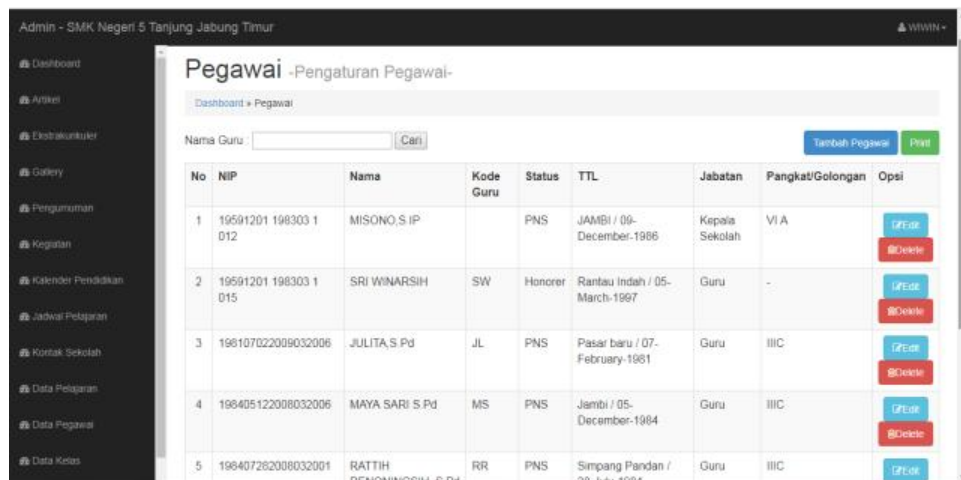
No	Nama Kelas	Wali Kelas	Tahun Ajaran	Siswa Laki-Laki	Siswa Perempuan	Total Siswa	Opsi
1	X TKR 1	SRI WINARSIH	2019/2020	4	0	4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	XI TKR 2	JULITA,S.Pd	2018/2019	2	0	2	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	X MM 1	RATTIH RENONINGSIH, S.Pd	2018/2019	2	3	5	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.22 Tampilan Halaman Data Kelas**

### 4. Tampilan *Form Output* Data Pegawai

Tampilan *Form Output* data pegawai ini digunakan oleh admin untuk melihat data pegawai yang telah diinputkan sebelumnya. Adapun rancangan tampilan *form output* data pegawai dapat dilihat pada gambar 4.91 dan hasil rancangan tampilan *form output* data kelas dapat dilihat pada gambar 5.23



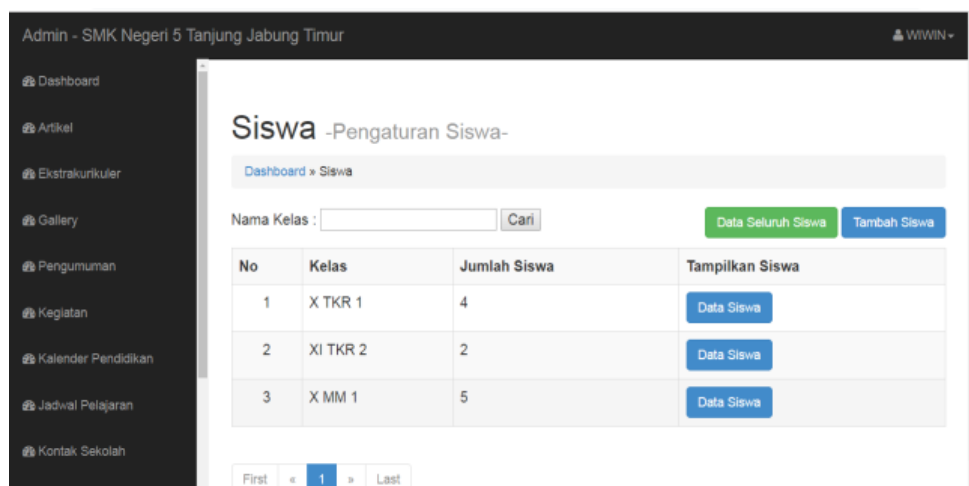


No	NIP	Nama	Kode Guru	Status	TTL	Jabatan	Pangkat/Golongan	Opsi
1	19591201 198303 1 D12	MISONO, S IP		PNS	JAMBI / 09-December-1986	Kepala Sekolah	VI A	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	19591201 198303 1 D15	SRI WINARSIH	SW	Honoror	Rantau Indah / 05-March-1997	Guru	-	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	198107022009032006	JULITA, S Pd	JL	PNS	Pasar baru / 07-February-1981	Guru	IIIC	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	198405122008032006	MAYA SARI S Pd	MS	PNS	Jambi / 05-December-1984	Guru	IIIC	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	198407282008032001	RATIH RUMONINGSIH, S Pd	RR	PNS	Simpang Pandan / 28-July-1984	Guru	IIIC	<a href="#">Edit</a>

**Gambar 5.23 Tampilan Halaman Data Pegawai**

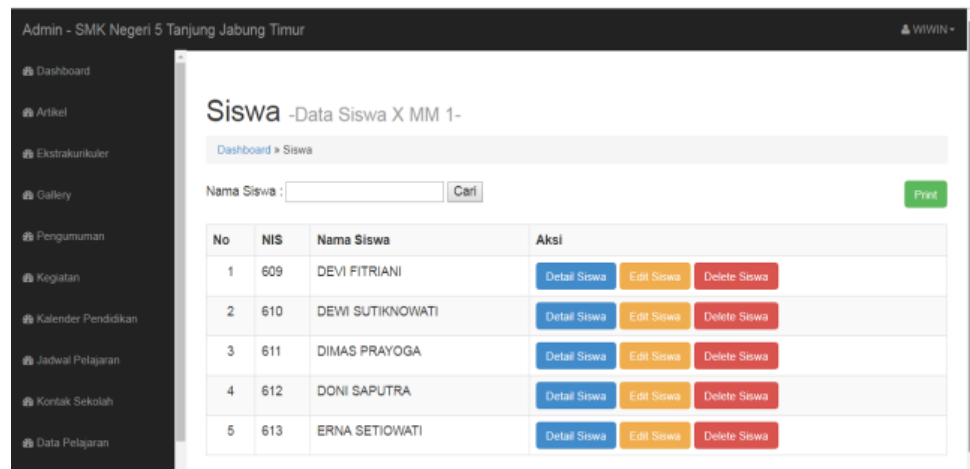
#### 5. Tampilan *Form Output* Data Siswa

Tampilan *form output* data siswa ini digunakan oleh admin untuk melihat data siswa yang telah diinputkan sebelumnya. Adapun rancangan tampilan *form output* data siswa dapat dilihat pada gambar 4.92, gambar 4.93 dan gambar 4.94, hasil rancangan tampilan *form output* data siswa dapat dilihat pada gambar 5.24, gambar 5.25, dan gambar 5.26



No	Kelas	Jumlah Siswa	Tampilkan Siswa
1	X TKR 1	4	<a href="#">Data Siswa</a>
2	XI TKR 2	2	<a href="#">Data Siswa</a>
3	X MM 1	5	<a href="#">Data Siswa</a>

**Gambar 5.24 Tampilan Jumlah Data Siswa Perkelas**



Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

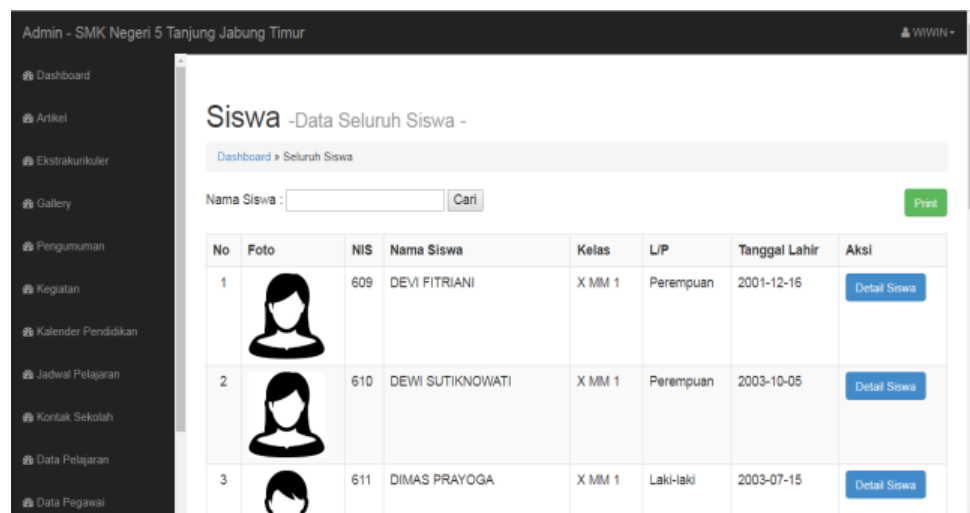
Siswa -Data Siswa X MM 1-

Dashboard » Siswa

Nama Siswa :  Cari Print

No	NIS	Nama Siswa	Aksi
1	609	DEVI FITRIANI	<a href="#">Detail Siswa</a> <a href="#">Edit Siswa</a> <a href="#">Delete Siswa</a>
2	610	DEWI SUTIKNOWATI	<a href="#">Detail Siswa</a> <a href="#">Edit Siswa</a> <a href="#">Delete Siswa</a>
3	611	DIMAS PRAYOGA	<a href="#">Detail Siswa</a> <a href="#">Edit Siswa</a> <a href="#">Delete Siswa</a>
4	612	DONI SAPUTRA	<a href="#">Detail Siswa</a> <a href="#">Edit Siswa</a> <a href="#">Delete Siswa</a>
5	613	ERNA SETIOWATI	<a href="#">Detail Siswa</a> <a href="#">Edit Siswa</a> <a href="#">Delete Siswa</a>

**Gambar 5.25 Tampilan Data Siswa Perkelas**






Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

Siswa -Data Seluruh Siswa -

Dashboard » Seluruh Siswa

Nama Siswa :  Cari Print

No	Foto	NIS	Nama Siswa	Kelas	L/P	Tanggal Lahir	Aksi
1		609	DEVI FITRIANI	X MM 1	Perempuan	2001-12-16	<a href="#">Detail Siswa</a>
2		610	DEWI SUTIKNOWATI	X MM 1	Perempuan	2003-10-05	<a href="#">Detail Siswa</a>
3		611	DIMAS PRAYOGA	X MM 1	Laki-laki	2003-07-15	<a href="#">Detail Siswa</a>

**Gambar 5.26 Tampilan Data Keseluruhan Siswa**

#### 6. Tampilan Lihat Nilai Siswa

Tampilan lihat nilai siswa ini digunakan oleh Guru untuk melihat data nilai siswa yang telah diinputkan sebelumnya. Adapun rancangan tampilan lihat nilai siswa dapat dilihat pada gambar 4.95 dan hasil rancangan tampilan lihat nilai siswa dapat dilihat pada gambar 5.27

Guru - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

MATA SARI S.Pd

Nilai -Kelas X MM 1-

Dashboard » Nilai » Nilai Kelas X MM 1

Print

No	Nama Siswa	SK	SD	SB	Srgh	PD	Pnjs	PKn	MTK	KJD	K	F	DDG	B.Ing	B.Ind	AG	Rata-Rata
1	DEVI FITRIANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2	DEWI SUTIKNOWATI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2	DIMAS PRAYOGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2	DONI SAPUTRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2	ERNA SETIOWATI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

First 1 Last

**Gambar 5.27** Tampilan Lihat Data Nilai Siswa

## 7. Tampilan Lihat Nilai

Tampilan lihat nilai ini digunakan oleh Siswa untuk melihat data nilai yang telah diinputkan oleh guru. Adapun rancangan tampilan lihat nilai dapat dilihat pada gambar 4.96 dan hasil rancangan tampilan lihat nilai siswa dapat dilihat pada gambar 5.28

Siswa - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

DIMAS PRAYOGA

Data Nilai

Data Nilai SEMESTER SISWA

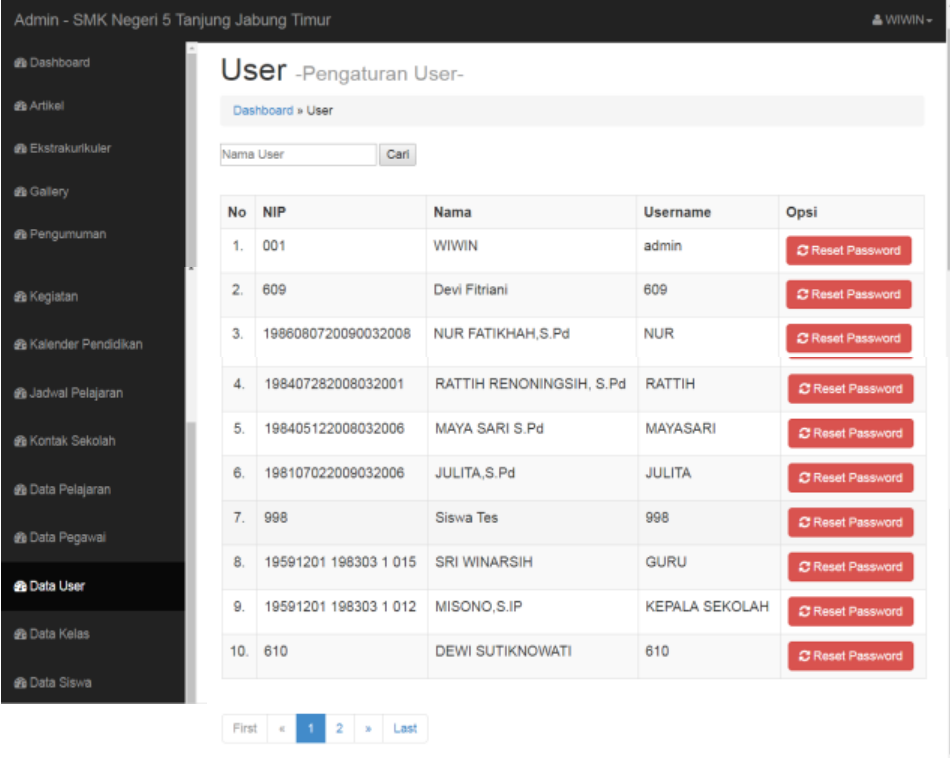
NIS : 611  
 NAMA : DIMAS PRAYOGA  
 JURUSAN : Multimedia  
 SEMESTER : 1  
 TAHUN AJARAN : 2018/2019

No	Mata Pelajaran	Nilai
1	Sistem Komputer	0
2	Simulasi Digital	0
3	Seni Budaya	0
4	Sejarah	0
5	Program Dasar	0
6	Penjaskes	0
7	Pendidikan Kewarganegaraan	0
8	Matematika	0
9	KJD	0
10	Kimia	0
11	Fisika	0
12	Dasar Desain Grafis	0
13	Bahasa Inggris	0
14	Bahasa Indonesia	0
15	Agama Islam	0
	Rata-Rata	0.00

**Gambar 5.28** Tampilan Lihat Nilai Siswa

## 8. Tampilan Mengelola Data Pengguna

Tampilan mengelola data pengguna ini digunakan oleh admin untuk mengrestart kata sandi pengguna bila pengguna lupa kata sandi. Adapun rancangan dapat dilihat pada gambar 4.97 dan hasil implementasi rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.29



Admin - SMK Negeri 5 Tanjung Jabung Timur

WIWIN

Dashboard

Artikel

Ekstrakurikuler

Gallery

Pengumuman

Kegiatan

Kalender Pendidikan

Jadwal Pelajaran

Kontak Sekolah

Data Pelajaran

Data Pegawai

**Data User**

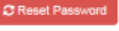









Data Kelas

Data Siswa

### User -Pengaturan User-

Dashboard » User

Nama User  Cari

No	NIP	Nama	Username	Opsi
1.	001	WIWIN	admin	
2.	609	Devi Fitriani	609	
3.	1986080720090032008	NUR FATIKHAH, S.Pd	NUR	
4.	198407282008032001	RATTIH RENONINGSIH, S.Pd	RATTIH	
5.	198405122008032006	MAYA SARI S.Pd	MAYASARI	
6.	198107022009032006	JULITA, S.Pd	JULITA	
7.	998	Siswa Tes	998	
8.	19591201 198303 1 015	SRI WINARSIH	GURU	
9.	19591201 198303 1 012	MISONO, S.IP	KEPALA SEKOLAH	
10.	610	DEWI SUTIKNOWATI	610	

First < 1 2 > Last

**Gambar 5.29 Tampilan Restart Kata Sandi Pengguna**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Pengujian sistem yang dilakukan terhadap sistem ini menggunakan metode *black box testing*. Metode ini dipilih karena lebih efektif dan cepat menemukan *error* karena koding yang telah dibuat dieksekusi terlebih dahulu. Jika dibandingkan dengan metode *white box testing* yang melihat koding baris per baris. Metode *black box testing* akan lebih menghemat waktu

### 5.2.1 Pengujian *Form Login dan Logout*

Pengujian *form login* digunakan untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form login* dapat dilihat pada tabel 5.1

**Tabel 5.1 Pengujian *Form Login dan Logout***

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login</i>	Klik tombol <i>Login</i> tanpa memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan <i>Username</i> tidak ditemukan	Tampil pesan <i>Username</i> tidak ditemukan	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang Salah	-Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> , -klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan <i>Username</i> tidak ditemukan	Tampil pesan <i>Username</i> tidak ditemukan	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan	Masukkan <i>Username</i> dan	Masuk ke halaman hak akses	Masuk ke halaman hak akses	Baik

	<i>Password</i> yang benar	<i>Password</i> klik tombol <i>Login</i>	masing- masing	masing- masing	
<i>Logout</i>	Keluar dari <i>login</i>	Klik Logout	Keluar dari hak akses	Keluar dari hak akses	Baik

### 5.2.2 Pengujian *Form input* Artikel

Pengujian *form input* artikel digunakan untuk memastikan bahwa *form input* artikel telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Pengujian *form input* artikel dapat dilihat pada tabel 5.2

**Tabel 5.2 Pengujian *Form input* Artikel**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input</i> Artikel	Klik tambah Artikel <i>inputkan</i> Artikel klik “submit”	Judul artikel, isi artikel, gambar pendukung	Tampil pesan data artikel berhasil disimpan	Tampil pesan data artikel berhasil disimpan	Baik
<i>Edit</i> Artikel	Klik edit Artikel <i>inputkan</i> Artikel klik “submit”	Judul artikel, isi artikel, gambar pendukung	Tampil pesan data artikel berhasil diedit	Tampil pesan data artikel berhasil diedit	Baik
<i>Hapus</i> Artikel	Klik hapus Artikel	-	Tampil pesan data artikel berhasil dihapus	Tampil pesan data artikel berhasil dihapus	Baik

### 5.2.3 Pengujian *Form input* Ekstrakulikuler

Pengujian *form input* ekstrakulikuler digunakan untuk memastikan bahwa *form input* ekstrakulikuler telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form input* ekstrakulikuler dapat dilihat pada tabel 5.3

Tabel 5.3 Pengujian *Form input* Ekstrakulikuler

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>input</i> Ekstrakulikuler	Klik tambah Ekstrakulikuler <i>inputkan</i> Ekstrakulikuler klik “submit”	Judul Ekstrakulikuler, kegiatan Ekstrakulikuler, gambar pendukung	Tampil pesan data ekstrakulikuler berhasil disimpan	Tampil pesan data ekstrakulikuler berhasil disimpan	Baik
<i>Edit</i> Ekstrakulikuler	Klik edit Ekstrakulikuler <i>inputkan</i> Ekstrakulikuler klik “submit”	Judul Ekstrakulikuler, kegiatan Ekstrakulikuler, gambar pendukung	Tampil pesan data ekstrakulikuler berhasil diedit	Tampil pesan data ekstrakulikuler berhasil diedit	Baik
<i>Hapus</i> Ekstrakulikuler	Klik hapus Ekstrakulikuler	-	Tampil pesan data ekstrakulikuler berhasil dihapus	Tampil pesan data ekstrakulikuler berhasil dihapus	Baik

#### 5.2.4 Pengujian *Form input* Gallery

Pengujian *form input gallery* digunakan untuk memastikan bahwa *form input gallery* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Pengujian *form input gallery* dapat dilihat pada tabel 5.4

Tabel 5.4 Pengujian *Form input* Gallery

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>input gallery</i>	Klik tambah <i>gallery inputkan gallery</i> klik “submit”	Judul <i>gallery</i> , foto	Tampil pesan data <i>gallery</i> berhasil disimpan	Tampil pesan data <i>gallery</i> berhasil disimpan	Baik

<i>Edit gallery</i>	Klik edit <i>gallery</i> <i>inputkan gallery</i> klik “submit”	Judul <i>gallery</i> , foto	Tampil pesan data <i>gallery</i> berhasil diedit	Tampil pesan data <i>gallery</i> berhasil diedit	Baik
Hapus <i>gallery</i>	Klik hapus <i>gallery</i>	-	Tampil pesan data <i>gallery</i> berhasil dihapus	Tampil pesan data <i>gallery</i> berhasil dihapus	Baik

### 5.2.5 Pengujian *Form input* Pengumuman

Pengujian *form input* pengumuman digunakan untuk memastikan bahwa *form input* pengumuman telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form input* pengumuman dapat dilihat pada tabel 5.5

**Tabel 5.5 Pengujian *Form input* Pengumuman**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input</i> pengumuman	Klik tambah pengumuman <i>inputkan</i> pengumuman klik “submit”	Judul pengumuman, isi pengumuman	Tampil pesan data pengumuman berhasil disimpan	Tampil pesan data pengumuman berhasil disimpan	Baik
<i>Edit</i> pengumuman	Klik edit pengumuman <i>inputkan</i> pengumuman klik “submit”	Judul pengumuman, isi pengumuman	Tampil pesan data pengumuman berhasil diedit	Tampil pesan data pengumuman berhasil diedit	Baik
Hapus pengumuman	Klik hapus pengumuman	-	Tampil pesan data pengumuman berhasil dihapus	Tampil pesan data pengumuman berhasil dihapus	Baik



### 5.2.6 Pengujian *Form input* Kegiatan Sekolah

Pengujian *form input* kegiatan sekolah digunakan untuk memastikan bahwa *form input* kegiatan sekolah telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form input* kegiatan sekolah dapat dilihat pada tabel 5.6

**Tabel 5.6 Pengujian *Form input* Pengumuman**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input</i> kegiatan sekolah	Klik tambah kegiatan sekolah <i>inputkan</i> kegiatan sekolah klik “submit”	Judul kegiatan sekolah, detail kegiatan sekolah, tempat	Tampil pesan data kegiatan sekolah berhasil disimpan	Tampil pesan data kegiatan sekolah berhasil disimpan	Baik
<i>Edit</i> kegiatan sekolah	Klik edit kegiatan sekolah <i>inputkan</i> kegiatan sekolah klik “submit”	Judul kegiatan sekolah, detail kegiatan sekolah, tempat	Tampil pesan data kegiatan sekolah berhasil diedit	Tampil pesan data kegiatan sekolah berhasil diedit	Baik
Hapus kegiatan sekolah	Klik hapus kegiatan sekolah	-	Tampil pesan data kegiatan sekolah berhasil dihapus	Tampil pesan data kegiatan sekolah berhasil dihapus	Baik

### 5.2.7 Pengujian *Form input* Kalender

Pengujian *form input* kalender digunakan untuk memastikan bahwa *form input* kalender telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form input* kalender dapat dilihat pada tabel 5.7

**Tabel 5.7 Pengujian *Form input* Kalender**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input</i> kalender	<i>inputkan</i> tahun ajaran, file kalender kemudian klik “submit”	tahun ajaran, file kalender	Tampil pesan data kalender berhasil disimpan	Tampil pesan data kalender berhasil disimpan	Baik

### 5.2.8 Pengujian *Form input* Jadwal Pelajaran

Pengujian *form input* jadwal pelajaran digunakan untuk memastikan bahwa *form input* jadwal pelajaran telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form input* jadwal pelajaran dapat dilihat pada tabel 5.8

**Tabel 5.8 Pengujian *Form input* Jadwal Pelajaran**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input</i> jadwal pelajaran	<i>inputkan</i> jadwal pelajaran, file jadwal pelajaran kemudian klik “submit”	tahun jadwal pelajaran, file jadwal pelajaran	Tampil pesan data jadwal pelajaran berhasil disimpan	Tampil pesan data jadwal pelajaran berhasil disimpan	Baik

### 5.2.9 Pengujian *Form input* Kontak Sekolah

Pengujian *form input* kontak sekolah digunakan untuk memastikan bahwa *form input* kontak sekolah telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form input* kontak sekolah dapat dilihat pada tabel 5.9

**Tabel 5.9 Pengujian *Form input* Kontak Sekolah**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input</i> dan edit kontak sekolah	<i>inputkan</i> kontak sekolah klik “submit”	Nama Sekolah, NPNS, status sekolah, yayasan pengelola, alamat, kabupaten, provinsi, kode pos, telpon, email, nama kepalasek olah, NIP kepek	Tampil pesan kontak telah diinputkan	Tampil pesan kontak telah diinputkan	Baik

**5.2.10 Pengujian *Form input* Data Pelajaran**

Pengujian *form input* data pelajaran digunakan untuk memastikan bahwa *form input* data pelajaran telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form input* data pelajaran dapat dilihat pada tabel 5.10

**Tabel 5.10 Pengujian *Form input* Data Pelajaran**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input</i> data pelajaran	Klik tambah data pelajaran <i>inputkan</i> data pelajaran klik “submit”	Kode pelajaran, mata pelajaran	Tampil pesan data data pelajaran berhasil disimpan	Tampil pesan data data pelajaran berhasil disimpan	Baik
<i>Edit</i> data pelajaran	Klik edit data	Kode pelajaran,	Tampil pesan data	Tampil pesan data	Baik

	pelajaran <i>inputkan</i> data pelajaran klik “submit”	mata pelajaran	data pelajaran berhasil diedit	data pelajaran berhasil diedit	
<i>Hapus</i> data pelajaran	Klik hapus kegiatan sekolah	-	Tampil pesan data data pelajaran berhasil dihapus	Tampil pesan data data pelajaran berhasil dihapus	Baik

### 5.2.11 Pengujian *Form* Data Pegawai

Pengujian *form* data pegawai digunakan untuk memastikan bahwa *form* data pegawai telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Pengujian *form* data pegawai dapat dilihat pada tabel 5.11

**Tabel 5.11** Pengujian *Form* Data Pegawai

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input</i> data pegawai kemudian pemberian hak akses	Klik tambah data pegawai <i>inputkan</i> data pegawai klik “submit” <i>inputkan</i> user name klik “submit”	NIP, nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, pendidikan terakhir, jurusan, tahun lulus, jabatan, status, golongan, foto, kode guru, username	Tampil halaman pemberian hak akses dan pesan data data user berhasil disimpan	Tampil halaman pemberian hak akses dan pesan data data user berhasil disimpan	Baik

<i>edit data pegawai kemudian pemberian hak akses</i>	Klik edit data pegawai <i>inputkan</i> data pegawai klik “submit” <i>inputkan</i> user name klik “submit”	NIP, nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, pendidikan terakhir, jurusan, tahun lulus, jabatan, status, golongan, foto, kode guru, username	Tampil halaman pemberian hak akses dan pesan data data user berhasil diedit	Tampil halaman pemberian hak akses dan pesan data data user berhasil diedit	Baik
<i>Hapus data pegawai</i>	Klik hapus pegawai	-	Tampil pesan data data pegawai berhasil dihapus	Tampil pesan data data pegawai berhasil dihapus	Baik
<i>Print data pegawai</i>	Klik Print	-	Tampil file pdf yang akan dicetak	Tampil file pdf yang akan dicetak	Baik

### 5.2.12 Pengujian *Form Data Kelas*

Pengujian *form data kelas* digunakan untuk memastikan bahwa *form data kelas* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form data kelas* dapat dilihat pada tabel 5.12

**Tabel 5.12** Pengujian *Form Data Kelas*

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input data</i>	Klik tambah	Kelas, program	Tampil pesan data	Tampil pesan data	Baik

kelas	data kelas <i>inputkan</i> data kelas klik “submit”	keahlian, lokal, tahun ajaran, walikelas, pelajaran	kelas berhasil disimpan	kelas berhasil disimpan	
<i>Edit</i> data kelas	Klik edit data kelas <i>inputkan</i> data kelas klik “submit”	Kelas, program keahlian, lokal, tahun ajaran, walikelas, pelajaran	Tampil pesan data kelas berhasil diedit	Tampil pesan data kelas berhasil diedit	Baik
<i>Hapus</i> data kelas	Klik hapus kelas	-	Tampil pesan data data kelas berhasil dihapus	Tampil pesan data data kelas berhasil dihapus	Baik
<i>Print</i> data kelas	Klik Print	-	Tampil file pdf yang akan dicetak	Tampil file pdf yang akan dicetak	Baik

### 5.2.13 Pengujian *Form* Data Siswa

Pengujian *form* data siswa digunakan untuk memastikan bahwa *form* data siswa telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form* data siswa dapat dilihat pada tabel 5.13

**Tabel 5.13** Pengujian *Form* Data Siswa

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input</i> data siswa	Klik tambah data siswa <i>inputkan</i> data siswa klik “submit”	Kelas, NIS, Nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, golongan darah, agama, alamat asli, alamat sekarang,, No.	Tampil pesan “data siswa berhasil disimpan”	Tampil pesan” data siswa berhasil disimpan”	Baik

		Telp, jumlah saudara kandung, seolah asal, NISN, foto, nama ayah, nama ibu, pekerjaan ayah, pekerjaanibu, No. KIP, keadaan ayah, keadaan ibu, alamat orang tua, nama wali siswa, alamat wali, No. Telp/ Hp wali			
<i>Edit data siswa</i>	Klik edit data siswa <i>inputkan</i> data siswa klik “submit”	Kelas, NIS, Nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, golongan darah, agama, alamat asli, alamat sekarang., No. Telp, jumlah saudara kandung, seolah asal, NISN, foto, nama ayah, nama ibu, pekerjaan ayah, pekerjaanibu, No. KIP, keadaan ayah, keadaan ibu, alamat orang tua, nama wali siswa, alamat wali, No. Telp/ Hp wali	Tampil pesan “data siswa berhasil diedit”	Tampil pesan” data siswa berhasil diedit”	Baik

<i>Hapus data siswa</i>	Klik hapus siswa	-	Tampil pesan “data data siswa berhasil dihapus”	Tampil pesan “data data siswa berhasil dihapus “	Baik
<i>Print data siswa</i>	Klik Print	-	Tampil file pdf yang akan dicetak	Tampil file pdf yang akan dicetak	Baik
<i>detail data siswa</i>	Klik detail siswa	-	Tampil data siswa	Tampil data siswa	Baik

#### 5.2.14 Pengujian *Form Input* Nilai Siswa

Pengujian *form input* nilai siswa digunakan untuk memastikan bahwa *form input* nilai siswa telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Pengujian *form input* nilai siswa dapat dilihat pada tabel 5.14

**Tabel 5.14** Pengujian *Form Input* Nilai Siswa

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>input nilai siswa</i>	Klik “ <i>input nilai</i> ”	Nilai siswa sesuai penilaian (nilai harian, nilai praktek, nilai tugas, nilai ujian, nilai UAS)	Tampil pesan data nilai siswa berhasil disimpan	Tampil pesan data nilai siswa berhasil disimpan	Baik

#### 5.2.15 Pengujian *Form Data* Pengguna

Pengujian *form data* pengguna digunakan untuk mengrestart kata sandi pengguna memastikan bahwa *form data* pengguna telah dapat digunakan dengan



baik dan sesuai dengan fungsinya. Pengujian *form* data pengguna dapat dilihat pada tabel 5.15

**Tabel 5.15 Pengujian *Form* Data Pengguna**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Data pengguna	Klik “ <i>Reset Password</i> ”	-	<i>Password</i> mengreset ke default (123456)	Tampil pesan “data <i>password</i> berhasil di reset”	Baik

### **5.3 KESIMPULAN HASIL PENGUJIAN**

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat di simpulkan bahwa :

1. Aplikasi sudah bisa berjalan sesuai dengan yang di harapkan. Semua modul – modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan sudah berfungsi dengan baik. User hanya perlu melakukan latihan sedikit untuk menjalankan aplikasi ini, setelah itu, aplikasi ini siap digunakan untuk melakukan kegiatan sistem *informasi* akademik sekolah
2. Data-data di simpan ke dalam database sehingga admin bisa dengan mudah menegelola akademik dan *informasi* sekolah

### **5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI**

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem *informasi* akademik berbasis website memberikan kemudahan dalam pengolahan data siswa maupun data nilai siswa, maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem website ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem tersebut adalah sebagai berikut :

#### 5.4.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Menghasilkan suatu rancangan website sistem *informasi* akademik yang berguna bagi pihak sekolah dalam mengelola, data siswa, data nilai, data pegawai, dan data *informasi* sekolah lainnya secara terkomputerisasi dan tersimpan dalam suatu database.
2. Mudah digunakan karena dirancang dengan antar muka yang user *friendly*.
3. Sistem ini berbasis *web*, sehingga pengolahan data dan pengaksesan *informasi* dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja.
4. Sistem yang dibuat dapat juga digunakan sebagai media *informasi* sekolah SMKN 5 Tanjung Jabung Timur.
5. Memudahkan siswa untuk mengetahui hasil nilai yang siswa lakukan disekolah
6. Dapat memudahkan guru dalam merekap nilai siswa persemester.

#### 5.4.2 Kelemahan Sistem

Sistem yang dibuat belum dioperasikan atau diterapkan secara langsung pada SMKN 5 Tanjung Jabung Timur sehingga belum ditemukannya kelemahan sistem yang lainnya. Kelemahan yang ditemukan penulis pada sistem ini ialah :

1. Pada sistem ini belum adanya live chat.
2. Belum ada akses dari wali murid untuk melihat data siswa dan nilai siswa.
3. Belum ada *form* penerimaan pendaftaran siswa baru

4. Belum ada *form* pembayaran pendaftaran siswa baru dan pembayaran SPP secara online.
5. Pada cetak nilai siswa belum menggunakan standar sesuai raport di sekolah
6. Sistem yang dibangun belum mencakup keseluruhan dari sistem *informasi* akademik yang ada di SMKN 5 Tanjung Jabung Timur. Sistem ini hanya berfokus pada pengolahan nilai saja.