

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. Jemantian 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, nisn 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.



The screenshot displays the 'Statistik Pendaftar' (Registration Statistics) page. The page header includes 'SMK BISA !!!' and 'SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur, Tahun Ajaran 2016/2017'. The left sidebar contains navigation links for 'Pendaftaran' (Registration) and 'Data'. The main content area shows a table with the following data:

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.



Username

Password

[Sign In](#)

Admin SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur

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
- Eksport 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

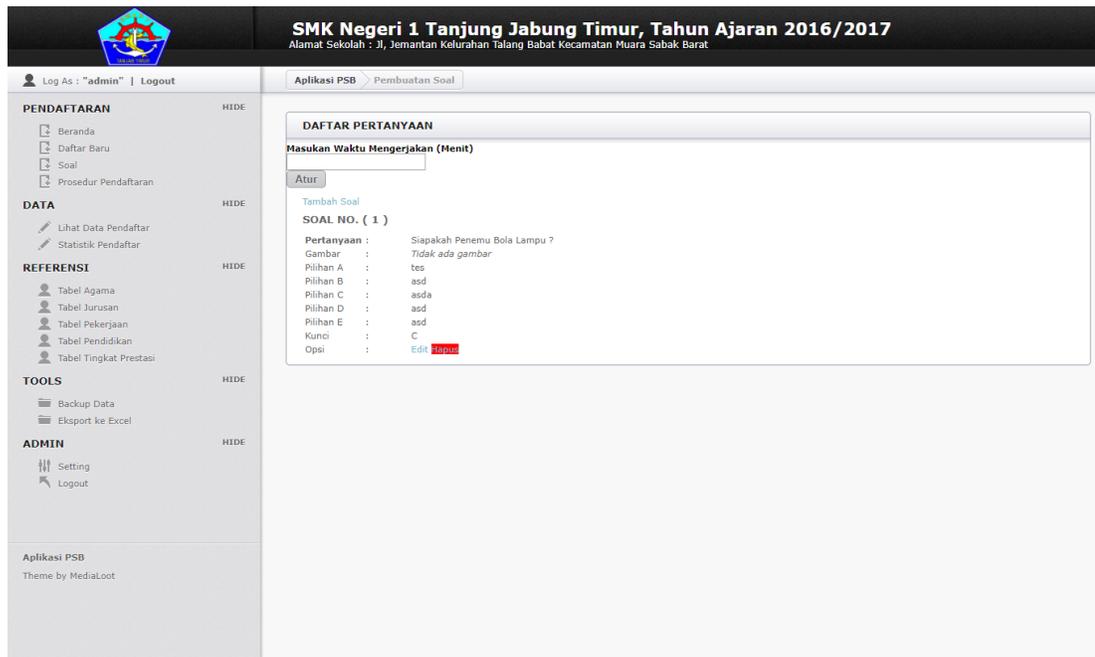
Prosedur Pendaftaran:
 Prosedur Penerimaan Siswa baru adalah sebagai berikut :
 1. Mengisi formulir pendaftaran secara online.
 2. Ijazah asli dan foto copy yang dilegalisir.
 3. SKHUN asli dan foto copy yang dilegalisir.
 4. Pas photo 3x4

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

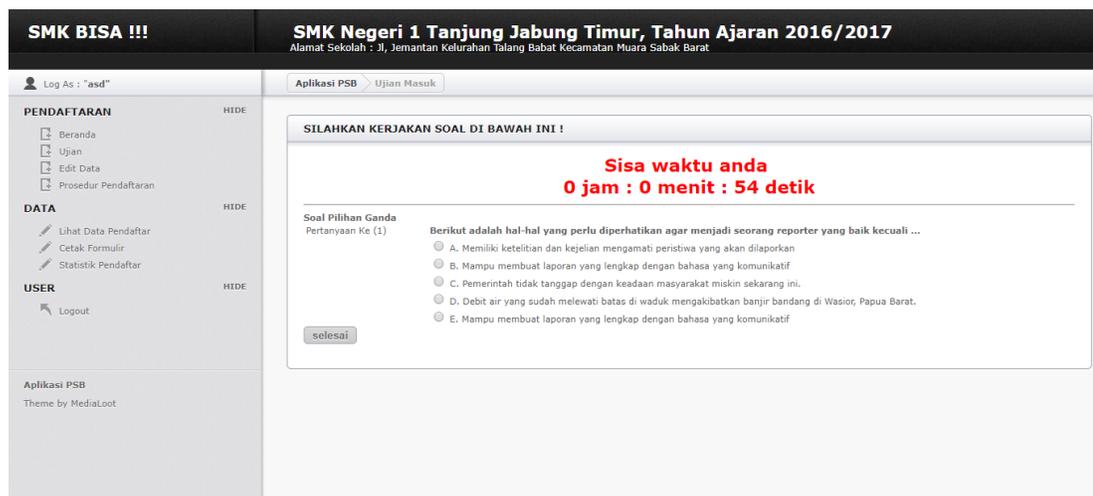
Halaman *input* soal tes merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihan d, pilihan e jawaban, dan gambar serta digunakan oleh admin untuk menambah data soal tes baru pada sistem. Gambar 5.7 *input* soal tes merupakan hasil implementasi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



Gambar 5.7 Input Soal Ujian

8. Halaman Mengerjakan Ujian

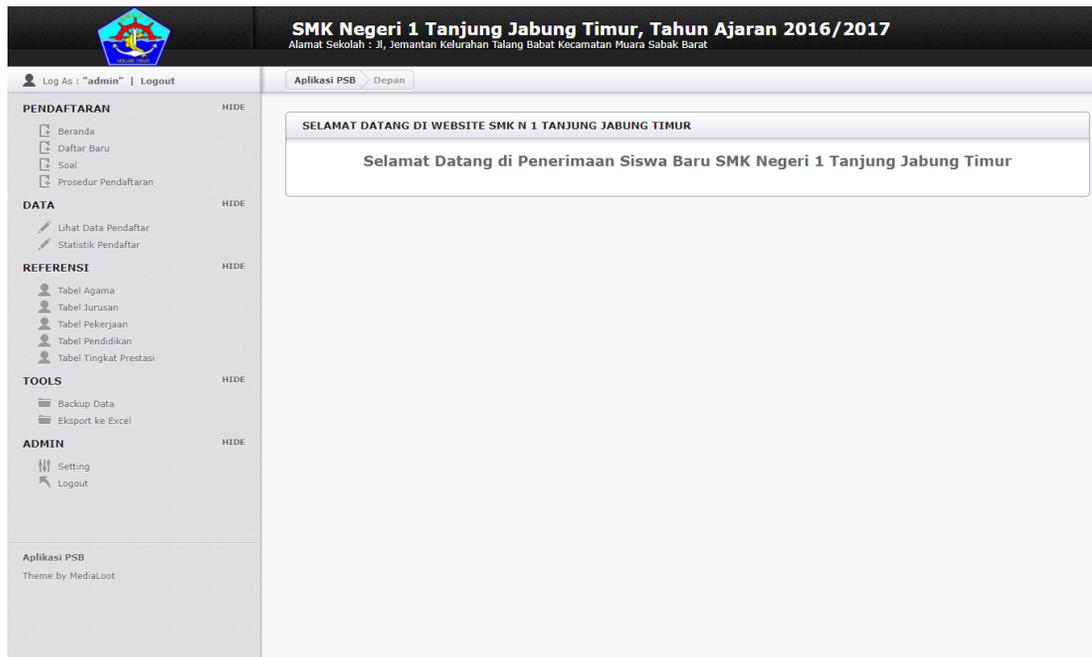
Halaman hasil ujian merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihan d, pilihan e, jawaban, dan gambar dan terdapat waktu untuk mengerjakan soal tersebut.. Gambar 5.8 Halaman Mengerjakan Soal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 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 displays the administrative interface of the SMK Negeri 1 Tanjung Jabung Timur website. The header includes the school's name and address. The user is logged in as 'admin'. The main content area is titled 'PROSEDUR PENDAFTARAN' and lists the following steps for new student acceptance:

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

The left sidebar contains various menu items categorized into Pendaftaran, Data, Referensi, Tools, and Admin.

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.

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 Agama

REFERENSI AGAMA

Tambah Data Agama

ID	Agama	Control
1	Islam	Edit Delete
2	Kristen Katolik	Edit Delete
3	Kristen Protestan	Edit Delete
4	Hindu	Edit Delete
5	Budha	Edit Delete
6	Konghucu	Edit Delete

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

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, menegedit 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 address. The left sidebar contains navigation menus for Pendaftaran, Data, Referensi, Tools, and Admin. The main content area displays the 'REFERENSI JURUSAN' table with the following data:

ID	Jurusan	Control
1	Nautika Kapal Penangkap Ikan	Edit Delete
2	Agribisnis Perikanan	Edit Delete
3	Teknik Komputer dan Jaringan	Edit Delete
4	Teknik Kendaraan Ringan	Edit Delete

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

REFERENSI PEKERJAAN

Tambah Data Pekerjaan

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

Navigation Menu:

- 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

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 shows the 'REFERENSI PENDIDIKAN' table in the PSB application. The table has three columns: ID, Pendidikan, and Control. The data is as follows:

ID	Pendidikan	Control
1	Tidak Sekolah	Edit Delete
2	SD/MI	Edit Delete
3	SMP/MTs	Edit Delete
4	SMA/SMK/MAN	Edit Delete
5	Diploma	Edit Delete
6	Sarjana	Edit Delete
7	S-2	Edit Delete
8	S-3	Edit Delete

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, menegedit 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	Edit Delete
2	Provinsi	Edit Delete
3	Nasional	Edit Delete
4	Internasional	Edit Delete

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																					
PENDAFTARAN HIDE Beranda Ujian Edit Data Prosedur Pendaftaran		HASIL UJIAN MASUK <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																		
DATA HIDE Lihat Data Pendaftar Cetak Formulir Statistik Pendaftar																							
USER 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"> - Prestasi 2 - Prestasi 3 - Tingkat - Tingkat - Tingkat - Jurusan pilihan 1 - Jurusan pilihan 2 			
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Klik menu Daftar Baru	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foto - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak 	Pesan : "Kesalahan pada pengisian form (Masih Kosong"	Pesan : "Kesalahan pada pengisian form (Masih Kosong"	Baik
			<ul style="list-style-type: none"> - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Ijazah Jika salah satu belum terisi 			

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"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data calon siswa 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Prestasi 2 - Prestasi 3 - Tingkat - Tingkat - Tingkat - Jurusan pilihan 1 	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"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data calon siswa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Foto - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang 	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