

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Tinjauan Umum Sekolah

Tinjauan dari sistem penerimaan siswa baru pada SMAN Negeri 1 Teluk Jambe Timur ini dibagi menjadi sejarah, visi, misi, tujuan, dan struktur organisasi serta tugas dan fungsinya yang berjalan pada sekolah tersebut.

3.1.1. Sejarah Sekolah

Sekolah SMA Negeri 1 Telukjambe Timur merupakan pendidikan pertama di daerah Telukjambe Timur. Awal pertama terbentuknya sekolah ini, pada tahun 1992 SMA Negeri 1 Telukjambe Timur bersamaan dengan SMA Negeri 1 Karawang, sehingga ijazahnya masih atas nama SMA Negeri 1 Karawang. Dan awal resmi berdirinya SMA Negeri 1 Telukjambe Timur pada tanggal 16 Januari 1993 terdiri dari 2 unit gedung (6 ruang kelas) dan satu unit gedung (Ruang kepala sekolah, ruang guru, ruang tata usaha, dan ruang gudang).

Walaupun pada awal berdiri SMA Negeri 1 Telukjambe Timur ini hanya memiliki 40 orang murid saja, tetapi lambat laun SMA Negeri 1 Telukjambe Timur muridnya makin bertambah.

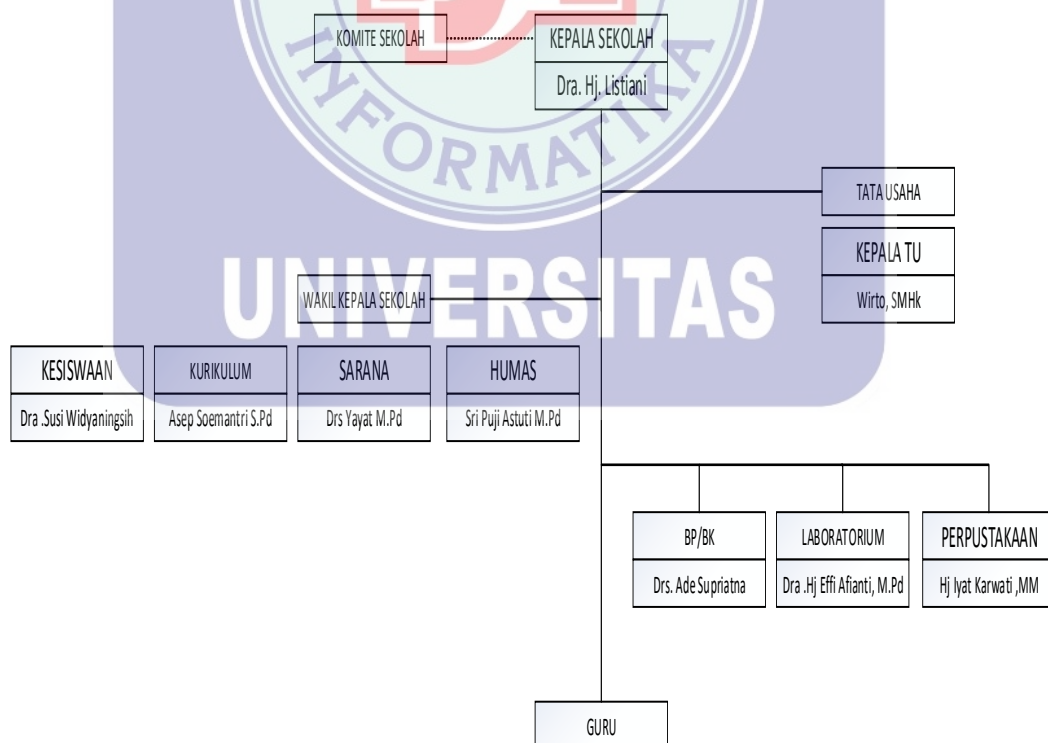
Visi dari sekolah ini adalah membangun takwa , kreatif , disiplin dan mandiri. Misi dari sekolah ini adalah untuk Menciptakan lingkungan pembelajaran yang religius , Menumbuhkan minat peserta didik untuk belajar lebih kreatif, Mewujudkan lingkungan pembelajaran yang tertib, nyaman dan kondusif, Membentuk karakter peserta didik yang mandiri dan tanggung jawab dalam pembelajaran,

SMA Negeri 1 Telukjambe timur sampai saat ini telah mengalami pergantian kepala sekolah sebanyak 8 kali, yaitu:

1. Drs. Marya.
2. Drs. Suratman.
3. Drs. Joko Susilo.
4. Drs. Sugandi Arsyad.
5. Dra. Hj. Ai Hudjaemah Sopandi. M.Pd.
6. Drs. H. Toto Sumiarsa.
7. Ace Saechoni. S.pd.
8. Dra Hj Listiani S.pd.

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi

1. Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Telukjambe Timur



Sumber : SMA Negeri 1 Telukjambe Timur

Gambar III.1 Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Telukjambe Timur

2. Fungsi Dalam Organisasi

a. Kepala Sekolah

administrator pendidikan, supervisor pendidikan, dan pemimpin pendidikan

b. Wakil Kepala Sekolah

Membantu Kepala Sekolah dalam urusan-urusan Kurikulum, Kesiswaan, Sarana Prasarana, dan Humas

c. Tata Usaha

Perencana Administrasi Program dan Anggaran, Koordinator Administrasi Ketatausahaan, Pengelola Administrasi Program, Penyusun Laporan Program Dan Anggaran, Pembina Staf.

d. Kesiswaan

Mengatur Program Pelaksanaan Bimbingan dan Konseling. Mengatur dan mengkoordinasikan program 7K (Keamanan, Kebersihan, Ketertiban, Keindahan, Kekeluargaan, Kesehatan dan Kerindangan). Mengatur dan membina Program OSIS meliputi Kepramukaan, Palang Merah Remaja (PMR), Kelompok Ilmiah Remaja (KIR), Usaha Kesehatan Sekolah (UKS), Patroli Keamanan Sekolah (PKS) dan Paskibra. Menyusun program Pesantren Kilat. Menyelenggarakan Cerdas Cermat, dan Olah Raga Prestasi.

e. Kurikulum

Perumusan struktur program pembelajaran, Pembuatan kalender pendidikan, Menyusun pembagian tugas guru, Menyusun jadwal pelajaran, Menyusun jadwal evaluasi belajar

f. Sarana

Melaksanakan dan menyusun program pengembangan dan pemeliharaan sarana prasarana, Merencanakan dan melaksanakan program pengembangan dan pemeliharaan sarana prasarana, Mengkoordinir pelaksanaan inventaris, Memberikan instruksi dan memastikan dilaksanakannya instruksi tersebut

g. Humas

Memudahkan dan menjamin arus opini yang bersifat mewakili dari publik-publik suatu organisasi, sehingga kebijaksanaan dan operasionalisasi organisasi dapat dipelihara keserasiannya dengan ragam kebutuhan dan pandangan publik-publik tersebut, Menasehati manajemen mengenai jalan dan cara menyusun kebijaksanaan dan operasionalisasi organisasi untuk dapat diterima secara maksimal oleh publik, Merencanakan dan melaksanakan program-program yang dapat menimbulkan penafsiran yang menyenangkan terhadap kebijaksanaan dan operasionalisasi organisasi.

h. BP/BK

Fungsi pencegahan, yaitu fungsi konseling yang menghasilkan kondisi bagi tercegahnya atau terhindarnya individu dan/atau kelompok yang mendapat pelayanan dari berbagai permasalahan yang mungkin timbul, yang akan dapat mengganggu, menghambat atau menimbulkan kesulitan dan kerugian-kerugian tertentu dalam kehidupan dan proses perkembangannya. Fungsi pemeliharaan dan pengembangan, yaitu fungsi konseling yang menghasilkan terpelihara dan berkembangannya berbagai

potensi dan kondisi positif individu dan/atau kelompok yang mendapat pelayanan dalam rangka perkembangan diri/kelompok secara mantap dan berkelanjutan.

i. Laboratorium

Menyediakan alat dan bahan praktikum siswa dalam penyelenggaraan pembelajaran

j. Perpustakaan

mengerjakan pencatatan, penyelesaian dan pemrosesan bahan-bahan pustaka serta menyelenggarakan sirkulasi yang praktis, efektif, dan efisien.

k. Guru

Merencanakan tujuan belajar. Memimpin, yang meliputi memberikan motivasi, mendorong, dan memberikan stimulus pada siswa, Mengawasi segala sesuatu, apakah sudah berfungsi sebagaimana mestinya atau belum dalam rangka pencapaian tujuan.

3.2. Analisis Kebutuhan

3.2.1. Analisa Kebutuhan Pengguna

Ada 3 analisa kebutuhan pengguna yang dibutuhkan antara lain :

1. Halaman Super Admin

- a. Super admin login ke halaman admin
- b. Super admin dapat menambah admin
- c. Super admin dapat merubah admin
- d. Super admin dapat menghapus admin
- e. Super admin dapat menambahkan informasi

- f. Super admin dapat merubah informasi
- g. Super admin dapat menghapus informasi
- h. Super admin dapat membalas kontak lewat email
- i. Super admin dapat menghapus kontak
- j. Super admin dapat melihat dan *print* biodata pendaftar
- k. Super admin dapat menghapus siswa baru
- l. Admin dapat mengirim e-mail ke e-mail pendaftar
- m. Admin dapat logout di halaman logout

2. Halaman Admin

- a. Admin login ke halaman admin
- b. Admin dapat menambahkan informasi
- c. Admin dapat merubah informasi
- d. Admin dapat menghapus informasi
- e. Admin dapat membalas kontak lewat email
- f. Admin dapat menghapus kontak
- g. Admin dapat melihat dan *print* biodata pendaftar
- h. Admin dapat menghapus siswa baru
- i. Admin dapat mengirim e-mail ke e-mail pendaftar
- j. Admin dapat logout di halaman logout

3. Halaman Pengguna

- a. Pengguna dapat mendaftar melalui halaman pendaftaran
- b. Pengguna dapat melihat panduan pendaftaran di halaman ketentuan
- c. Pengguna dapat melihat informasi di halaman informasi
- d. Pengguna dapat melihat dan *print* peserta di halaman data pendaftar

- e. Pengguna dapat melihat profil sekolah dihalaman info kami
- f. Pengguna dapat mengisi kontak kami

3. Halaman Pendaftar

- a. Pendaftar dapat mendaftar melalui halaman pendaftaran
- b. Pendaftar mendapat verifikasi kode pendaftaran melalui sms
- c. Pendaftar melakukan aktivasi di halaman pendaftaran
- d. Pendaftar dapat login ke halaman pendaftar
- e. Pendaftar dapat mengisi biodata di halaman biodata
- f. Pendaftar dapat melihat informasi
- g. Pendaftar dapat mengisi kontak kami
- h. Pendaftar dapat logout dihalaman logout

3.2.2. Analisa Kebutuhan Sistem

1. Spesifikasi Perangkat Keras

Adapun Perangkat keras yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web adalah sebagai berikut :

- a. CPU
 - 1) *Processor AMD E-450 APU with Radeon™ HD Graphics 1.65 Ghz*
 - 2) Ram DDR3 2GB
 - 3) Harddisk 48GB
- b. Keyboard
- c. Mouse
- d. Monitor dengan resolusi 1028x768
- e. Koneksi internet

2. Spesifikasi Perangkat Lunak

Adapun Perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan pembuatan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web adalah sebagai berikut :

Sistem Operasi	: Windows 7 Ultimate
Program Aplikasi Design	: Macromedia Dreamweaver CS5
Bahasa program	: PHP
Web server	: Xampp v3.2.1
Database	: MySQL

3.3. Perancangan Perangkat Lunak

3.3.1. Rancangan Antar Muka

1. Halaman Home Pengunjung

The diagram illustrates the layout of the Home Page for visitors. It features a Header section containing a Logo and a title area. Below the header is a Navigasi (Navigation) menu with links: Home, Ketentuan, Pendaftaran, Informasi, Data Pendaftar, and Info Kami. To the right of the menu is a large area labeled 'Gambar Sekolah' (School Image). Below the menu is a Login section with input fields for NISN and Password, and a Login button. The main content area is labeled 'Konten'. The footer is labeled 'Footer'.

Gambar III.2 Rancangan Antarmuka Halaman Home

2. Halaman Ketentuan

Logo	Header
Navigasi Home Ketentuan Pendaftaran Informasi Data Pendaftar Info Kami Login NISN Password Login	Panduan Pendaftaran Konten
Footer	

Gambar III.3 Rancangan Antarmuka Halaman Ketentuan

3. Halaman Pendaftaran

Logo	Header
Navigasi Home Ketentuan Pendaftaran Informasi Data Pendaftar Info Kami Login NISN Password Login	Pendaftaran Gambar Nama Lengkap Email Password Nomor Induk Siswa Nasional Tempat Lahir Tanggal Lahir / / Nomor Handphone Daftar
Footer	

Gambar III.4 Rancangan Antarmuka Halaman Pendaftaran

4. Halaman Informasi

The wireframe for the Information Page (Halaman Informasi) consists of the following sections:

- Header:** Contains a circular **Logo** on the left and a **Header** box on the right.
- Navigation Menu (Navigasi):** A vertical list of links: **Home**, **Ketentuan**, **Pendaftaran**, **Informasi** (highlighted), **Data Pendaftar**, and **Info Kami**.
- Login Form:** Includes fields for **NISN** and **Password**, each with a placeholder text (NISN, password), and a **Login** button.
- Main Content Area (Informasi):** A large box containing two sub-sections: **Gambar** and **Konten**.
- Footer:** A box at the bottom of the page.

A large, semi-transparent watermark for **BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS** is overlaid across the center of the page.

Gambar III.5 Rancangan Antarmuka Halaman Informasi

5. Halaman Data Pendaftar

The wireframe for the Data Pendaftar Page (Halaman Data Pendaftar) consists of the following sections:

- Header:** Contains a circular **Logo** on the left and a **Header** box on the right.
- Navigation Menu (Navigasi):** A vertical list of links: **Home**, **Ketentuan**, **Pendaftaran**, **Informasi**, **Data Pendaftar** (highlighted), and **Info Kami**.
- Login Form:** Includes fields for **NISN** and **Password**, each with a placeholder text (NISN, password), and a **Login** button.
- Main Content Area (Data Pendaftar):** A large box containing a **Tabel Pendaftar** (Pendaftar Table).
- Footer:** A box at the bottom of the page.

A large, semi-transparent watermark for **BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS** is overlaid across the center of the page.

Gambar III.6 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pendaftar

6. Halaman Info Kami

The wireframe for the 'Info Kami' page is structured as follows:

- Header:** Contains a 'Logo' placeholder and a 'Header' title bar.
- Left Sidebar:**
 - Navigasi:** A list of links including Home, Ketentuan, Pendaftaran, Informasi, Data Pendaftar, and Info Kami (highlighted).
 - Login:** A section with input fields for NISN and Password, and a Login button.
- Main Content Area:**
 - Info Kami:** The main title for the content section.
 - Tabel Info Sekolah:** A placeholder for a table displaying school information.
 - PETA:** A placeholder for a map.
 - Kontak Kami:** A contact form with input fields for Nama, Email, and Komentar, a Captcha field, and a Kirim button.
- Footer:** A section at the bottom of the page.

Gambar III.7 Rancangan Antarmuka Halaman Info Kami

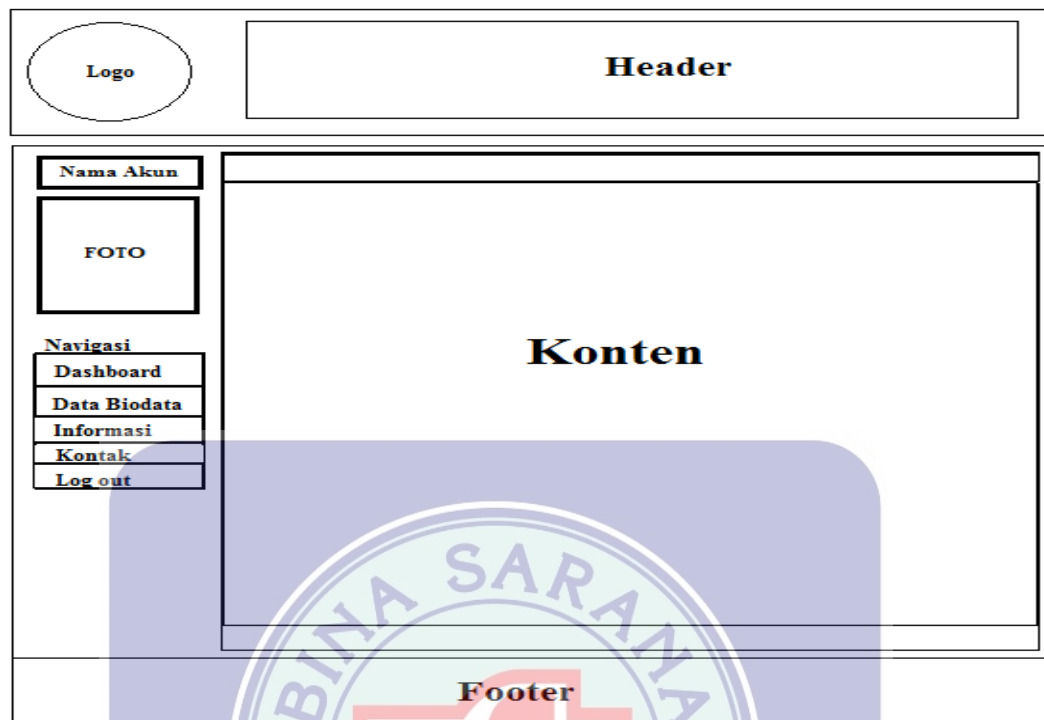
7. Halaman Super Admin

The wireframe for the 'Super Admin' page is structured as follows:

- Header:** Contains a 'Logo' placeholder and a 'Header' title bar.
- Left Sidebar:**
 - Nama Akun:** A section for the user's name.
 - FOTO:** A placeholder for the user's profile picture.
 - Navigasi:** A list of links including Dashboard, Data Admin, Data Biodata, Informasi, Kontak, and Log out.
- Main Content Area:** A large section titled 'Konten' for displaying administrative data.
- Footer:** A section at the bottom of the page.

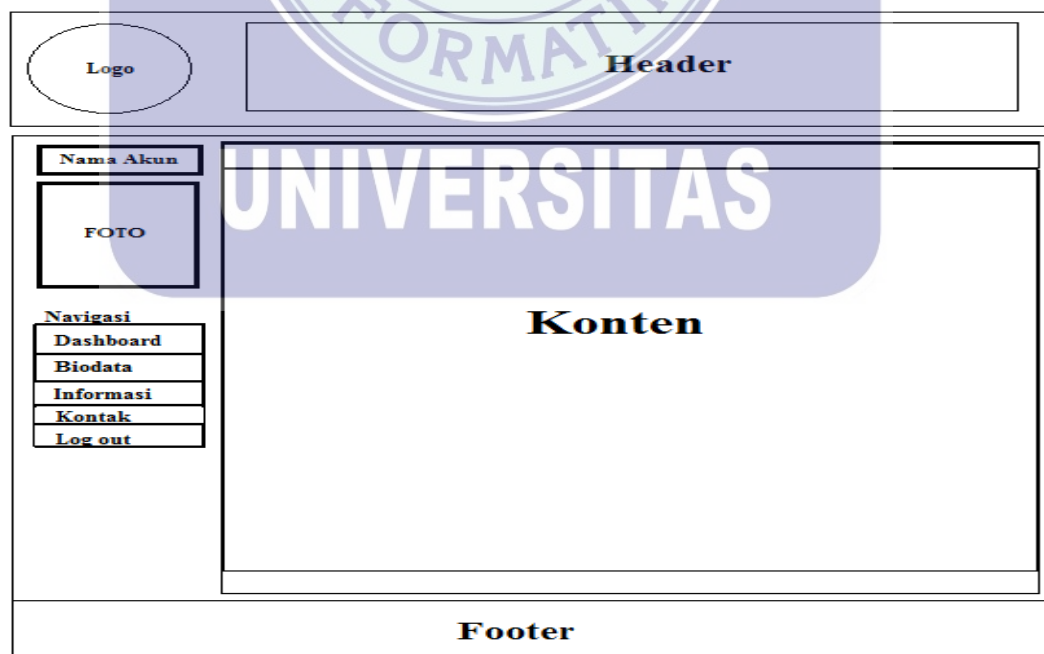
Gambar III.8 Rancangan Antarmuka Halaman Super Admin

8. Halaman Admin



Gambar III.9 Rancangan Antarmuka Halaman Admin

9. Halaman Pendaftar



Gambar III.10 Rancangan Antarmuka Halaman Pendaftar

10. Halaman Pengunjung Mobile

Header

Navigasi

- Home
- Ketentuan
- Pendaftaran
- Informasi
- Data Pendaftar
- Info Kami

Login

NISN

Password

Login

Konten

Footer

Gambar III.11 Rancangan Antarmuka Halaman Pengunjung Mobile

11. Halaman Super Admin Mobile

Header

Nama Akun

FOTO

Navigasi

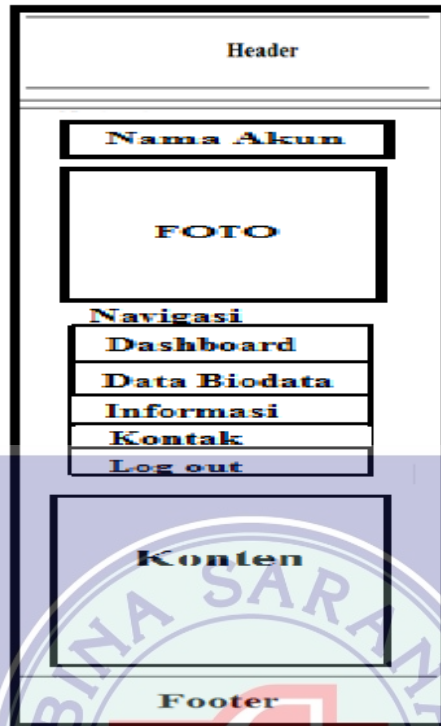
- Dashboard
- Data Admin
- Data Biodata
- Informasi
- Kontak
- Log out

Konten

Footer

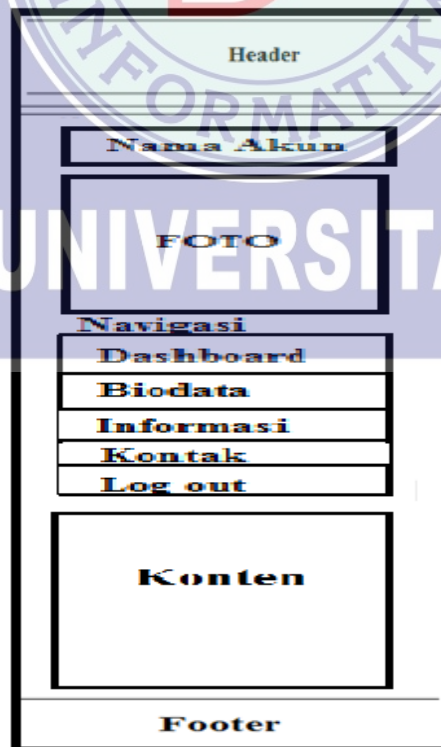
Gambar III.12 Rancangan Antarmuka Halaman Super Admin Mobile

12. Halaman Admin Mobile



Gambar III.13 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Mobile

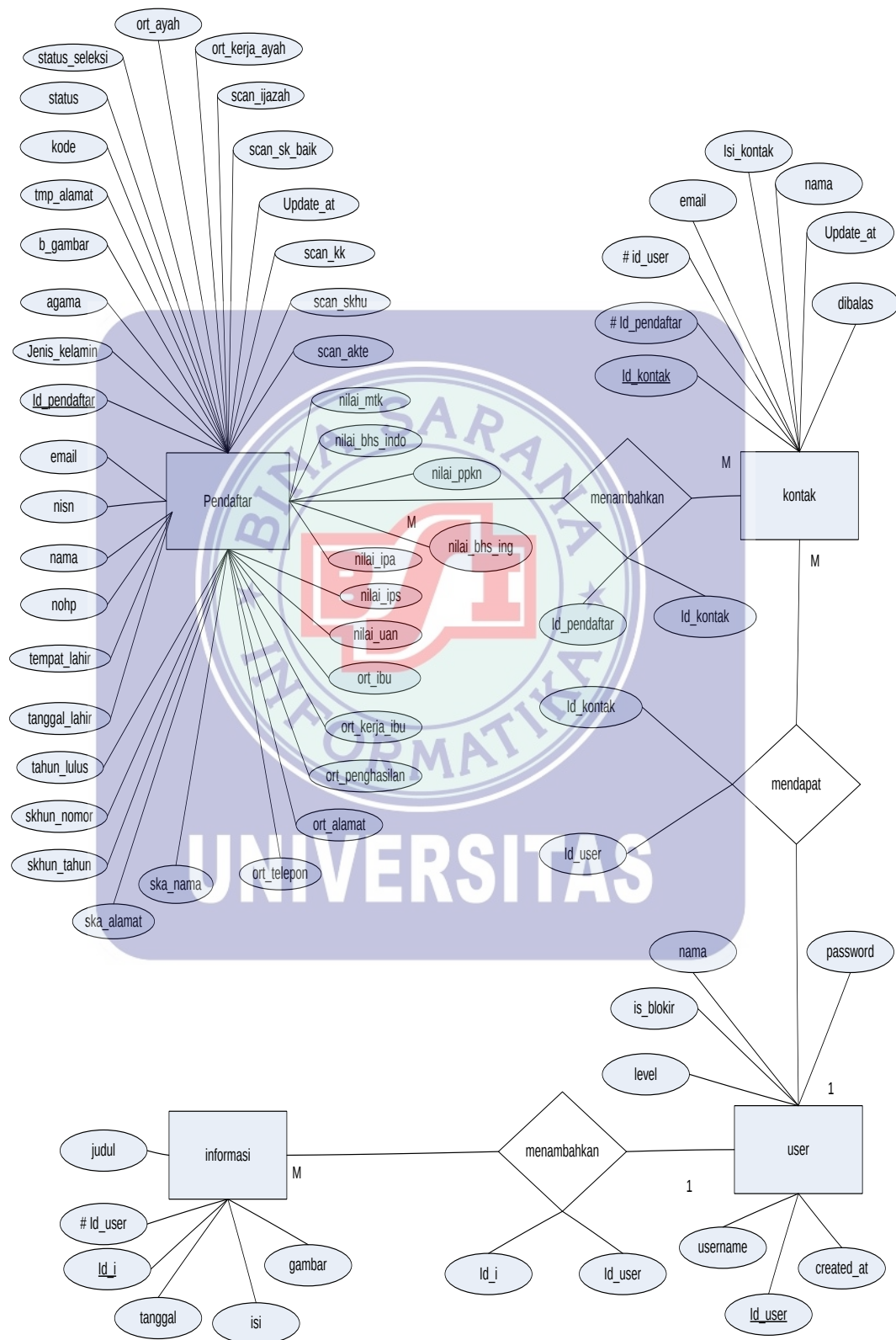
13. Halaman Pendaftar Mobile



Gambar III.14 Rancangan Antarmuka Halaman Pendaftar Mobile

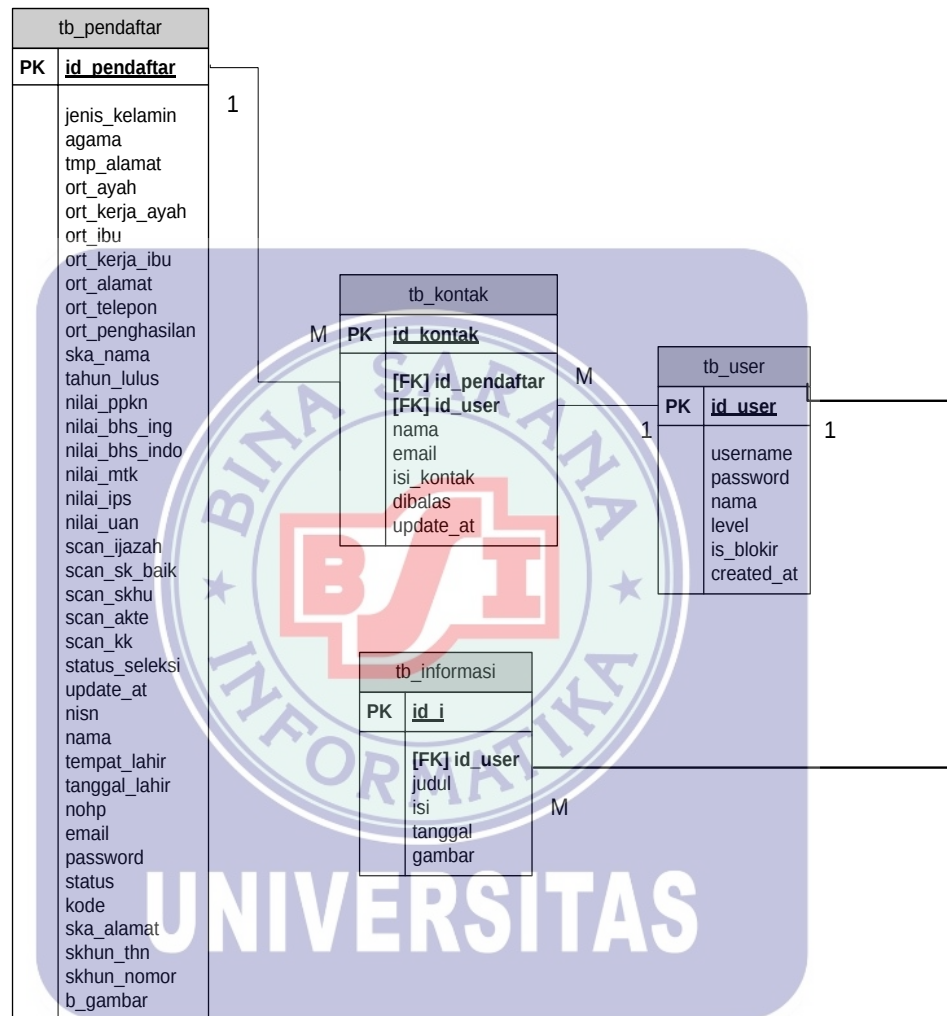
3.3.2. Rancangan Basis Data

1. Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar III.15 Rancangan Entity Relationship Diagram

2. Logical Record Structure (LRS)



Gambar III.16 Rancangan *Logical Record Structure*

3. Spesifikasi *File*

a. Spesifikasi *File* Informasi

Nama *File* : tb_informasi
 Akronim : Tabel Informasi
 Fungsi : untuk menyimpan data Informasi
 Tipe *File* : *File Master*
 Organisasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : *Random*
 Media : *Harddisk*
 Panjang record : 16
 Kunci field : id_i
 Software : mysql

Tabel III.1.
Spesifikasi *File* Informasi

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id Informasi	Id_i	Integer	11	<i>Primary Key</i>
2.	Judul Informasi	Judul	Varchar	50	
3	Isi Informasi	Isi	Text		
4	Tanggal	Tanggal	date		
5	Gambar	Gambar	text		
6	Id_User	Id_user	Integer	3	

b. Spesifikasi *File* Kontak

Nama *File* : tb_kontak
 Akronim : Tabel Kontak
 Fungsi : untuk menyimpan data Kontak
 Tipe *File* : *File Master*

Organisasi File : *Index Sequential*

Akses File : *Random*

Media : *Harddisk*

Panjang record : 48

Kunci field : id_kontak

Software : mysql

Tabel III.2.

Spesifikasi File Kontak

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	Ket
1.	Id Kontak	id_kontak	Integer	5	<i>Primary Key</i>
2.	Id Pendaftar	id_pendaftar	Integer	5	
3	Id User	Id_user	Integer	2	
4	Nama	Nama	varchar	64	
5	Email	Email	varchar	64	
6	Isi Kontak	Isi_kontak	Text	3	
7	Balasan	Dibalas	Text		
8	Dibuat Pada	updated_at	datetime		

c. Spesifikasi File Pendaftar

Nama File : tb_pendaftar

Akronim : Tabel Pendaftar

Fungsi : untuk menyimpan data Biodata Pendaftar

Tipe File : *File Master*

Organisasi File : *Index Sequential*

Akses File : *Random*

Media : *Harddisk*

Panjang record : 16

Kunci *field* : id_pendaftar

Software : mysql

Tabel III.3.
Spesifikasi File Pendaftar

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id pendaftar	id_pendaftar	Integer	5	<i>Primary Key</i>
2.	Nomor siswa	no_siswa	Integer	8	
3.	NISN	Nisn	Character	10	
4.	Nama	Nama	Varchar	64	
5.	Jenis kelamin	jenis_kelamin	Enum('P','L')		
6.	Agama	Agama	Enum('Islam','Kristen','Katolik','Hindu','Budha','Lainnya')		
7.	Golongan darah	Gdarah	Enum('AB','A','B','O')		
8.	Nomor handphone	Nohp	Varchar	16	
9.	Email	Email	Varchar	30	
10.	Alamat	Alamat	Varchar	255	
11.	Tanggal lahir	tanggal_lahir	Date		
12.	Tempat lahir	tempat_lahir	Varchar	10	
13.	Nama ayah	ort_ayah	Varchar	50	
14.	Pekerjaan ayah	ort_kerja_ayah	Varchar	22	
15.	Nama ibu	ort_ibu	Varchar	50	
16.	Pekerjaan Ibu	ort_kerja_ibu	Varchar	22	
17.	Alamat orang tua	ort_alamat	Varchar	255	
18.	Penghasilan orang tua	ort_penghasilan	Varchar	10	
19.	Nomor handphone orang tua	ort_nohp	Varchar	16	

20.	Sekolah asal	ska_nama	Varchar	30	
21.	Alamat sekolah Asal	ska_alamat	Varchar	255	
22.	Tahun lulus	tahun_lulus	Integer	4	
23.	Tahun SKHUN	skhun_tahun	Integer	4	
24.	Nomor SKHUN	skhun_nomor	Integer	20	
25.	Password	Password	Character	8	
26.	Status verifikasi	Status	Varchar	1	
27.	Kode verifikasi	Kode	Varchar	8	
28.	Scan ijazah	scan_ijazah	Varchar	50	
29.	Scan Surat Kelakuan Baik	scan_sk_baik	Varchar	50	
30.	Scan SKHUN	scan_skhu	Varchar	50	
31.	Scan akte	scan_akte	Varchar	50	
32.	Scan kartu keluarga	scan_kk	Varchar	50	
33.	Foto dengan baju SMP	b_gambar	Varchar	50	
34.	Nilai PPKN	nilai_ppkn	Varchar	5	
35.	Nilai agama	nilai_agama	Varchar	5	
36.	Nilai bahasa indonesia	nilai_bhs_indo	Varchar	5	
37.	Nilai bahasa inggris	nilai_bhs_ing	Varchar	5	
38.	Nilai matematika	nilai_mtk	Varchar	5	
39.	Nilai ilmu pengetahuan alam	nilai_ipa	Varchar	5	
40.	Nilai ilmu pengetahuan sosial	nilai_ips	Varchar	5	
41.	Nilai ujian akhir nasional	nilai_uan	Varchar	5	
42.	Status seleksi	status_seleksi	Varchar	18	
43.	Update tanggal	updated_at	Varchar	17	

d. Spesifikasi File User Admin

Nama File : tb_user

Akronim : Tabel User Admin

Fungsi : untuk menyimpan data user admin

Tipe File : File Master

Organisasi File : Index Sequential

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang record : 16

Kunci field : id_user

Software : mysql

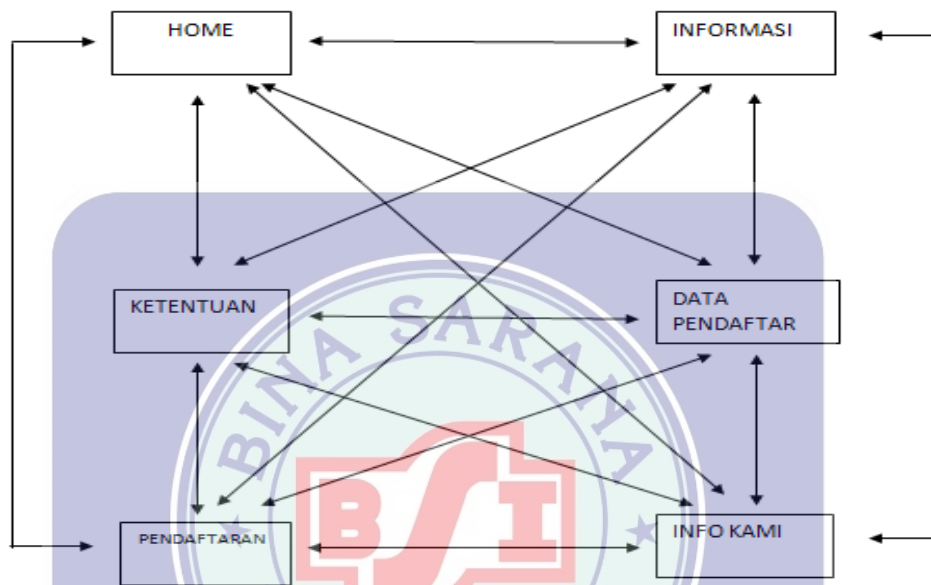
Tabel III.4.
Spesifikasi File User Admin

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id User	id_user	Integer	2	Primary Key
2.	Nama User	Username	Varchar	10	
3	Password	Password	Char	8	
4	Nama	Nama	Varchar	64	
5	Level Admin	Level	Enum('operator', 'administrator', 'super_admin')		
6	Blokir	is_blokir	Enum('0', '1')		
7	Dibuat Pada	created_at	Varchar	20	
8	Foto User	foto_user	Text		

3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi

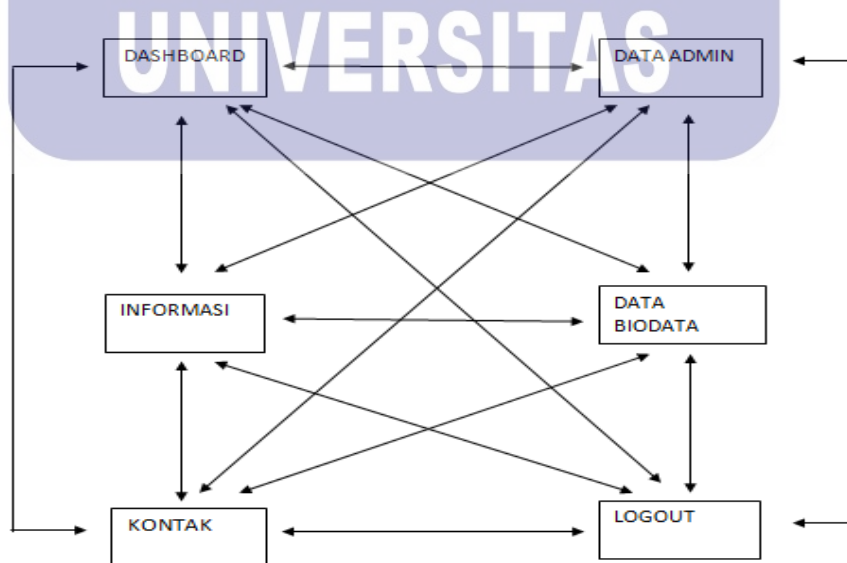
Rancangan struktur navigasi yang digunakan adalah struktur navigasi *non linear*.

1. Rancangan Struktur Navigasi Pengunjung



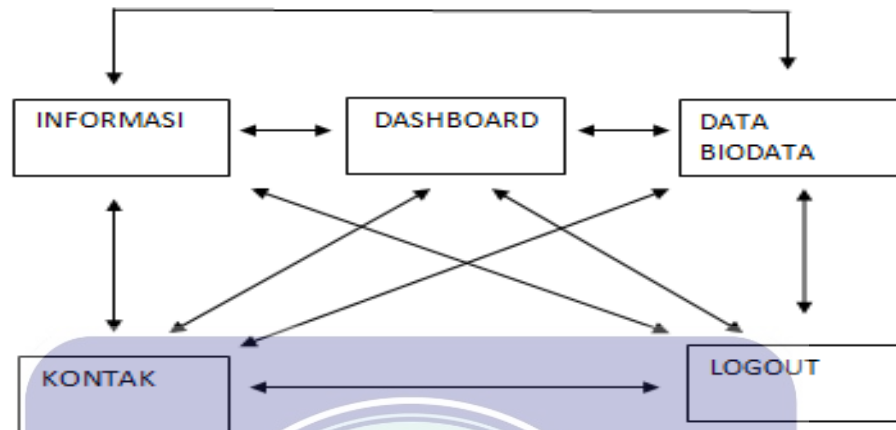
Gambar III.17 Rancangan Struktur Navigasi Pengunjung

2. Rancangan Struktur Navigasi Super Admin



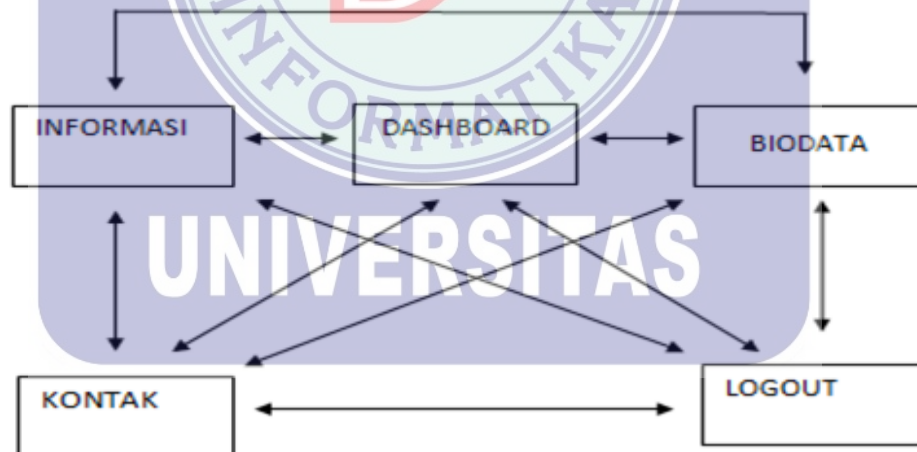
Gambar III.18 Rancangan Struktur Navigasi Super Admin

3. Rancangan Struktur Navigasi Admin



Gambar III.19 Rancangan Struktur Navigasi Admin

4. Rancangan Struktur Navigasi Pendaftar



Gambar III.20 Rancangan Struktur Navigasi Pendaftar

3.4. Implementasi dan Pengujian Unit

3.4.1. Implementasi

1. Implementasi Rancangan Antarmuka

a. Halaman *Home* Pengunjung

Halaman ini merupakan halaman yang tampil pada saat pertama kali membuka *website* penerimaan siswa baru SMAN 1 Telukjambe Timur.



Gambar III.21 Halaman *Home* Pengunjung

b. Halaman *Dashboard Admin*

Halaman ini merupakan halaman yang tampil setelah Admin *Log in* pada *website* penerimaan siswa baru SMAN 1 Telukjambe Timur.

SMA NEGERI 1 Teluk Jambe Timur
Pendaftaran siswa baru berbasis Online

Jumat, 28 Juli 2017

admin kahfi

Dashboard Admin

"Untuk mengubah foto Admin bisa mengisi form dibawah ini".

Upload Foto

[1][2] —Next

DATA LENGKAP ADMIN						
ID User	Username	Password	Nama	Level	status	created_at
2	admin	admin	admin kahfi	administrator	AKTIF	2017-07-18

Navigation

- Dashboard
- Data Biodata
- Informasi
- Kontak
- Logout

SMA Negeri 1 Teluk Jambe © 2017.

Gambar III.22 Halaman *Dashboard Admin*

c. Halaman *Dashboard* Super Admin

Halaman ini merupakan halaman yang tampil setelah Super Admin *Log in* pada *website* penerimaan siswa baru SMAN 1 Telukjambe Timur.

SMA NEGERI 1 Teluk Jambe Timur
Pendaftaran siswa baru berbasis Online

Jumat, 28 Juli 2017

Super Admin

Dashboard Admin

"Kita tidak bisa memilih dengan siapa kita jatuh cinta. Tapi kita bisa memilih, siapa yg patut untuk tetap di perjuangkan"

"Untuk mengubah foto Admin bisa mengisi form dibawah ini".

Upload Foto

[1][2] —Next

DATA LENGKAP ADMIN						
ID User	Username	Password	Nama	Level	status	created_at
3	superadmin	kapi123	Super Admin	super_admin	" AKTIF	2017-07-21

Navigation

- Dashboard
- Data Admin
- Data Biodata
- Informasi
- Kontak
- Logout

SMA Negeri 1 Teluk Jambe © 2017.

Gambar III.23 Halaman *Dashboard* Super Admin

d. Halaman *Dashboard* Pendaftar

Halaman ini merupakan halaman yang tampil setelah Pendaftar *Log in* pada *website* penerimaan siswa baru SMAN 1 Telukjambe Timur.



SMA NEGERI 1 Teluk Jambe Timur
Pendaftaran siswa baru berbasis Online

Jumat, 28 Juli 2017

Ashhabul Ukhdud

Navigation

- Dashboard
- Biodata
- Informasi
- Kontak
- Logout

BIODATA SISWA

"Mohon untuk mengisi biodata dengan benar dan lengkap. Pendaftar yang tidak melengkapi biodata dinyatakan gugur/tidak diterima".

Lengkapi Biodata

DATA LENGKAP Pendaftar

No. Induk	: 171418
NISN	: 1122334455
Nama Lengkap	: Ashhabul Ukhdud
Jenis Kelamin	: P
Agama	: Islam
Golongan Darah	: AB
No Telepon	: 00087778789898
E-Mail	: kashhabul@hotmail.com
Alamat Lengkap	: Perum Cengkong Persada
Tanggal Lahir	: 1995-10-25
Tempat Lahir	: Jakarta
SKHUN Tahun	: 2013
SKHUN Nomor	: 2147483647

Data Orang Tua

Nama Ayah	: Farid
Pekerjaan Ayah	: Karyawan
Nama Ibu	: Jumsih
Pekerjaan Ibu	: Ibu Rumah Tangga (IRT)
Penghasilan Orang Tua	: Rp.5000000

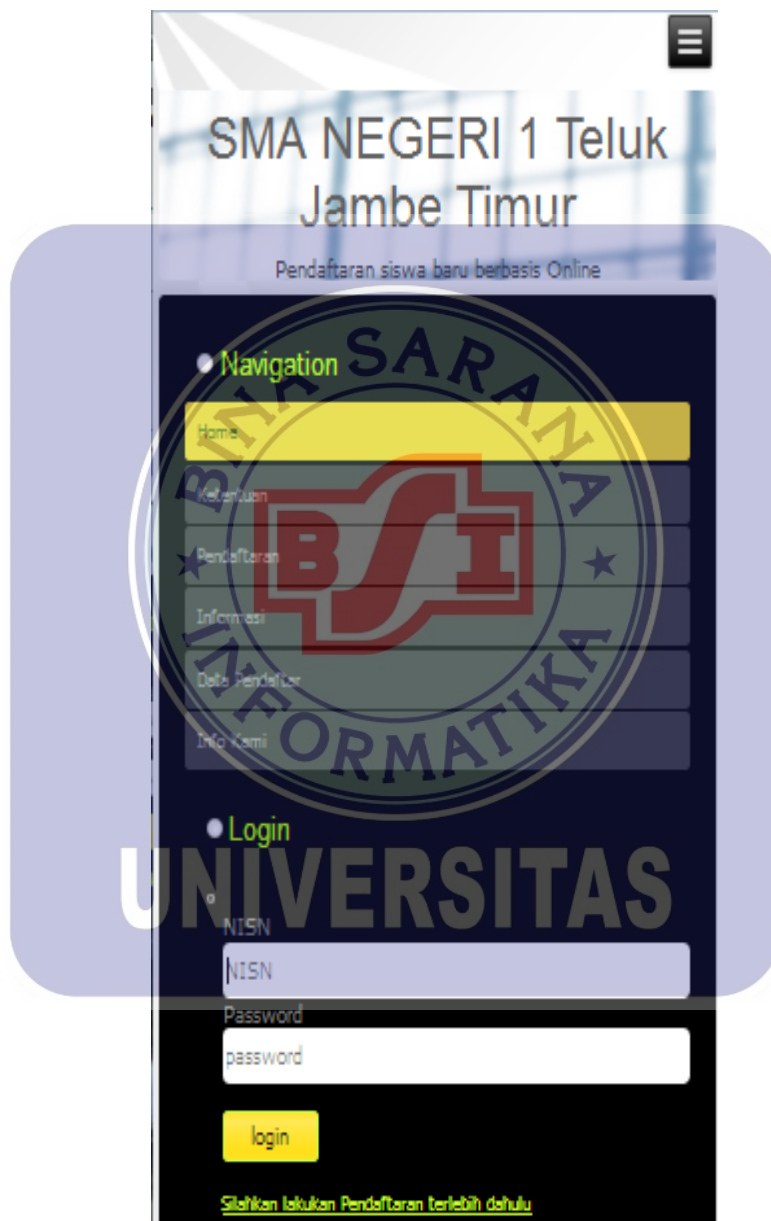
Data Sekolah Asal

Sekolah Asal	: SMP 1 Purwasari
Tahun Lulus	: 2013

Gambar III.24 Halaman *Dashboard* Pendaftar

e. Halaman Pengunjung Mobile

Halaman ini merupakan halaman yang tampil pada saat pertama kali membuka *website* penerimaan siswa baru SMAN 1 Telukjambe Timur Menggunakan *Handphone/smart phone*.



Gambar III.25 Halaman Pengunjung Mobile

f. Halaman Admin Mobile

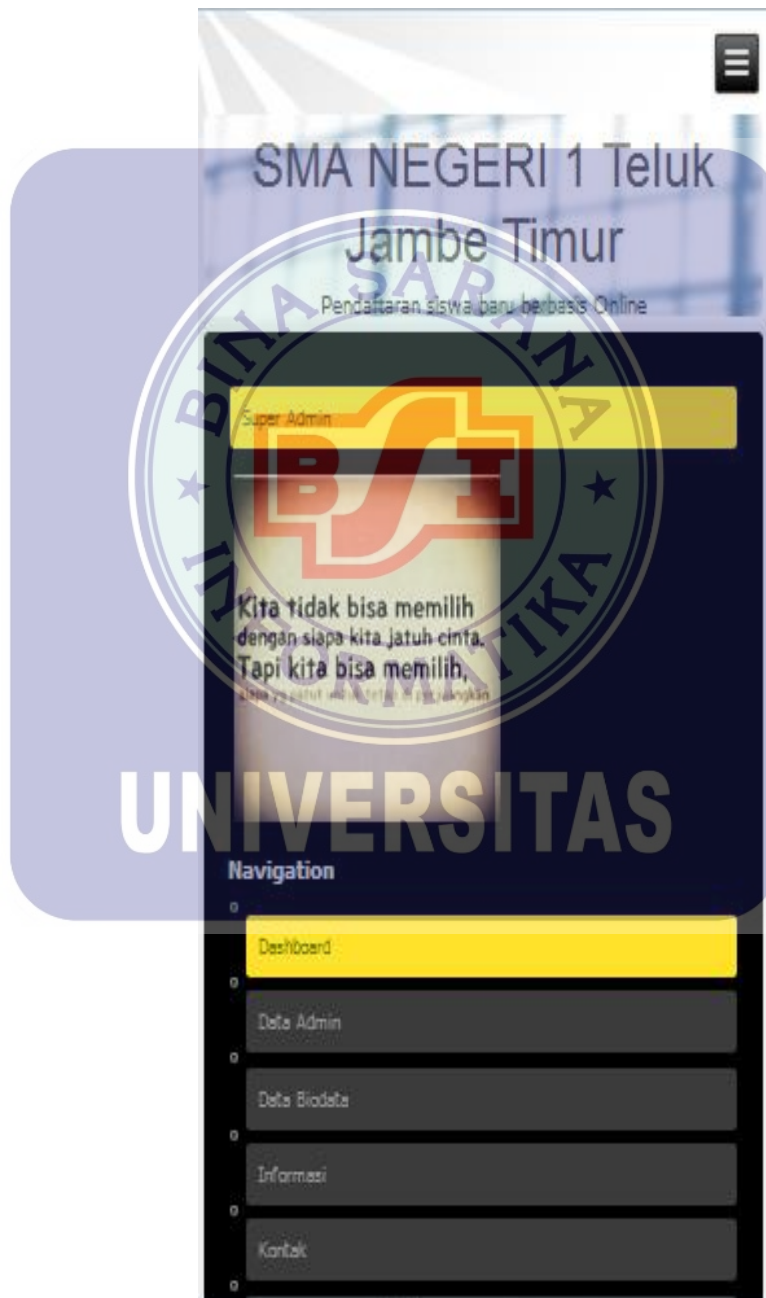
Halaman ini merupakan halaman yang tampil setelah Admin *Log in* pada *website* penerimaan siswa baru SMAN 1 Telukjambe Timur. Menggunakan *Handphone/smart phone*.



Gambar III.26 Halaman Admin Mobile

g. Halaman *Super Admin Mobile*

Halaman ini merupakan halaman yang tampil setelah Super Admin *Log in* pada *website* penerimaan siswa baru SMAN 1 Telukjambe Timur. Menggunakan *Handphone/smart phone*.



Gambar III.27 Halaman *Super Admin Mobile*

h. Halaman Pendaftar *Mobile*

Halaman ini merupakan halaman yang tampil setelah Pendaftar *Log in* pada *website* penerimaan siswa baru SMAN 1 Telukjambe Timur.

Menggunakan *Handphone/smart phone*.



Gambar III.28 Halaman Pendaftar Mobile

2. Spesifikasi Komputer

a. Spesifikasi Perangkat Keras

1) Server

a) CPU : (1) Processor Intel® Pentium® Core 2 Duo, (2) RAM DDR2 4 GB, (3) Hard Disk 500 GB

b) Mouse.

c) Keyboard.

d) Monitor dengan resolusi layar minimum 1024x768.

e) HandPhone/SmartPhone yang memiliki fitur internet.

f) Koneksi internet dengan kecepatan 2 Mbps.

2) Client

a) CPU : (1) (a) Processor Intel® Pentium® 4, (2) RAM DDR1 1 GB, (3) Hard Disk 20 GB

b) Mouse.

c) Keyboard.

d) Monitor dengan resolusi layar minimum 1024x768.

e) HandPhone/SmartPhone yang memiliki fitur internet.

f) Koneksi internet dengan kecepatan 64Kbps

b. Spesifikasi Perangkat Lunak

1) Server

a) Sistem operasi yang umum digunakan seperti: *Microsoft Windows*.

b) Aplikasi *bundle web server* seperti: Xampp 5.6.3 yang terdiri dari

beberapa komponen, diantaranya: (1) Aplikasi Apache Server 2.4.10,

(2) Aplikasi PHP Server 5.6.3, (3) Aplikasi MySQL Server 5.0.11, (4) Aplikasi phpMyAdmin 4.2.11.

c) Aplikasi Web seperti *Mozilla Firefox, Opera, Safari, Internet Explorer* atau *Google Chrome*.

1) *Client*

a) Sistem operasi yang umum digunakan seperti: Microsoft Windows.

b) Aplikasi Web seperti *Mozilla Firefox, Opera, Safari, Internet*

Explorer atau *Google Chrome*.

3.4.2. Pengujian Unit

Black box testing adalah pengujian yang dilakukan yang hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak.

1. Pengujian Terhadap *Form Login*

Tabel III.5.

Pengujian Terhadap Form Login

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	NISN dan <i>password</i> tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol <i>Login</i>	<i>NISN</i> (kosong) dan <i>Password:</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>user</i> dan menampilkan “ <i>Username atau NISN dan Password belum diisi.</i> ” Lalu diarahkan ke halaman utama	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
2.	<i>NISN</i> diisi dan <i>password</i> tidak	<i>NISN:</i>	Sistem akan	Sesuai	<i>Valid</i>

	diisi atau dikosongkan kemudin klik tombol <i>Login</i>	(admin) dan <i>Password:</i> (kosong)	menolak akses <i>user</i> dan menampilkan “Password belum diisi.” Lalu diarahkan ke halaman utama	Harapan	
3	<i>NISN</i> tidak diisi atau dikosongkan dan <i>password</i> diisi kemudin klik tombol <i>Login</i>	<i>NISN:</i> (kosong) dan <i>Password:</i> (admin)	Sistem akan menolak akses <i>user</i> dan menampilkan “Username atau <i>NISN</i> belum diisi.” Lalu diarahkan ke halaman utama	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
4	<i>NISN</i> diisi dan <i>password</i> diisi dengan data yang belum diaktifkan atau di non aktifkan kemudian diklik tombol <i>login</i>	<i>NISN:</i> (Kahfi) (Belum Aktif) dan <i>Password:</i> (Kahfi)	Sistem akan menolak akses <i>user</i> dan menampilkan “ <i>NISN</i> atau Username dan <i>Password</i> salah.” Lalu diarahkan ke halaman utama	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
5	<i>NISN</i> diisi dan <i>password</i> diisi dengan data user admin yang sudah diaktifkan	<i>NISN:</i> (admin)	Sistem akan menerima akses <i>user</i> dan	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

	kemudian diklik tombol <i>login</i>	(Aktif) (level = administrator)) dan <i>Password:</i> (admin)	menampilk an <i>dashboard</i> admin		
6	<i>NISN</i> diisi dan <i>password</i> diisi dengan data user super admin yang sudah diaktifkan kemudian diklik tombol <i>login</i>	<i>NISN:</i> (superadmin) (Aktif) (level = super_admin) dan <i>Password:</i> (kapi123)	Sistem akan menerima akses <i>user</i> dan menampilkan <i>dashboard super admin</i>	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
7	<i>NISN</i> diisi dan <i>password</i> diisi dengan data pendaftar yang sudah diaktifkan kemudian diklik tombol <i>login</i>	<i>NISN:</i> (1122334455)) (Aktif) dan <i>Password:</i> (ukhdud12)	Sistem akan menerima akses <i>user</i> dan menampilkan <i>dashboard</i> pendaftar	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

2. Pengujian Terhadap *Form* Pendaftaran

Tabel III.6.
Pengujian Terhadap Form Pendaftaran

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Jika <i>Field</i> Nama Lengkap, Email, <i>Password</i> , NISN, Tempat lahir, Tanggal Lahir dan nomor <i>handphone</i> tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Daftar	Nama lengkap = (kosong), Email = (kosong), <i>Password</i> = (kosong), NISN= (kosong), Tempat Lahir= (kosong), Tanggal Lahir = (kosong) dan Nomor <i>handphone</i> = (kosong)	Sistem akan menolak akses Pendaftaran dan menampilkan “ <i>please fill out this field.</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
2.	Jika salah satu dari <i>field</i> Nama Lengkap, Email, <i>Password</i> , NISN, Tempat lahir, Tanggal Lahir dan nomor <i>handphone</i> tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Daftar	Misalkan yang diisi hanya Nama lengkap = (kahfi), sedangkan Email = (kosong), <i>Password</i> = (kosong), NISN= (kosong), Tempat	Sistem akan menolak akses Pendaftaran dan menampilkan “ <i>please fill out this field.</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

		Lahir= (kosong), Tanggal Lahir =(kosong) dan Nomor handphone= (kosong)atau minimal ada satu field yang (kosong)			
3	Jika Email Pendaftar diisi dengan data email yang sudah ada kemudian klik tombol Daftar	Email = (<u>kashhabul@rocketmail.com</u>) (data yang sudah ada dalam data base)	Sistem akan menolak akses Pendaftaran dan menampilkan “ email sudah ada.”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
4	Jika Email Pendaftar diisi dengan data email yang tidak benar kemudian klik tombol Daftar	Email = (<u>kashhabul@rocketmailcom</u>) (tidak memakai tanda “@” dan “.”)	Sistem akan menolak akses Pendaftaran dan menampilkan “ mohon isikan email yang valid.”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
5	Jika NISN Pendaftar diisi dengan data NISN yang sudah ada kemudian klik tombol Daftar	NISN = (<u>1122334455</u>) (data yang sudah ada dalam data base)	Sistem akan menolak akses Pendaftaran dan menampilkan “ nsn sudah ada.”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
6	Jika NISN Pendaftar diisi	NISN = (<u>kkkkkkkk</u>)	Sistem akan	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

	dengan huruf kemudian klik tombol Daftar	(diisi dengan huruf)	menolak akses Pendaftaran dan menampilkan “ <i>please enter a number.</i> ”		
	Jika Tanggal Lahir Pendaftar tidak dipilih atau kosong kemudian klik tombol Daftar	Tanggal lahir = (“ ”-“ ”-“ ”) (dikosongkan)	Sistem akan menolak akses Pendaftaran dan menampilkan “mohon isi tanggal lahir.”	Sesuai Harapan	
7	Jika nomor handphone Pendaftar diisi dengan huruf kemudian klik tombol Daftar	Nomor handphone = (kkkkkkkk) (diisi dengan huruf)	Sistem akan menolak akses Pendaftaran dan menampilkan “ <i>please enter a number.</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
8	Nama Lengkap, Email, <i>Password</i> , NISN, Tempat lahir, Tanggal Lahir dan nomor <i>handphone</i> diisi dengan data yang benar kemudian klik tombol Daftar	Nama lengkap = (ashhabul kahfi), Email = (kashhabul@hotmail.com), <i>Password</i> = (kapi1234) (diisi maksimal 8 karakter), NISN= (1928374655) (maksimal 10	Sistem akan menerima akses Pendaftaran dan menampilkan form aktivasi PSB SMAN 1 TelukJamb e Timur.	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

		karakter dan harus nomor bukan huruf), Tempat Lahir= (Bekasi), Tanggal Lahir = (25-10-1995) dan Nomor <i>handphone</i> = (0857752814 84)(Harus nomor)			
--	--	--	--	--	--

3. Pengujian Terhadap *Form* Aktivasi PSB SMAN 1 Teluk Jambe Timur

Tabel III.7.
Pengujian Terhadap *Form* Aktivasi PSB SMAN 1 Teluk Jambe Timur

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Jika <i>Field</i> Nomer Induk Siswa Nasional dan Kode Aktivasi tidak diisi atau salah satu <i>field</i> dari keduanya kosong kemudian klik tombol aktivasi akun saya	Nomer Induk Siswa Nasional = (kosong), Kode Aktivasi = (kosong), Atau salah satu dari keduanya kosong	Sistem akan menolak akses <i>Pendaftaran</i> dan menampilkan “ <i>please fill out this field.</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
2.	Jika <i>Field</i> Nomer Induk Siswa Nasional diisi dengan menggunakan huruf kemudian	Nomer Induk Siswa Nasional = (kkkkkkk), Diisi dengan	Sistem akan menolak akses <i>Pendaftaran</i> dan	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

	klik tombol aktivasi akun saya	menggunakan huruf	menampilkan “ <i>please enter a number.</i> ”		
3	Jika <i>Field</i> Nomer Induk Siswa Nasional dan Kode Aktivasi tidak sesuai atau tidak sama dengan data <i>Base</i> kemudian klik tombol aktivasi akun saya	Nomer Induk Siswa Nasional = (tidak sesuai data <i>base</i>), Kode Aktivasi = (tidak sesuai data <i>base</i>), Atau salah satu dari keduanya tidak sesuai dari data <i>base</i>	Sistem akan menolak akses Pendaftaran dan menampilkan “ NISN atau kode salah.”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
4	Jika <i>Field</i> Nomer Induk Siswa Nasional dan Kode Aktivasi diisi sesuai data <i>base</i> atau benar kemudian klik tombol aktivasi akun saya	Nomer Induk Siswa Nasional = (192837465), Kode Aktivasi = (E3H8Y9),	Sistem akan menerima akses Pendaftaran dan menampilkan halaman home untuk login akun	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

4. Pengujian Terhadap *Form* Biodata Siswa

Tabel III.8.

Pengujian Terhadap *Form* Biodata Siswa

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Field</i> No siswa, NISN, Nama	No siswa =(171419), NISN=	Sistem akan menolak akses ubah data siswa	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

Lengkap, No Telepon, E- mail, Tanggal Lahir, Tempat Lahir sudah otomatis terisi sedangkan <i>Field</i> Jenis kelamin, Agama, Golongan Darah, Alamat Lengkap, Nama Ayah/Wali, Pekerjaan Ayah/Wali, Nama Ibu/Wali, Pekerjaan Ibu/Wali, Alamat Orang Tua/Wali, Penghasilan Orang Tua/Wali Telephone Orang Tua/wali, Sekolah Asal, Sekolah Alamat, Tahun Lulus, Tahun SKHUN, Nomor SKHUN, Nilai PPKn, Nilai Agama, Nilai Bahasa Indonesia,	(192837465), Nama Lengkap= (Muhammad Dhia Ulhaq), No Telepon= (08577528148 4), E-mail= (ulhaq@gmail.com) Tanggal Lahir= (2008-12-19), Tempat Lahir= (Bekasi), Jenis Kelamin= (tidak dipilih), Agama= (tidak dipilih), Golongan Darah= (tidak dipilih), Alamat Tinggal=(kosong), Nama Ayah/Wali= (kosong), Pekerjaan Ayah/Wali= (tidak dipilih), Nama Ibu/Wali= (kosong), Pekerjaan Ibu/Wali=	dan menampilkan “ 1. Jenis Kelamin belum dipilih ! 2. Agama belum dipilih ! 3. Golongan Darah belum dipilih ! 4. Alamat Tinggal tidak boleh kosong, harus diisi ! 5. Nama Ayah/wali tidak boleh kosong, harus diisi ! 6. Pekerjaan Ayah/wali belum dipilih ! 7. Nama Ibu/wali tidak boleh kosong, harus diisi ! 8. Pekerjaan Ibu/wali belum dipilih ! 9. no telephone orang tua tidak boleh kosong! 10. alamat orang tua tidak boleh kosong! 11. data penghasilan orang tua tidak boleh kosong! 12. Nama Sekolah Asal tidak boleh kosong, harus diisi ! 13. Alamat Sekolah Asal tidak boleh kosong, harus diisi ! 14. Tahun Lulus belum dipilih ! 15. Tahun SKHUN belum		
--	--	--	--	--

	Nilai Bahasa Inggris, Nilai Matematika, Nilai IPA, Nilai IPS, Nilai UAN tidak diisi atau dikosongkan kemudian mengklik tombol simpan	(tidak dipilih), no telephone orang tua/Wali= (kosong), Alamat orang tua/Wali= (kosong), Penghasilan orang tua/Wali= (kosong), Nama Sekolah Asal= (kosong), Sekolah Asal Alamat= (kosong) Tahun lulus= (Tidak Dipilih), Tahun SKHUN= (Tidak Dipilih), Nilai PPKn = (kosong), Nilai Agama = (kosong), Nilai Bahasa Indonesia = (kosong), Nilai Bahasa Inggris = (kosong), Nilai	dipilih ! 16. Nilai PPKN harus tidak boleh kosong harus diisi ! 17. Nilai Agama harus tidak boleh kosong harus diisi ! 18. Nilai Bahasa Indonesia tidak boleh kosong harus diisi ! 19. Nilai Bahasa Inggris tidak boleh kosong harus diisi ! 20. Nilai Matematika tidak boleh kosong harus diisi ! 21. Nilai Ilmu Pengetahuan tidak boleh kosong harus diisi ! 22. Nilai Ilmu Pengetahuan tidak boleh kosong harus diisi ! 23. NEM UAN tidak boleh kosong harus diisi !.”		
--	---	---	--	--	--

		Matematika = (kosong), Nilai IPA = (kosong), Nilai IPS = (kosong), Nilai UAN = (kosong),			
2.	Field No siswa, NISN, Nama Lengkap, No Telepon, E-mail, Tanggal Lahir, Tempat Lahir sudah otomatis terisi sedangkan Field Jenis kelamin, Agama, Golongan Darah, Alamat Lengkap, Penghasilan Orang Tua/Wali Nama Ayah/Wali, Pekerjaan Ayah/Wali, Nama Ibu/Wali, Pekerjaan Ibu/Wali, Alamat Orang Tua/Wali,	No siswa =(171419), NISN=(192837465), Nama Lengkap=(Muhammad Dhia Ulhaq), No Telepon=(085775281484), E-mail=(ulhaq@gmail.com) Tanggal Lahir=(2008-12-19), Tempat Lahir=(Bekasi), Jenis Kelamin=(Laki-laki), Agama=(Islam), Golongan Darah=(AB), Alamat	Sistem akan menolak akses ubah data siswa dan menampilkan “Berhasil” lalu diarahkan ke form UPLOAD FILE .	Sesuai Harapan	Valid

	Telephone Orang Tua/wali, Sekolah Asal, Sekolah Alamat, Tahun Lulus, Tahun SKHUN, Nomor SKHUN, Nilai PPKn, Nilai Agama, Nilai Bahasa Indonesia, Nilai Bahasa Inggris, Nilai Matematika, Nilai IPA, Nilai IPS, Nilai UAN tidak diisi atau dikosongkan kemudian mengklik tombol simpan	Tinggal= (Perum Cengkong Persada Blok D10/14), Nama Ayah/Wali= (M. Farid), Pekerjaan Ayah/Wali= (Karyawan), Nama Ibu/Wali= (Jumsih Ana), Pekerjaan Ibu/Wali= (Ibu Rumah Tangga), no telephone orang tua/Wali= (08131715160 8), Alamat orang tua/Wali= (Perum Cengkong Persada Blok D10/14), Penghasilan orang tua/Wali= (Rp. 5000000), Nama Sekolah Asal= (SMPN 1 Klari), Sekolah Asal			
--	---	--	--	--	--

		Alamat= (Klari), Tahun lulus= (2010), Tahun SKHUN= (2010), Nilai PPKn = (80.00), Nilai Agama = (80.00), Nilai Bahasa Indonesia = (80.00), Nilai Bahasa Inggris = (80.00), Nilai Matematika = (80.00), Nilai IPA = (80.00), Nilai IPS = (80.00), Nilai UAN = (32.00),			
--	--	--	--	--	--

5. Pengujian Terhadap *Form upload file*

Tabel III.9.
Pengujian Terhadap *Form upload File*

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Jika <i>upload</i> foto dan <i>upload File</i> belum dipilih kemudian klik tombol <i>upload</i>	Pilih foto= <i>(no file selected)</i> , Pilih <i>File Ijazah</i> = <i>(no file selected)</i> , Pilih SK Baik= <i>(no file selected)</i> , Pilih SKHU= <i>(no file selected)</i> , Pilih Akte= <i>(no file selected)</i> , Pilih KK= <i>(no file selected)</i> , Atau salah satu dari semuanya belum dipilih <i>(no file selected)</i>	Sistem akan menolak proses <i>upload</i> foto dan <i>upload file</i> lalu menampilkan “ <i>Please Select file</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
2.	Jika <i>upload</i> foto tidak dengan ekstensi .bmp, .gif, .jpg, .jpeg, .png. dan <i>upload File</i>	Pilih foto= (foto.pdf), Pilih <i>File Ijazah</i> =	Sistem akan menolak proses <i>upload</i> foto dan <i>upload file</i> lalu	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

	tidak dengan ekstensi .pdf kemudian klik tombol <i>upload</i>	(ijazah.jpg), Pilih SK Baik= (skbaik.xlsx), Pilih SKHU= (skhu.ppt), Pilih Akte= (akte.doc), Pilih KK= (KK.gif), Atau jenis <i>file</i> lainnya yang tidak sesuai yang diminta.	menampilk an “ upload gagal : ekstensi tidak valid ”		
3	Jika <i>upload</i> foto dengan ekstensi .bmp, .gif, .jpg, .jpeg, .png . dan <i>upload File</i> dengan ekstensi .pdf kemudian klik tombol <i>upload</i>	Pilih foto= (foto.jpg), Pilih <i>File</i> Ijazah= (ijazah.pdf), Pilih SK Baik= (skbaik.pdf), Pilih SKHU= (skhu.pdf), Pilih Akte= (akte.pdf), Pilih KK= (KK.pdf).	Sistem akan menerima proses <i>upload</i> foto dan <i>upload file</i> lalu menampilkan “ Berhasil ” Lalu diarahkan ke dashboard user.	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

6. Pengujian Terhadap *Form* Kontak Kami

Tabel III.10.

Pengujian Terhadap *Form* Kontak Kami

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Jika <i>field</i> Nama, Email, Komentar, dan Masukan captcha diatas tidak diisi atau dikosongkan kemudian klik tombol kirim	Nama= (kosong), Email= (kosong), Komentar= (kosong) Dan Masukan captcha diatas= (kosong)	Sistem akan menolak proses pengiriman kontak menampilkan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
2.	Jika <i>field</i> Email, diisi dengan Email yang tidak memakai tanda “@” dan “.”, sedangkan semua data diisi dengan benar kemudian klik tombol kirim	Nama= (Ashhabul Kahfi), Email= (kashhabulrock etmailcom), Komentar= (Assalamu’alaikum) Dan Kode captcha (GMSBW), Masukan captcha diatas= (GMSBW)	Sistem akan menolak proses pengiriman kontak lalu menampilkan “Email tidak valid” lalu diarahkan ke halaman kontak kami.	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
3	Jika <i>field</i> Masukan captcha tidak	Nama= (Ashhabul	Sistem akan menolak	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

	sesuai dengan kode captcha, sedangkan semua data diisi dengan benar kemudian klik tombol kirim	Kahfi), Email= (kashhabul@rocketmail.com), Komentar= (Assalamu'alaikum) Dan Kode captcha (GMSBW), Masukan captcha diatas= (GSMMW) Kode captcha salah	proses pengiriman kontak berhasil lalu menampilkan "Captcha Salah" lalu diarahkan ke halaman kontak kami..		
4.	Jika <i>field</i> Nama, Email, Komentar, dan Masukan captcha diatas diisi dengan data yang valid dan benar kemudian klik tombol kirim	Nama= (Ashhabul Kahfi), Email= (kashhabul@rocketmail.com), Komentar= (Assalamu'alaikum) Dan Kode captcha (GMSBW), Masukan captcha diatas= (GMSBW)	Sistem akan menerima proses pengiriman kontak lalu menampilkan " pesan diterima ,terima kasih" lalu diarahkan ke halaman kontak kami	Sesuai Harapan	Valid

7. Pengujian Terhadap *Form* Balas Email

Tabel III.11.

Pengujian Terhadap *Form* Balas Email

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	<i>field</i> Email dan Subjek sudah terisi sedangkan Pesan tidak diisi atau dikosongkan kemudian klik tombol kirim	Email= (kashhabul@hotmail.com), Subjek= (Alhamdulillah), Pesan= (kosong)	Sistem akan menolak pengiriman email dan menampilkan “Mohon isi data pesan”, lalu diarahkan ke halaman dashboard	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
2.	<i>field</i> Email, Subjek dan pesan sudah terisi kemudian klik tombol kirim	Email= (kashhabul@hotmail.com), Subjek= (Alhamdulillah), Pesan= (Alhamdulillah)	Sistem akan mengirimkan email dan menampilkan “Email berhasil dikirim”, lalu diarahkan ke halaman dashboard	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

8. Pengujian Terhadap *Form* Tambah dan Edit Admin

Tabel III.12.

Pengujian Terhadap *Form* Tambah dan Edit Admin

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	<i>field</i> Username, Password , Nama, level, Status_blokir dikosongkan kemudian klik tombol simpan	Username=(kosong), Password=(kosong) , Nama (kosong), level=(tidak dipilih), Status_blokir=(tidak dipilih) Atau salah satu fieldnya kosong	Sistem akan menolak menambahkan admin dan menampilkan “ 1. Username tidak boleh kosong, harus diisi ! 2. Password tidak boleh kosong, harus diisi ! 3. Nama tidak boleh kosong, harus diisi ! 4. Level belum dipilih ! 5. Status Blokir belum dipilih !”, lalu diarahkan ke halaman form tambah admin	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
2.	<i>field</i> Username, Password , Nama, level, Status_blokir diisi kemudian	Username=(kahfi), Password=(kahfi123) ,	Sistem akan menambahkan admin dan	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

	klik tombol simpan	Nama=(kahfi), level=(super_admin), Status_blokir=(0) Atau salah satu fieldnya kosong	menampilkan an “Berhasil”, lalu diarahkan ke halaman data admin		
--	--------------------	---	--	--	--

9. Pengujian Terhadap *Form* Ubah Data Siswa

Tabel III.13.

Pengujian Terhadap *Form* Ubah Data Siswa

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Field</i> No siswa, Nama Lengkap, No Telepon, E-mail, Tanggal Lahir, Tempat Lahir, Jenis kelamin, Agama, Golongan Darah, Alamat Lengkap, Nama Ayah/Wali, Nama Ibu/Wali,	No siswa =(171419), Nama Lengkap=(kosong), No Telepon=(kosong), E-mail=(<u>kosong</u>) Tanggal Lahir=(kosong), Tempat Lahir=(kosong), Jenis	Sistem akan menolak akses ubah data siswa dan menampilkan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

	Alamat Orang Tua/Wali, Penghasilan Orangtua/Wali, Telephone Orang Tua/wali, Sekolah Asal, Tahun Lulus, tidak diisi atau dikosongkan kemudian mengklik tombol simpan	Kelamin= (tidak dipilih), Agama= (tidak dipilih), Golongan Darah= (tidak dipilih), Alamat Tinggal=(kosong), Nama Ayah/Wali= (kosong), Pekerjaan Ayah/Wali= (tidak dipilih), Nama Ibu/Wali= (kosong), Pekerjaan Ibu/Wali= (tidak dipilih), no telephone orang tua/Wali= (kosong), Alamat orang tua/Wali= (kosong), Penghasilan orang tua/Wali= (kosong), Nama Sekolah Asal= (kosong), Tahun lulus=			
--	---	--	--	--	--

		(Tidak Dipilih),			
2.	<i>Field</i> No siswa, Nama Lengkap, No Telepon, E-mail, Tanggal Lahir, Tempat Lahir, Jenis kelamin, Agama, Golongan Darah, Alamat Lengkap, Nama Ayah/Wali, Nama Ibu/Wali, Alamat Orang Tua/Wali, Penghasilan Orangtua/Wali, Telephone Orang Tua/wali, Sekolah Asal, Tahun Lulus, tidak diisi atau dikosongkan kemudian mengklik tombol simpan	No siswa =(171419), Nama Lengkap=(Muhammad Dhia Ulhaq), No Telepon=(085775281484), E-mail=(ulhaq@gmail.com) Tanggal Lahir=(19-12-2008), Tempat Lahir=(Bekasi), Jenis Kelamin=(Laki-laki), Agama=(Islam), Golongan Darah=(O), Alamat Lengkap=(Perum Cengkong Persada Blok D10/14), Nama Ayah/Wali=(M. Farid), Pekerjaan Ayah/Wali=(Karyawan),	Sistem akan menyimpan ubah data siswa dan menampilkan “Berhasil” lalu diarahkan ke halaman data biodata.	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

		Nama Ibu/Wali= (Jumsih ana), Pekerjaan Ibu/Wali= (Ibu Rumah Tangga), no telephone orang tua/Wali= (08131715160 8), Alamat orang tua/Wali= (Perum Cengkong Persada Blok D10/14), Penghasilan orang tua/Wali= (Rp.5000000), Nama Sekolah Asal= (SMP 1 Klari), Tahun lulus= (2013),			
--	--	--	--	--	--

10. Pengujian Terhadap *Form* Masukan Berita dan Edit Berita

Tabel III.14.

Pengujian Terhadap *Form* Masukan Berita dan Edit Berita

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	<i>field</i> judul, isi dan gambar berita tidak diisi atau dikosongkan kemudian klik tombol <i>post</i>	Judul =(kosong), Isi=(kosong), Gambar=(tidak dipilih)	Sistem akan menolak menambahkan berita lalu menampilkan "Please fill out this file dan no file selected".	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
2.	<i>field</i> judul, isi dan gambar diisi kemudian klik tombol <i>post</i>	Judul =(Informasi), Isi=(Berita), Gambar=(berita.jpg)	Sistem akan menambahkan berita lalu menampilkan "Berhasil menambahkan". Dan akan diarahkan menuju halaman informasi	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>