

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

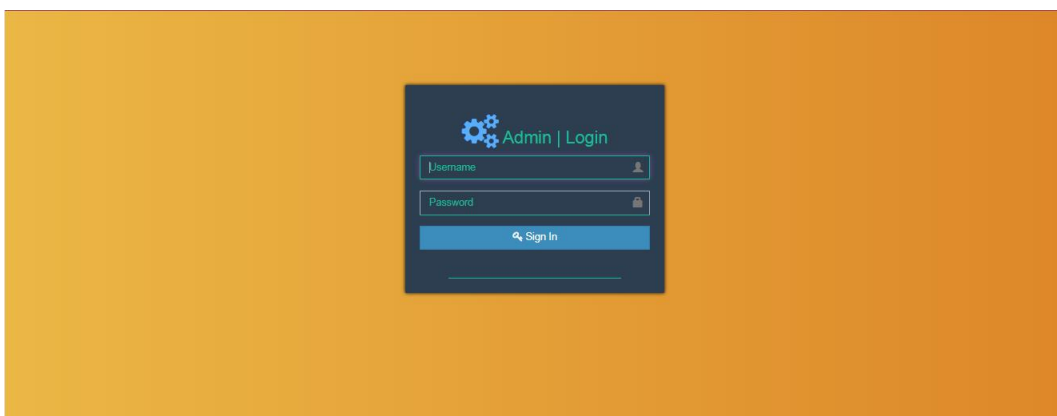
#### **5.1 IMPLEMENTASI**

Implementasi merupakan tahap dimana rancangan diimplementasikan kedalam bentuk kode, desain tampilan dan database sehingga terbentuklah suatu rangkaian program yang disesuaikan dengan fungsi sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat. Pada tahap ini merupakan implementasi dari rancangan sistem yang telah dirancang berdasarkan rancangan output dan rancangan input pada pembahasan bab iv. Hasil dari implementasi dapat dilihat sebagai berikut:

##### **5.1.1 Implementasi Halaman Input**

Pada tahap ini akan dijelaskan tentang implementasi sistem input yang dirancang implementasi pada setiap halaman terdiri atas :

1. Tampilan Halaman Login



**Gambar 5.1 Halaman Login Admin**

Halaman Login merupakan halaman yang berfungsi untuk autentikasi sebelum masuk kedalam sistem. Sebenarnya halaman login umumnya selalu ada pada sistem administrator, halaman login mencegah keamanan data data penting yang terdapat didalam sistem dicuri oleh pihak - pihak yang tidak bertanggung jawab. Halaman ini dapat diakses oleh admin dan guru yang telah terdaftar pada database.

## 2. Tampilan Halaman Mengelola Data Admin

**Gambar 5.2 Halaman Mengelola Data Admin**

Halaman mengolah data admin merupakan halaman yang pada umumnya dimiliki oleh halaman administrator guna untuk merubah username dan password yang digunakan untuk login seorang admin sebelum memasuki halaman ini,

## 3. Tampilan Halaman Mengelola Data Siswa

SYSTEM | SMK NEGERI 2 TANJUNG JABUNG BARAT

Master data > Siswa

Form Data Siswa

Blodot data Siswa Orang Tua

NIS : Ex: 1234567890

Nama lengkap : Nama lengkap

Tempat & TGL. Lahir : Tempat lahir Tanggal lahir

Alamat : Alamat

No. telepon : No. telepon

Jenis kelamin :  Laki-laki  Perempuan

Agama : --pilih-- Tahun Masuk : --pilih--

Sekolah Asal : Sekolah asal

Nama Orang Tua/Wali : Nama Orang Tua/Wali

Alamat Orang Tua/Wali : Alamat Orang tua/wali

Status : Siswa Tahun Lulus : 2015/2016

Foto :  No file chosen

Close Save

**Gambar 5.3 Halaman Mengelola Data Siswa**

Halaman ini merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh admin yang berfungsi untuk menginput data data siswa. Halaman ini memiliki perintah tampil, input, edit dan hapus.

#### 4. Tampilan Halaman Mengelola Data Guru

SYSTEM | SMK NEGERI 2 TANJUNG JABUNG BARAT

Master data > Guru

Form Data Guru

NIP : Ex: 1234567890

Nama : Nama lengkap

Tempat & TGL. Lahir : Tempat lahir Tanggal lahir

Alamat : Alamat

No. telepon : No. telepon

Jenis kelamin :  Laki-laki  Perempuan

Agama : --pilih-- Jabatan : --pilih--

Status : --pilih-- Pendidikan terakhir : --pilih--

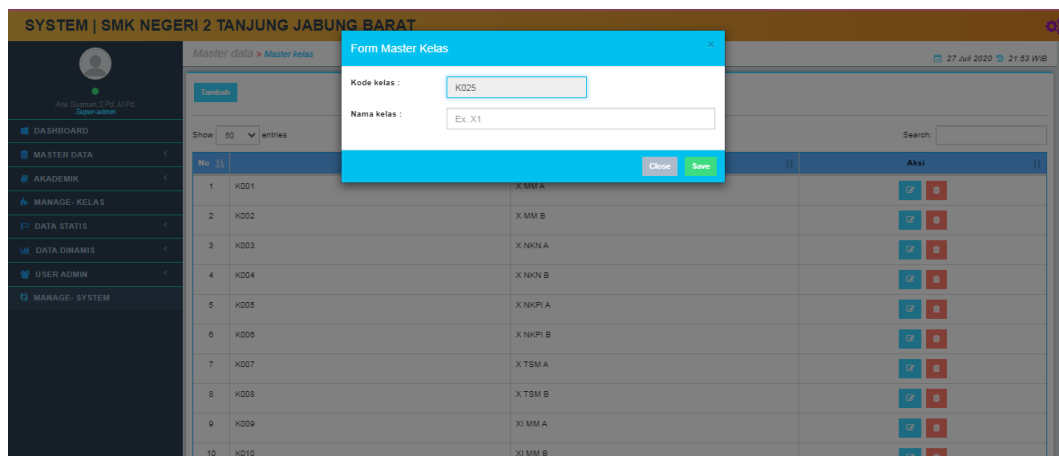
Foto :  No file chosen

Close Save

**Gambar 5.4 Halaman Mengelola Data Guru**

Halaman mengolah data guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh seorang admin untuk menginputkan / menambah data guru sebagai bagian dalam sistem informasi akademik berbasis website pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat, halaman data guru memiliki perintah input data, tampil, edit dan hapus data,

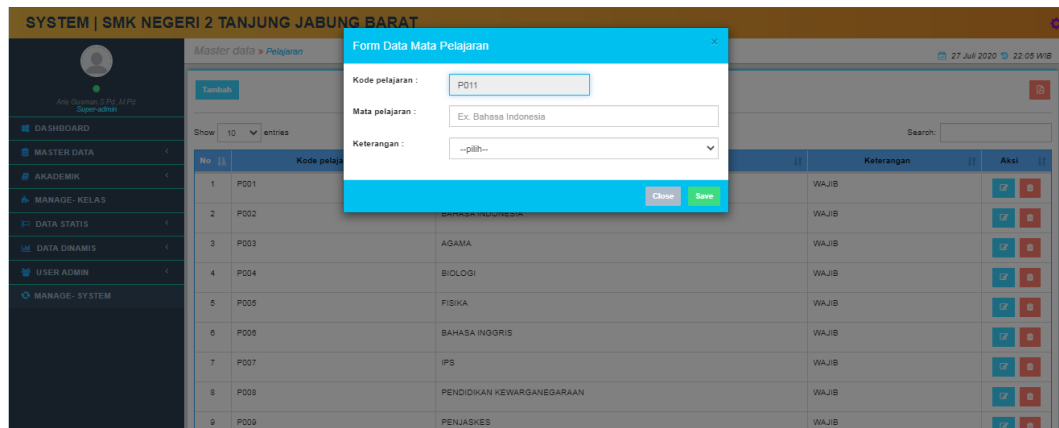
### 5. Tampilan Halaman Mengelola Data Kelas



**Gambar 5.5 Halaman Mengelola Data Kelas**

Halaman mengolah data kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh seorang admin untuk menginputkan / menambah data kelas sebagai bagian dalam sistem informasi akademik berbasis website pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat, halaman data kelas memiliki perintah input data, tampil, edit dan hapus data,

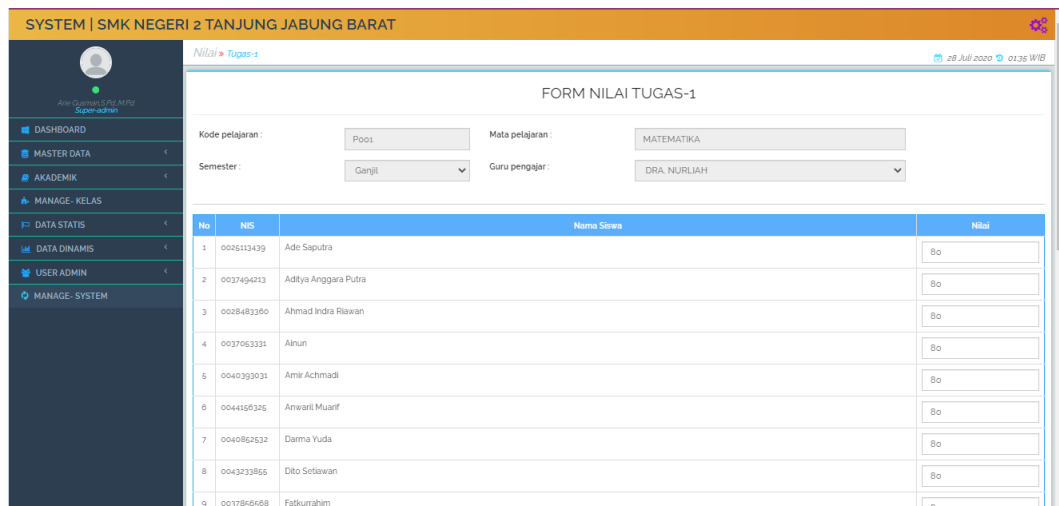
### 6. Tampilan Halaman Mengelola Data Mata Pelajaran



**Gambar 5.6 Halaman Mengelola Data Mata Pelajaran**

Halaman ini merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menginput data data mata pelajaran yang terdapat pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat. Halaman ini memiliki perintah tampil, input, edit dan hapus.

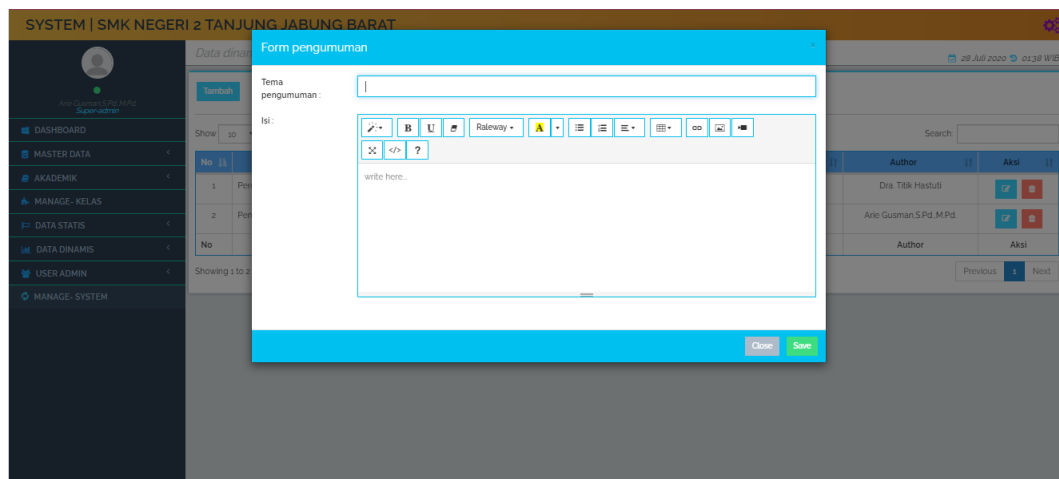
## 7. Tampilan Halaman Mengelola Data Nilai



**Gambar 5.7 Halaman Mengelola Data Nilai**

Halaman ini merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin dan wali kelas untuk menginputkan nilai dari siswa SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat. Halaman ini memiliki perintah tampil, input, edit dan hapus.

## 8. Tampilan Halaman Mengelola Data Informasi



**Gambar 5.8 Halaman Mengelola Data Informasi**

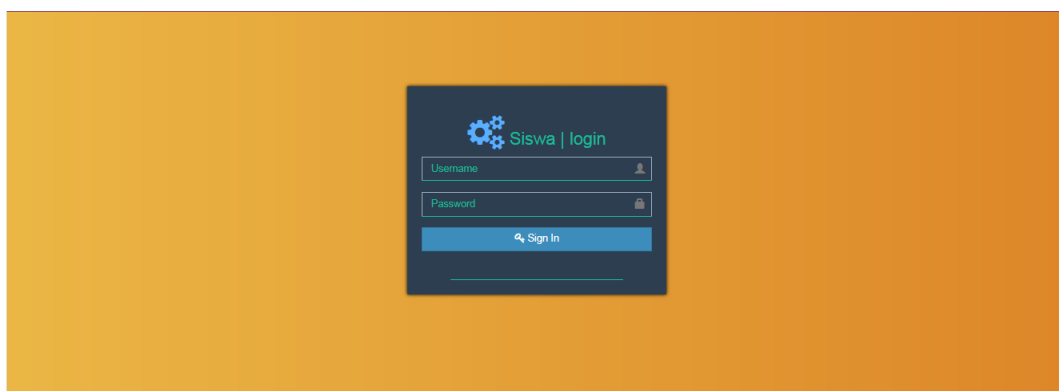
Halaman ini merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin yang berfungsi untuk mengelola data informasi pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat. Halaman ini memiliki perintah tampil, input, edit dan hapus.

### 5.1.2 Implementasi Halaman Output

Dalam implementasi halaman output didapatkan tampilan berupa keluaran dan data-data yang telah diperbarui oleh admin pada sistem informasi akademik berbasis website pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat. Halaman-halaman pada rancangan output di dominasi oleh halaman yang ada pada halaman staff

admin dan user yang mengakses sistem informasi akademik berbasis website pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat dengan maksud mempermudah pihak staff admin yang bertugas dalam melakukan pengolahan data dengan alat bantu website.

### 1. Tampilan Halaman Login Siswa



**Gambar 5.9 Halaman Login Siswa**

Halaman ini merupakan halaman login khusus siswa untuk masuk kedalam sistem SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.

### 2. Tampilan Halaman Melihat Nilai

SYSTEM | SMK NEGERI 2 TANJUNG JABUNG BARAT

Lihat nilai

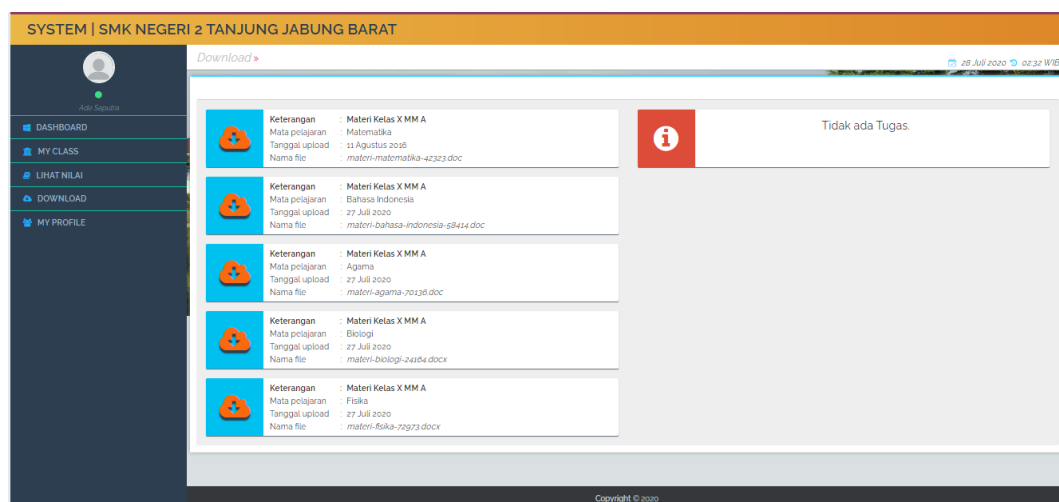
SEMESTER:

No	Mata pelajaran	Semester	Nilai tugas-1	Nilai tugas-2	Nilai Uts	Nilai Uas	Rata-rata	Grade
1	MATEMATIKA	GANJIL	80	75	70	80	76	B
2	PENJASKES	GANJIL	75	75	80	80	78,5	B
3	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	GANJIL	75	80	85	75	73	C
4	IPS	GANJIL	75	70	70	80	74,5	C
5	BAHASA INGGRIS	GANJIL	60	70	70	70	69	C
6	FISIKA	GANJIL	60	65	75	70	69,5	C
7	BIOLOGI	GANJIL	65	70	70	70	69,5	C
8	AGAMA	GANJIL	80	90	70	75	77	B
9	BAHASA INDONESIA	GANJIL	60	70	85	75	69,5	C
10	SENI BUDAYA	GANJIL	65	65	70	70	68,5	C

### Gambar 5.10 Halaman Lihat Nilai

Halaman ini merupakan halaman yang diakses oleh siswa SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat untuk melihat nilai per semester. Dengan adanya halaman ini maka mempermudah siswa dalam melihat nilai tugas, mid dan juga uas.

### 3. Tampilan Halaman Mengunduh Materi



### Gambar 5.11 Halaman Mengunduh Materi

Halaman ini merupakan halaman yang diakses oleh siswa SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat untuk mengunduh materi dari mata pelajaran yang diinginkan. Pada halaman ini siswa SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat dapat dengan mudah mengunduh materi pelajaran.

#### 5.1.3 Implementasi Database

Implementasi database pada Rancangan Sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat yang mana masing



masing tabel mempunyai fungsi dan penyimpanan data untuk kemudian dilakukan pengolahan yang berguna pada sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat dan pengupdatean informasi sekolah. Adapun implementasi dari tabel – tabel tersebut diantaranya adalah :

### 1. Tampilan Tabel Siswa

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	1 id_siswa 🗨️	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 nis	varchar(20)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	3 nama	varchar(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	4 tempat_lahir	varchar(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	5 tgl_lahir	date			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	6 alamat	varchar(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	7 no_telp	varchar(17)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	8 gender	enum('laki-laki', 'perempuan')			No	None	
<input type="checkbox"/>	9 agama 🗨️	varchar(20)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	10 sekolah_asal	varchar(50)			No	None	
<input type="checkbox"/>	11 tahun_masuk 🗨️	int(11)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	12 tahun_lulus	varchar(9)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	13 status	enum('siswa', 'alumni')			Yes	siswa	
<input type="checkbox"/>	14 anak_ke	varchar(15)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	15 jumlah_sdr	varchar(15)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	16 nama_ayah	varchar(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	17 pdd_akhir_ayah 🗨️	varchar(10)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	18 pekerjaan_ayah	varchar(225)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	19 agama_ayah 🗨️	varchar(20)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	20 nama_ibu	varchar(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	21 pdd_akhir_ibu 🗨️	varchar(10)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	22 pekerjaan_ibu	varchar(225)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	23 agama_ibu 🗨️	varchar(20)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	24 nama_ortu_wali	varchar(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	25 alamat_ortu_wali	varchar(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	26 foto	text			Yes	NULL	

**Gambar 5.12 Tampilan Tabel Siswa**

Tabel data siswa merupakan tabel yang berfungsi sebagai tabel untuk menyimpan data siswa yang merupakan bagian dari pengolahan pada sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.


## 2. Tampilan Tabel Guru

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	1 id_guru 🔑	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 nip	varchar(20)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	3 nama_guru	varchar(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	4 tempat_lahir	varchar(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	5 tgl_lahir	date			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	6 alamat	varchar(100)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	7 no_telp	varchar(17)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	8 gender	enum('laki-laki', 'perempuan')			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	9 agama 🔑	varchar(20)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	10 jabatan 🔑	varchar(20)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	11 status	enum('guru', 'pegawai')			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	12 pdd_akhir 🔑	varchar(10)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	13 foto	text			Yes	NULL	

**Gambar 5.13 Tampilan Tabel Guru**

Tabel data guru merupakan tabel yang berfungsi sebagai tabel untuk menyimpan data guru yang merupakan bagian dari pengolahan pada sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.


## 3. Tampilan Tabel Mata Pelajaran

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	
<input type="checkbox"/>	1	id_matpel 			int(11)	No	None	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	kode_matpel			varchar(5)	No	None	
<input type="checkbox"/>	3	matpel			varchar(50)	No	None	
<input type="checkbox"/>	4	keterangan			enum('wajib', 'tambahan')	No	None	

**Gambar 5.14 Tampilan Tabel Mata Pelajaran**

Tabel data mata pelajaran merupakan tabel yang berfungsi sebagai tabel untuk menyimpan data mata pelajaran yang merupakan bagian dari pengolahan pada sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.

#### 4. Tampilan Tabel Kelas

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	
<input type="checkbox"/>	1	id_kelas 			int(11)	No	None	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	kode_kelas			char(10)	Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	3	kelas			varchar(10)	Yes	NULL	

**Gambar 5.15 Tampilan Tabel Kelas**

Tabel data kelas merupakan tabel yang berfungsi sebagai tabel untuk menyimpan data kelas yang merupakan bagian dari pengolahan pada sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.

#### 5. Tampilan Tabel Informasi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id_pengumuman 🗳️	int(11)		No	None	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	judul	varchar(255)		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	3	isi	text		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	4	author 🗳️	int(11)		Yes	NULL	

**Gambar 5.16 Tampilan Tabel Informasi**

Tabel data informasi merupakan tabel yang berfungsi sebagai tabel untuk menyimpan data informasi yang merupakan bagian dari pengolahan pada sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.

#### 6. Tampilan Tabel Materi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id_download 🗳️	int(11)		No	None	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	mata_pelajaran	varchar(100)		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	3	nama_file	varchar(150)		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	4	keterangan	enum('materi', 'tugas', 'jadwal')		No	None	
<input type="checkbox"/>	5	kelas_id 🗳️	int(11)		No	None	
<input type="checkbox"/>	6	author 🗳️	int(11)		Yes	NULL	

**Gambar 5.17 Tampilan Tabel Materi**

Tabel data materi merupakan tabel yang berfungsi sebagai tabel untuk menyimpan data materi yang merupakan bagian dari pengolahan pada sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.

#### 7. Tampilan Tabel Nilai

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id_nilai				No	None AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	pelajaran_id			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	3	kelas_id			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	4	semester			No	None	
<input type="checkbox"/>	5	guru_id			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	6	siswa_id			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	7	tugas_1			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	8	tugas_2			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	9	uts			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	10	uas			Yes	NULL	

**Gambar 5.18 Tampilan Tabel Nilai**

Tabel data nilai merupakan tabel yang berfungsi sebagai tabel untuk menyimpan data nilai yang merupakan bagian dari pengolahan pada sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.

## 5.2 HASIL TESTING SISTEM YANG TELAH DILAKUKAN

Pada Tahap ini sistem akan dilakukan pengujian dimana suatu halaman diuji dengan memperlihatkan satu persatu modul atau menu yang terdapat pada pengolahan dan memperlihatkan alur yang ada sudah berjalan baik atau tidak sehingga menyebabkan *error*. Pada pengujian sistem akan ditampilkan nama modul yang akan diuji, prosedur pengujian, masukan dan inputan, keluaran yang diharapkan, dan hasil yang didapatkan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Hasil Testing Sistem

No	Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan login admin dan siswa	Tombol Login	- Input username dan password - Klik tombol login	- Tampilkan pesan "Login sukses" - Tampilkan halaman utama akses admin	- Tampilkan pesan "Login sukses" - Tampilkan halaman utama akses admin	Baik
2	Pengujian mengolah data login	Tombol ubah data	- Ubah data username atau password - Klik tombol ubah data	-Tampil pesan "data berhasil diubah" -Perubahan data disimpan ke database	-Tampil pesan "data berhasil diubah" -Perubahan data disimpan ke database	baik

No	Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
3	Pengujian mengolah data siswa	- Tombol simpan	-Mengisi inputan data siswa lengkap -Klik tombol simpan	-Tampil pesan berhasil menambah data siswa -Data siswa tersimpan ke database	-Tampil pesan berhasil menambah data siswa -Data siswa tersimpan ke database	baik
		- Tombol Edit	-Pilih data yang akan diedit -Input perubahan data - Klik	-Data terubah dari database	-Data terubah dari database	baik

			tombol edit			
		- Tombol Hapus	- Tampil seluruh data siswa - Pilih data yang ingin dihapus - Klik tombol hapus	-Data terhapus dari database	-Data terhapus dari database	baik

No	Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
4	Pengujian mengolah data guru	- Tombol simpan	-Mengisi inputan data guru lengkap -Klik tombol simpan	-Tampil pesan berhasil menambah data guru -Data guru tersimpan ke database	-Tampil pesan berhasil menambah data guru -Data guru tersimpan ke database	baik
		- Tombol Edit	-Pilih data yang akan diedit -Input perubahan data - Klik tombol edit	-Data terubah dari database	-Data terubah dari database	baik
		- Tombol Hapus	- Tampil seluruh data guru - Pilih data yang ingin dihapus - Klik tombol hapus	-Data terhapus dari database	-Data terhapus dari database	baik



No	Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
5	Pengujian mengolah data mata pelajaran	- Tombol simpan	-Mengisi inputan data mata pelajaran lengkap -Klik tombol simpan	-Tampil pesan berhasil menambah data mata pelajaran -Data siswa tersimpan ke database	-Tampil pesan berhasil menambah data mata pelajaran -Data siswa tersimpan ke database	baik
		- Tombol Edit	-Pilih data yang akan diedit -Input perubahan data - Klik tombol edit	-Data terubah dari database	-Data terubah dari database	baik
		- Tombol Hapus	- Tampil seluruh data mata pelajaran - Pilih data yang ingin dihapus - Klik tombol hapus	-Data terhapus dari database	-Data terhapus dari database	baik

No	Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
6	Pengujian mengolah data kelas	- Tombol simpan	-Mengisi inputan data kelas -Klik tombol simpan	-Tampil pesan berhasil menambah data kelas -Data kelas tersimpan ke database	-Tampil pesan berhasil menambah data kelas -Data kelas tersimpan ke database	baik
		- Tombol Edit	-Pilih data yang akan diedit -Input perubahan data - Klik tombol edit	-Data terubah dari database	-Data terubah dari database	baik
		- Tombol Hapus	- Tampil seluruh data kelas - Pilih data yang ingin dihapus - Klik tombol hapus	-Data terhapus dari database	-Data terhapus dari database	baik

No	Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
7	Pengujian mengolah data informasi	- Tombol simpan	-Mengisi inputan data informasi lengkap -Klik tombol simpan	-Tampil pesan berhasil menambah data informasi -Data siswa tersimpan ke database	-Tampil pesan berhasil menambah data informasi -Data informasi tersimpan ke database	baik
		- Tombol Edit	-Pilih data yang akan diedit -Input perubahan data - Klik tombol edit	-Data berubah dari database	-Data berubah dari database	baik
		- Tombol Hapus	- Tampil seluruh data informasi - Pilih data yang ingin dihapus - Klik tombol hapus	-Data terhapus dari database	-Data terhapus dari database	baik

No	Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
8	Pengujian mengelola data nilai	- Tombol Simpan	-Mengisi inputan data nilai lengkap -Klik tombol simpan	-Tampil pesan berhasil menambah data nilai -Data siswa tersimpan ke database	-Tampil pesan berhasil menambah data nilai -Data nilai tersimpan ke database	baik
		- Tombol Edit	-Pilih data yang akan diedit -Input perubahan data - Klik tombol edit	-Data terubah dari database	-Data terubah dari database	baik
9	Pengujian mengelola data materi	-Tombol Simpan	-Mengisi inputan data materi -Klik tombol simpan	-Tampil pesan berhasil menambah data materi -Data siswa tersimpan ke database	-Tampil pesan berhasil menambah data materi -Data nilai tersimpan ke database	baik
		- Tombol Hapus	- Tampil seluruh data informasi - Pilih data yang ingin dihapus - Klik tombol hapus	-Data terhapus dari database	-Data terhapus dari database	baik

No	Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
10	Pengujian Melihat Nilai	-Login ke sistem sebagai siswa	-Pilih menu lihat nilai	-Tampil nilai siswa per semester	-Tampil nilai siswa per semester	Baik
11	Pengujian Mengunduh Materi	-Login ke sistem sebagai siswa	-Pilih menu download	-Tampil daftar materi -Pilih materi	-Tampil daftar materi -Pilih materi	Baik

### 5.3 ANALISIS YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem informasi akademik berbasis website pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem dalam mengolah data informasi ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem pengolahan data sistem informasi tersebut adalah sebagai berikut :

#### 1. Kelebihan Sistem

- Sistem informasi sebagai sarana yang berfungsi untuk mengefektifkan dan mengefisienkan kerja staff yang memberikan informasi sekolah meliputi informasi pendaftaran, informasi kontak, informasi profil sekolah.
- Sistem informasi ini juga mengelola data akademik, seperti nilai siswa dan dapat ditampilkan secara terstruktur.
- Memberikan kemudahan bagi orang tua wali untuk mengetahui nilai anak – anak mereka.

- Sistem informasi ini sudah bisa menjadi salah satu solusi untuk sekolah untuk dapat mengolah data profil sekolah dan informasi update pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.

## 2. Kelemahan Sistem

- Sistem informasi ini dapat diakses hanya ketika aliran listrik hidup dan terdapat koneksi internet karena menggunakan media komputer.
- Sistem informasi ini hanya menampilkan pengolahan data informasi yang diberikan oleh SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat untuk ditampilkan di Sistem informasi berbasis web.

Dari kelebihan dan kelemahan diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi ini dapat memberikan keefektifan bagi staff sekolah dalam melakukan pengolahan data informasi sehingga memberikan keuntungan bagi sekolah dalam mengolah data informasi SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat yang dapat diakses dengan cepat menggunakan komputer.