

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 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*. Adapun implementasi perancangan aplikasi pendaftaran siswa baru dan test ujian masuk online berbasis website di SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur dapat dijabarkan, yaitu :

##### 1. Halaman *Login* Tes Masuk

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* kode calon siswa dan *password* yang digunakan oleh calon siswa baru untuk dapat mengikuti tes ujian masuk pada sekolah. Gambar 5.1 *login* tes masuk merupakan



Username

Password

**Sign In**

SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur

hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

### **Gambar 5.1 *Login* Tes Masuk**

#### 2. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* biodata calon siswa untuk mendaftarkan diri menjadi siswa pada SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur. Gambar 5.2 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

**SMK BISA !!!**
**SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur, Tahun Ajaran 2016/2017**  
Alamat Sekolah : Jl. Jemantani Kelurahan Talang Dabat Kecamatan Muara Sabak Barat

Login Pendaftar | Login Admin
Aplikasi PSB > Pendaftaran

**PENDAFTARAN** HIDE

- [Beranda](#)
- [Ujian](#)
- [Daftar Baru](#)
- [Prosedur Pendaftaran](#)

**DATA** HIDE

- [Lihat Data Pendaftar](#)
- [Statistik Pendaftar](#)

**Aplikasi PSB**  
Theme by MediaLoot

**DATA SISWA**

Foto:  No file chosen

NISN:

Nama:

Jenis Kelamin:  Laki-Laki  Perempuan

Agama:

Tempat Lahir:  , Tgl. Lahir:  -  -

Alamat:

Status Anak:  Anak Kandung  Anak Tiri

Anak Ke:  Jumlah Saudara:

Nomor Handphone:  Hobi:

**DATA ORANG TUA**

Nama Ayah:  Nama Ibu:

Pendidikan Ayah:  Pendidikan Ibu:

Pekerjaan Ayah:  Pekerjaan Ibu:

Penghasilan:  Nomor Handphone:

**SEKOLAH ASAL**

Nama Sekolah:

Status Sekolah:  Negeri  Swasta

Alamat:

Kepala Sekolah:

Tahun Lulus:  No. Ijazah:

**DATA NILAI & PILIHAN JURUSAN**

Bahasa Inggris:  Bahasa Indonesia:

Matematika:  I P A:

Pilihan 1:  Pilihan 2:

**PRESTASI YANG PERNAH DIRAIH**

Prestasi 1:  Tingkat:

Prestasi 2:  Tingkat:

Prestasi 3:  Tingkat:

**KONFIRMASI DATA PENDAFTAR**

Dengan ini saya menyatakan bahwa, Data yang saya isikan di Formulir ini adalah Benar adanya sesuai dengan bukti-bukti yang ada

**Gambar 5.2 Pendaftaran**

### 3. Halaman Lihat Data Pendaftar

Halaman lihat data pendaftar merupakan halaman yang berisikan informasi pendaftar berdasarkan nama, sekolah asal, nsn dan foto para pendaftar. Gambar 5.3 testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21.

The screenshot shows a web application interface for SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur. The header includes the school name and the academic year 2016/2017. The sidebar on the left contains navigation options for 'Pendaftaran' (Registration) and 'Data'. The main content area displays a table titled 'DATA PENDAFTAR (2 PENDAFTAR)' with the following data:

Nomor	Nama	Sekolah Asal	NISN	FOTO
1	REZKY	sma 5	1213	
2	SADAT	asdnas	asd	

**Gambar 5.3 Lihat Data Pendaftar**

#### 4. Halaman statistik pendaftaran

Halaman forum merupakan halaman yang berisikan informasi tentang pendaftar dan dapat dilihat berdasarkan Jenis kelamin, agama, sekolah asal, dan umur .Gambar 5.4 *input* forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

SMK BISA !!!

SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur, Tahun Ajaran 2016/2017  
Alamat Sekolah : Jl, Jemantan Kelurahan Talang Babat Kecamatan Muara Sabak Barat

Login Pendaftar | Login Admin

Aplikasi PSB > Statistik Pendaftar

**PENDAFTARAN** HIDE

- Beranda
- Ujian
- Daftar Baru
- Prosedur Pendaftaran

**DATA** HIDE

- Lihat Data Pendaftar
- Statistik Pendaftar

Aplikasi PSB  
Theme by MediaLoot

**STATISTIK PENDAFTAR**

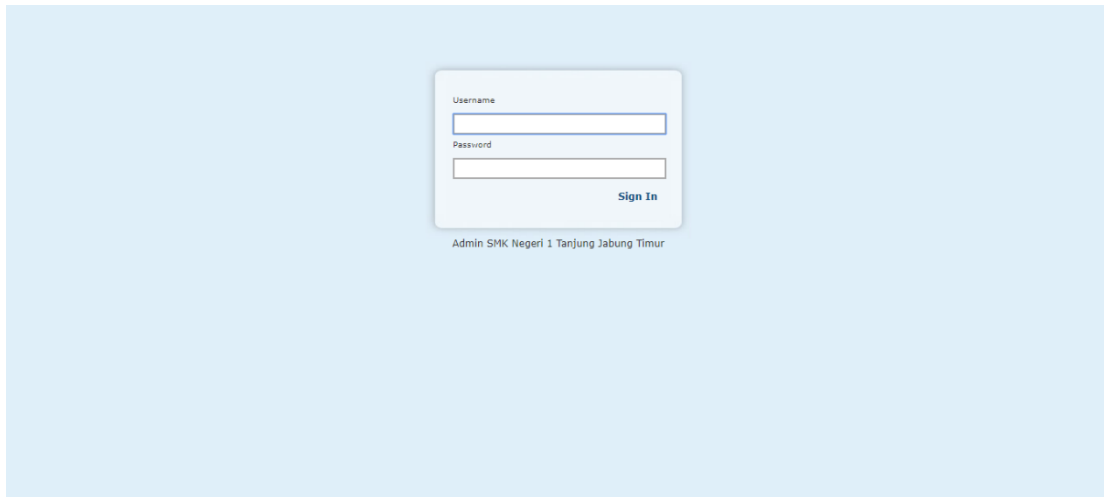
Statistik Berdasarkan

No	Items	Jumlah
1	Laki-Laki	2

**Gambar 5.4 Statistik Pendaftar**

## 5. Halaman *Login Admin*

Halaman *login Admin* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field username* dan *password* yang digunakan oleh admin untuk dapat masuk ke halaman admin. Gambar 5.5 Login Admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.5 Login Admin**

#### 6. Halaman *edit* Admin

Halaman *edit* admin merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, alamat, tahun ajaran serta digunakan oleh admin untuk menambah data admin baru pada system dan memperbaharui pada beranda website. Gambar 5.6 *edit* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

**SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur, Tahun Ajaran 2016/2017**  
 Alamat Sekolah : Jl, Jemantan Kelurahan Talang Babat Kecamatan Muara Sabak Barat

Log As : "admin" | Logout

Aplikasi PSB > Edit Pengguna

**PENDAFTARAN** HIDE  
 Beranda  
 Daftar Baru  
 Soal  
 Prosedur Pendaftaran

**DATA** HIDE  
 Lihat Data Pendaftar  
 Statistik Pendaftar

**REFERENSI** HIDE  
 Tabel Agama  
 Tabel Jurusan  
 Tabel Pekerjaan  
 Tabel Pendidikan  
 Tabel Tingkat Prestasi

**TOOLS** HIDE  
 Backup Data  
 Ekspor ke Excel

**ADMIN** HIDE  
 Setting  
 Logout

Aplikasi PSB  
 Theme by MediaLoot

**DATA SEKOLAH PENGGUNA**

ID	Nama Sekolah	Username	Control
1	1	admin	Edit

**EDIT DATA SEKOLAH**

Nama Sekolah: SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur

Username: admin

Ganti Paswod Jadi:

Alamat: Jl, Jemantan Kelurahan Talang Babat Kecamatan Muara Sabak Barat

Tahun Ajaran: 2016/2017

Nama Kepala Sekolah: DRS. SUKARLAN

File Logo:  No file chosen

Prosedur Pendaftaran:
 

Prosedur Penerimaan Siswa baru adalah sebagai berikut :  
 1. Mengisi formulir pendaftaran secara online.  
 2. Ijazah asli dan foto copy yang dilegalisir.  
 3. SKHUN asli dan foto copy yang dilegalisir.  
 4. Pas photo 3x4

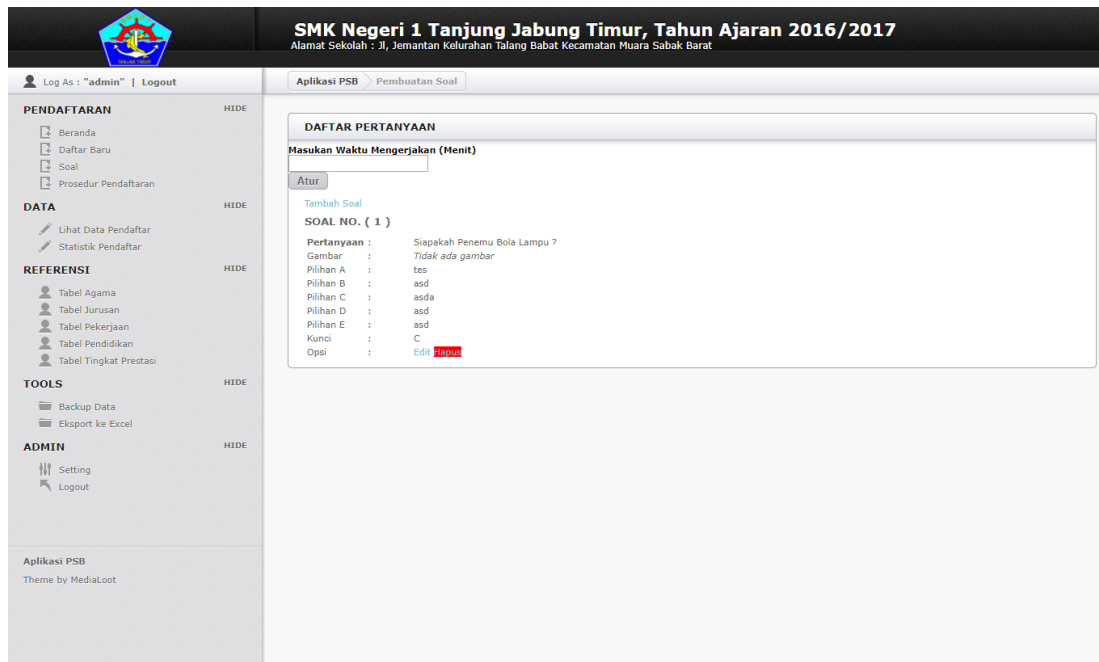
Tampilan Halaman Depan:
 

**Selamat Datang di Penerimaan Siswa Baru SMK Negeri 1  
 Tanjung Jabung Timur**

**Gambar 5.6 Edit Admin**

## 7. Halaman *Input* Soal Ujian

Halaman *input* soal tes merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihan d, pilihan e jawaban, dan gambar serta digunakan oleh admin untuk menambah data soal tes baru pada sistem. Gambar 5.7 *input* soal tes merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

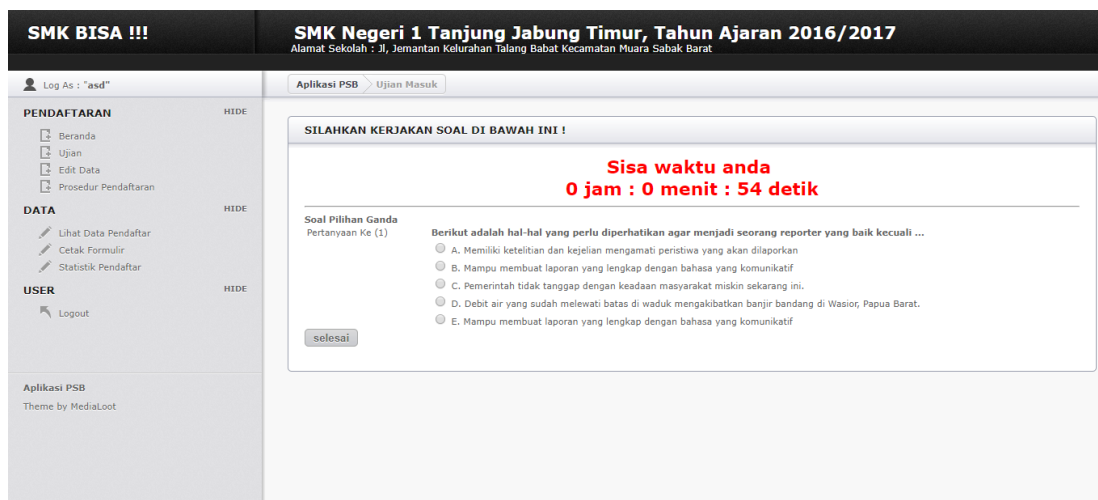


**Gambar 5.7 Input Soal Ujian**

## 8. Halaman Mengerjakan Ujian

Halaman hasil ujian merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihan d, pilihan e, jawaban, dan gambar dan terdapat waktu untuk mengerjakan soal tersebut.. Gambar 5.8 Halaman Mengerjakan Soal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.

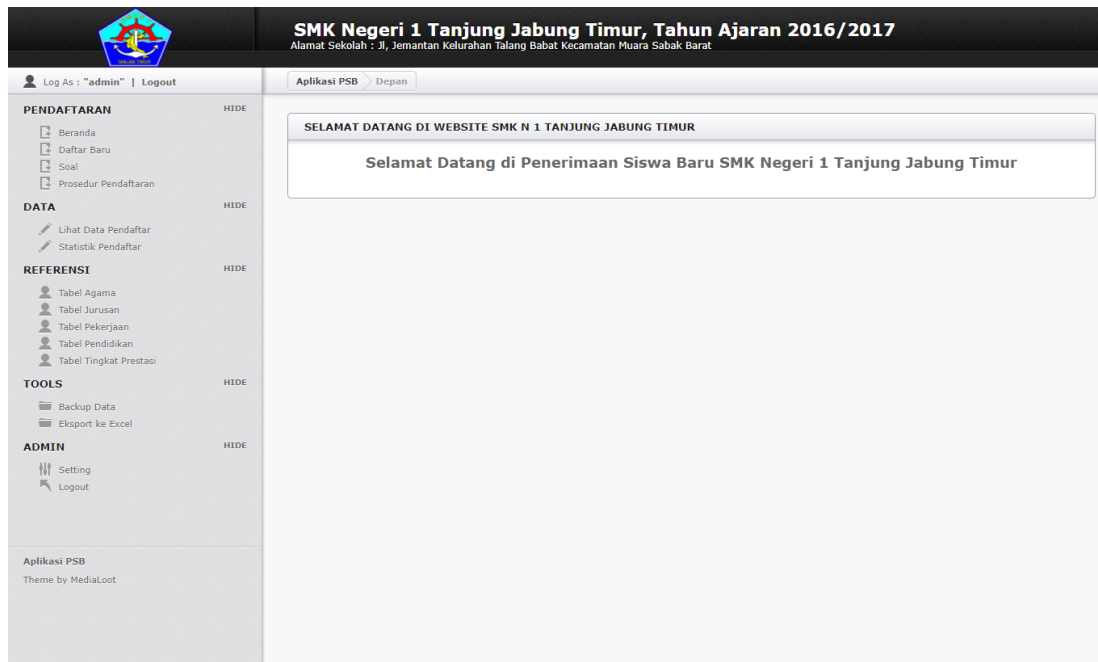




**Gambar 5.7 Mengerjakan Ujian**

## 10. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai sejarah berdirinya, alamat, visi & misi, dan informasi lain mengenai SMK N 1 Tanjung Jabung Timur diinput melalui halaman edit admin. Gambar 5.10 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.



**Gambar 5.10 Beranda**

## 11. Halaman Prosedur Pendaftaran

Halaman prosedur pendaftaran merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai cara dan persyaratan melakukan pendaftaran di SMK N 1 Tanjung Jabung Timur, halama ini dapat diubah oleh admin melalui halaman edit admin. Gambar 5.11 Halaman Prosedur Pendafrtran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.

The screenshot shows a web application interface for SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur. The header includes the school name and address for the 2016/2017 academic year. The user is logged in as 'admin'. The main content area displays the registration procedure, which involves online form completion, submission of original and legalised documents (ijazah, SKHUN, and 3x4 photo). The left sidebar provides navigation options across various system modules.

**Gambar 5.11** Prosedur Pendaftaran

## 12. Halaman Tabel Agama

Halaman Tabel Agama merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data agama yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan ID, agama, dan *control* untuk dapat menambah, menegedit dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.12 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

The screenshot shows a web application interface for 'SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur, Tahun Ajaran 2016/2017'. The main content area displays a table titled 'REFERENSI AGAMA' with the following data:

ID	Agama	Control
1	Islam	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
2	Kristen Katolik	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
3	Kristen Protestan	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
4	Hindu	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
5	Budha	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
6	Konghucu	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>

The sidebar on the left contains the following sections:

- PENDAFTARAN** (HIDE): Beranda, Daftar Baru, Soal, Prosedur Pendaftaran
- DATA** (HIDE): Lihat Data Pendaftar, Statistik Pendaftar
- REFERENSI** (HIDE): Tabel Agama, Tabel Jurusan, Tabel Pekerjaan, Tabel Pendidikan, Tabel Tingkat Prestasi
- TOOLS** (HIDE): Backup Data, Ekspor ke Excel
- ADMIN** (HIDE): Setting, Logout

At the bottom of the sidebar, it says 'Aplikasi PSB Theme by MediaLoot'.

**Gambar 5.12 Tabel Agama**

### 13. Halaman Tabel Jurusan

Halaman Tabel Jurusan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data jurusan yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan ID, jurusan, dan *control* untuk dapat menambah, mengedit dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.13 tabel data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

The screenshot shows the web application interface for SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur. The header includes the school name and year '2016/2017'. The user is logged in as 'admin'. The main content area displays a table titled 'REFERENSI JURUSAN' with the following data:

ID	Jurusan	Control
1	Nautika Kapal Penangkap Ikan	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
2	Agribisnis Perikanan	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
3	Teknik Komputer dan Jaringan	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
4	Teknik Kendaraan Ringan	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>

The interface also features a sidebar with navigation menus for 'PENDAFTARAN', 'DATA', 'REFERENSI', 'TOOLS', and 'ADMIN', each with a 'HIDE' button. The 'REFERENSI' menu is currently active.

**Gambar 5.13 Tabel Jurusan**

#### 14. Halaman Tabel Pekerjaan

Halaman Tabel Pekerjaan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pekerjaan yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan ID, pekerjaan, dan *control* untuk dapat menambah, menegedit dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.14 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

**SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur, Tahun Ajaran 2016/2017**  
Alamat Sekolah : Jl. Jemantan Kelurahan Talang Babat Kecamatan Muara Sabak Barat

Log As : "admin" | Logout

Aplikasi PSB > Tabel Pekerjaan

**PENDAFTARAN** HIDE

- Beranda
- Daftar Baru
- Soal
- Prosedur Pendaftaran

**DATA** HIDE

- Lihat Data Pendaftar
- Statistik Pendaftar

**REFERENSI** HIDE

- Tabel Agama
- Tabel Jurusan
- Tabel Pekerjaan
- Tabel Pendidikan
- Tabel Tingkat Prestasi

**TOOLS** HIDE

- Backup Data
- Eksport ke Excel

**ADMIN** HIDE

- Setting
- Logout

Aplikasi PSB  
Theme by MediaLoot

**REFERENSI PEKERJAAN**

Tambah Data Pekerjaan

ID	Pekerjaan	Control
1	Tani	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
2	Karyawan Swasta	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
3	Wiraswasta	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
4	PNS	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
5	TNI/Polri	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
6	Perangkat Desa	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
7	Buruh	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
8	Nelayan	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
9	IRT (Ibu Rumah Tangga)	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
10	Lain-lainnya	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.14 Tabel Pekerjaan**

## 15. Halaman Tabel Pendidikan

Halaman Tabel Pendidikan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pendidikan yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan ID, pendidikan, dan *control* untuk dapat menambah, menegedit dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.15 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

The screenshot displays the 'Tabel Pendidikan' page within the 'Aplikasi PSB' system. The header identifies the institution as 'SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur, Tahun Ajaran 2016/2017' with the address 'Alamat Sekolah : Jl, Jemantan Kelurahan Talang Babat Kecamatan Muara Sabak Barat'. The user is logged in as 'admin'. The main content area features a table titled 'REFERENSI PENDIDIKAN' with a 'Tambah Data Pendidikan' link above it. The table contains 8 rows of data, each with an ID, a Pendidikan level, and a Control column with 'Edit | Delete' links. The left sidebar provides navigation options under categories: PENDAFTARAN, DATA, REFERENSI, TOOLS, and ADMIN.

ID	Pendidikan	Control
1	Tidak Sekolah	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
2	SD/MI	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
3	SMP/MTs	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
4	SMA/SMK/MAN	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
5	Diploma	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
6	Sarjana	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
7	S-2	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
8	S-3	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.15 Tabel Pendidikan**

## 16. Halaman Tabel Prestasi

Halaman Tabel Prestasi merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data prestasi yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan ID, prestasi, dan *control* untuk dapat menambah, mengedit dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

The screenshot shows the admin interface for SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur. The header includes the school name and year '2016/2017'. The left sidebar contains navigation menus for 'PENDAFTARAN', 'DATA', 'REFERENSI', 'TOOLS', and 'ADMIN'. The main content area displays a table titled 'REFERENSI TINGKAT PRESTASI' with the following data:

ID	Prestasi	Control
1	Kabupaten	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
2	Provinsi	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
3	Nasional	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>
4	Internasional	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.16 Tabel Prestasi**

## 17. Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru

Halaman laporan penerimaan siswa baru menampilkan informasi untuk siswa yang telah diterima oleh SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur sesuai dengan tahun ajarannya dengan menampilkan nama, jumlah benar, jumlah salah, jumlah tidak dijawab, bobot nilai dan keterangan lulus atau tidak lulus. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20.



SMK BISA !!!		SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur, Tahun Ajaran 2016/2017																					
Alamat Sekolah : Jl, Jemantan Kelurahan Talang Babat Kecamatan Muara Sabak Barat																							
Log As : "asd"		Aplikasi PSB > Hasil Ujian																					
<b>PENDAFTARAN</b> HIDE Beranda Ujian Edit Data Prosedur Pendaftaran		<b>HASIL UJIAN MASUK</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Jumlah Benar</th> <th>Jumlah Salah</th> <th>Tidak Di jawab</th> <th>Bobot Nilai</th> <th>Keterangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SADAT</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>TIDAK LULUS</td> </tr> <tr> <td>REZKY</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>TIDAK LULUS</td> </tr> </tbody> </table>				Nama	Jumlah Benar	Jumlah Salah	Tidak Di jawab	Bobot Nilai	Keterangan	SADAT	0	0	0	0	TIDAK LULUS	REZKY	0	1	0	0	TIDAK LULUS
Nama	Jumlah Benar	Jumlah Salah	Tidak Di jawab	Bobot Nilai	Keterangan																		
SADAT	0	0	0	0	TIDAK LULUS																		
REZKY	0	1	0	0	TIDAK LULUS																		
<b>DATA</b> HIDE Lihat Data Pendaftar Cetak Formulir Statistik Pendaftar																							
<b>USER</b> HIDE Logout																							
Aplikasi PSB Theme by MediaLoot																							

**Gambar 5.18 Laporan Penerimaan Siswa Baru**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberap tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Klik menu Daftar Baru	Isi - Foto - Nisn - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Nomor hp  - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - No Ijazah - Nama sekolah - Asal sekolah - Status sekolah - Alamat - Kepala sekolah - Nilai Bahasa inggris - Nilai bahasaindonesia - Nilai matematika - Nilai ipa - Prestasi 1	Pesan : “Data Berhasil ditambahkan. Penambahan Sekolah Baru Ok.”	Pesan : “Data Berhasil ditambahkan. Penambahan Sekolah Baru Ok”	Baik

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prestasi 2</li> <li>- Prestasi 3</li> <li>- Tingkat</li> <li>- Tingkat</li> <li>- Tingkat</li> <li>- Jurusan pilihan 1</li> <li>- Jurusan pilihan 2</li> </ul>			
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Klik menu Daftar Baru	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foto</li> <li>- Nama lengkap</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Tempat lahir</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Anak ke</li> <li>- Jumlah saudara</li> <li>- Alamat</li> <li>- Golongan darah</li> <li>- Nama bapak</li> </ul>	Pesan : "Kesalahan pada pengisian form (Masih Kosong"	Pesan : "Kesalahan pada pengisian form (Masih Kosong"	Baik
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pekerjaan bapak</li> <li>- Penghasilan bapak</li> <li>- Nama ibu</li> <li>- Pekerjaan ibu</li> <li>- Penghasilan ibu</li> <li>- Alamat orang tua</li> <li>- Ijazah Jika salah satu belum terisi</li> </ul>			

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik

2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama= "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:"Login Gagal, Periksa Kembali"	Pesan"Login Gagal, Periksa Kembali"	Baik
---	-----------------------------	-----------------------------	---	--------------------------------------	-------------------------------------	------

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu Setting	Isi - nama Sekolah - alamat - Tahun Ajaran - Nama Kepala Sekolah	Pesan "Data Berhasil Diupdate"	Pesan "Data Berhasil Diupdate"	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu Setting	Isi - nama Sekolah - alamat - Tahun Ajaran - Nama Kepala Sekolah	Pesan "Lengkapi Isian"	Pesan "Lengkapi Isian"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data admin - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data admin"	Pesan "anda berhasil mengubah data admin"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data admin - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data admin - klik <i>link</i> hapus		Pesan "anda berhasil menghapus data admin"	Pesan "anda berhasil menghapus data admin"	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Calon Siswa**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1	Pengujian pada menambah data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data calon siswa</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foto</li> <li>- Nisn</li> <li>- Nama lengkap</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Tempat lahir</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Anak ke</li> <li>- Jumlah saudara</li> <li>- Alamat</li> <li>- Nomor hp</li>   <li>- Nama bapak</li> <li>- Pekerjaan bapak</li> <li>- Penghasilan bapak</li> <li>- Nama ibu</li> <li>- Pekerjaan ibu</li> <li>- Penghasilan ibu</li> <li>- Alamat orang tua</li> <li>- No Ijazah</li> <li>- Nama sekolah</li> <li>- Asal sekolah</li> <li>- Status sekolah</li> <li>- Alamat sekolah</li> <li>- Kepala sekolah</li> <li>- Nilai Bahasa inggris</li> <li>- Nilai bahasaindonesia</li> <li>- Nilai matematika</li> <li>- Nilai ipa</li> <li>- Prestasi 1</li> <li>- Prestasi 2</li> <li>- Prestasi 3</li> <li>- Tingkat</li> <li>- Tingkat</li> <li>- Tingkat</li> <li>- Jurusan pilihan 1</li> </ul>	Pesan : "Data Berhasil ditambahkan. Penambahan Sekolah Baru Ok."	Pesan : "Data Berhasil ditambahkan. Penambahan Sekolah Baru Ok."	Baik
---	--	---	--	--	--	------

			- Jurusan pilihan 2			
2	Pengujian pada menambah data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data calon siswa</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foto</li> <li>- Nama lengkap</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Tempat lahir</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Anak ke</li> <li>- Jumlah saudara</li> <li>- Alamat</li> <li>- Golongan darah</li> <li>- Nama bapak</li> <li>- Pekerjaan bapak</li> <li>- Penghasilan bapak</li> <li>- Nama ibu</li> <li>- Pekerjaan ibu</li> <li>- Penghasilan ibu</li> <li>- Alamat orang</li> </ul>	Pesan : “Kesalahan pada pengisian form (Masih Kosong”	Pesan : “Kesalahan pada pengisian form (Masih Kosong”	Baik

			tua - Ijazah Jika salah satu belum terisi			
5	Pengujian pada menghapus data calon siswa	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data calon siswa - klik <i>link</i> hapus		Pesan “ Data berhasil dihapus”	Pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Soal tes**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data soal tes	Isi - pertanyaan - pilihan a - pilihan b - pilihan c - pilihan d - pilihan e - jawaban - gambar	Pesan “data berhasil ditambah”	Pesan “data berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data soal tes	Isi - pertanyaan - pilihan a - pilihan b - pilihan c - pilihan d - jawaban - gambar Jika salah satu belum diisi	Pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu soal - klik <i>link</i> edit	Isi - Data ubahan	Pesan “Data berhasil di Edit”	Pesan “Data berhasil di Edit”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu soal - klik <i>link</i> edit	Data edit ada yang belum terisi	Pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Baik
5	Pengujian	- jalankan sistem		Pesan	Pesan	Baik

	pada menghapus data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu soal - klik <i>link</i> Hapus		“Data berhasil Dihapus”	“Data berhasil Dihapus”	
--	------------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------	--

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *website* sebagai media promosi dan penerimaan siswa baru yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SMK N 1 Tanjung Jabung Timur adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai SMK N 1 Tanjung Jabung Timur lebih teratur dan mempermudah pengguna *web* untuk mendapatkan semua informasi mengenai SMK N 1 Tanjung Jabung Timur
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* tanpa harus mengantri dalam melakukan pendaftaran
3. Sistem yang dirancang juga mempermudah SMK N 1 Tanjung Jabung Timur dalam melakukan pengolahan data penerimaan siswa dan dapat mencetak laporan pendaftaran siswa dan penerimaan siswa baru sesuai dengan tahun ajarannya.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak SMK N 1 Tanjung Jabung Timur dalam menyebarkan informasi secara teratur dan mudah untuk dimengerti oleh calon mahasiswa.



2. Sistem memberikan kemudahan bagi calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* ataupun datang ke sekolah.
3. Sistem juga memberikan kemudahan tata usaha ataupun karyawan SMK N 1 Tanjung Jabung Timur dalam mengelola penerimaan siswa baru secara terkomputerisasi baik dengan menambah, mengubah dan menghapus data.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya *live chat* untuk para calon siswa
2. *Security* jaringan yang masih lemah dan banyak memiliki kekurangan