

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program, dimana implementasi ini juga menguji program yang telah dibuat apakah sesuai dengan sistem yang dirancang, sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun hasil implementasi adalah sebagai berikut :

1. Halaman *Home*

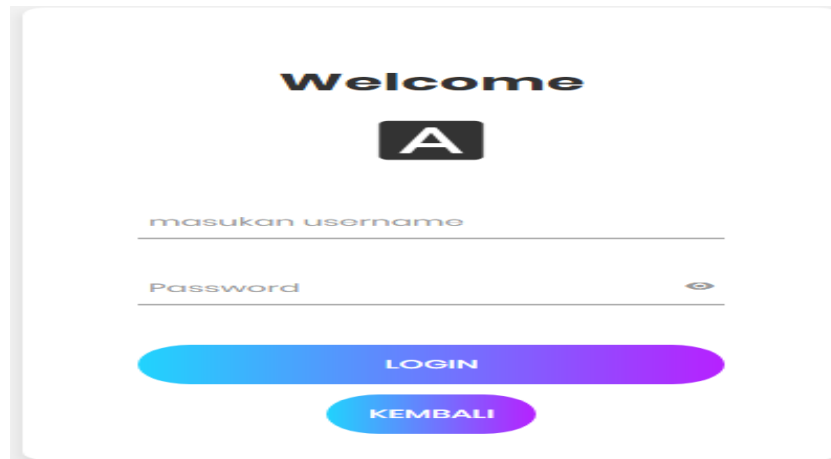
Halaman ini merupakan halaman utama saat pertama kali user maupun admin masuk ke situs, dimana pada halaman ini terdapat keterangan berupa prosedur pendaftaran baik itu secara *online* ataupun *offline*, seperti pada Gambar 5.1



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman *Login Admin*

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk melakukan login yang mana harus memasukan *username* dan *password* guna untuk *login*, seperti pada Gambar 5.2



Gambar 5.2 Halaman *Login Admin*

3. Halaman *Login Beasiswa*

Halaman ini merupakan halaman bagi *user* atau siswa untuk melakukan login yang mana harus memasukan *username* dan *password* guna melakukan pengajuan beasiswa yang mana dengan kondisi status pengajuan beasiswa sudah aktif dan sedang ada program beasiswa, seperti pada Gambar 5.3



Gambar 5.3 Halaman *Login Beasiswa*

4. Halaman Form Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman bagi *user* atau siswa untuk mengisi data kriteria guna melakukan pengajuan beasiswa yang mana terdapat fitur ubah *password*, seperti pada Gambar 5.4

Gambar 5.4 Halaman Form Beasiswa

5. Halaman Ubah *Password* Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman bagi *user* atau siswa untuk melakukan perubahan *password* demi keamanan saat melakukan pengajuan beasiswa, seperti pada Gambar 5.5

Gambar 5.5 Halaman Ubah *Password* Beasiswa

6. Halaman Pendaftaran Siswa Baru

Halaman ini merupakan halaman bagi *user* untuk melakukan pendaftaran siswa baru dengan mengisi form data diri, seperti pada Gambar 5.6

Home | Login | Pendaftaran | Pengumuman | Contacts

SMA XAVERIUS 2 JAMBI
Jalan Melur I NO.23 RT.16 Telanaipura

Keterangan Calon Siswa

Nama Lengkap

Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan

NIRN

NIK

Agama

Tempat Lahir

Tanggal/Tahun Lahir

Alamat

Kota

Negara

Kode Pos

Jenis Tinggal

Berkebutuhan Khusus

Alat Transportasi

Jarak Tempat Tinggal ke sekolah

Penerima KPS (* jika ya lampirkan 1 lembar fotokopi)

Jumlah Prestasi Kompetisi

No. HP

Email

Tringi Ujian

Berat Badan

Pilih Jurusan

Informasi Orang Tua

Nama Ayah

Pendidikan Ayah

Pekerjaan Ayah

Agama Ayah

No Tlp/HP Ayah

Nama Ibu

Pendidikan Ibu

Pekerjaan Ibu

Agama Ibu

No Tlp/HP Ibu

Data Wali Murid

Nama Wali

Alamat Wali

No.Telepon/No.HP Wali

Pendidikan Wali

Pekerjaan Wali

Sekolah Asal Siswa

Nama Sekolah

Alamat Sekolah

Tahun Lulus

Biaya Pembangunan Dan SPP

Biaya SPP / DPP Rp. 300.000/Rp. 7.000.000
 Rp. 400.000/Rp. 6.000.000
 Rp. 150.000/Rp. 8.000.000

Foto Ukuran 3x4 (max 1MB)
 No file chosen

Gambar 5.6 Halaman Pendaftaran Siswa Baru

7. Halaman *Preview* Pendaftaran

Halaman ini merupakan halaman bagi user untuk melihat hasil pendaftaran siswa baru berupa *preview* data diri yang telah diisi yang mana terdapat fungsi untuk mencetak formulir, seperti pada Gambar 5.7

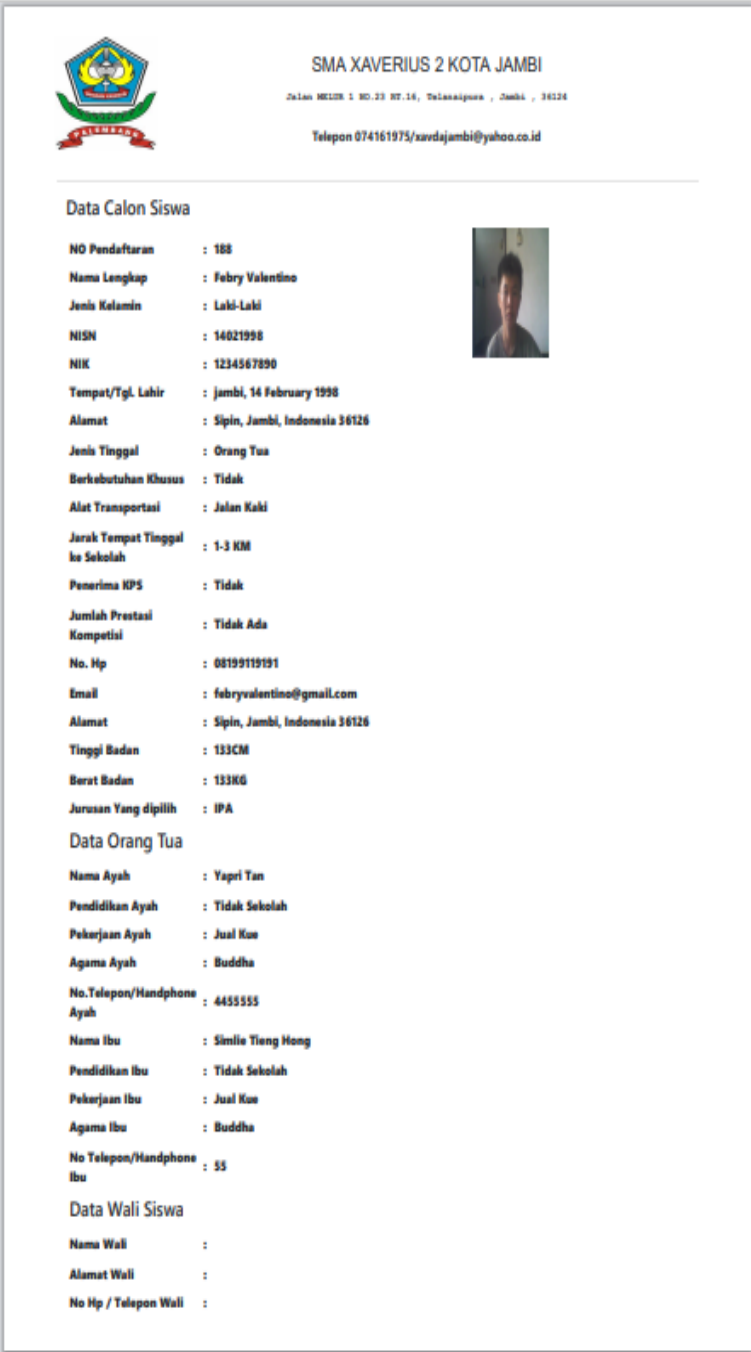
Detail Siswa	
NO Pendaftaran	: 188
Nama Lengkap	: Febry Valentino
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
NISN	: 14021998
NIK	: 1234567890
Tempat/Tgl. Lahir	: Jambi, 14 February 1998
Alamat	: Sipin, Jambi, Indonesia 36126
Jenis Tinggal	: Orang Tua
Berkebutuhan Khusus	: Tidak
Alat Transportasi	: Jalan Kaki
Jarak Tempat Tinggal ke Sekolah	: 1-3 KM
Penerima KPS	: Tidak
Jumlah Prestasi Kompetisi	: Tidak Ada
No. Hp	: 08199119191
Email	: febryvalentino@gmail.com
Tinggi Badan	: 133CM
Berat Badan	: 133KG
Jurusan Yang dipilih	: IPA
Data Orang Tua	
Nama Ayah	: Yapri Tan
Pendidikan Ayah	: Tidak Sekolah
Pekerjaan Ayah	: Jual Kue
Agama Ayah	: Buddha
No.Telepon/Handphone Ayah	: 4455555
Nama Ibu	: Simlie Tieng Hong
Pendidikan Ibu	: Tidak Sekolah
Pekerjaan Ibu	: Jual Kue
Agama Ibu	: Buddha
No Telepon/Handphone Ibu	: 55
Data Wali Siswa	
Nama Wali	:
Alamat Wali	:
No Hp / Telepon Wali	:
Pendidikan Wali	:
Pekerjaan Wali	:
Data Sekolah Asal	
Asal Sekolah	: SMA Xaverius 2 Jambi
Alamat Sekolah	: Jalan Melur 1
Tahun Lulus	: 2013
SPP	: Rp. 300.000
Biaya Pembangunan	: Rp. 7.000.000
Total Biaya	: Rp. 7.300.000


SELESAI CETAK

Gambar 5.7 Halaman *Preview* Pendaftaran Siswa

8. Halaman Cetak

Halaman ini merupakan halaman bagi user untuk mencetak atau *download* formulir pendaftaran siswa baru, seperti pada Gambar 5.8



 **SMA XAVERIUS 2 KOTA JAMBI**
 Jalan MELUR 1 NO.23 RT.14, Telokajawa, Jambi, 36124
 Telepon 074161975/xavdajambi@yahoo.co.id

Data Calon Siswa

NO Pendaftaran	: 188
Nama Lengkap	: Febry Valentino
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
NISN	: 14021998
NIK	: 1234567890
Tempat/Tgl. Lahir	: Jambi, 14 February 1998
Alamat	: Sipin, Jambi, Indonesia 36126
Jenis Tinggal	: Orang Tua
Berkebutuhan Khusus	: Tidak
Alat Transportasi	: Jalan Kaki
Jarak Tempat Tinggal ke Sekolah	: 1-3 KM
Penerima KPS	: Tidak
Jumlah Prestasi Kompetisi	: Tidak Ada
No. Hp	: 0819919191
Email	: febrivalentino@gmail.com
Alamat	: Sipin, Jambi, Indonesia 36126
Tinggi Badan	: 133CM
Berat Badan	: 133KG
Jurusan Yang dipilih	: IPA

Data Orang Tua

Nama Ayah	: Yapri Tan
Pendidikan Ayah	: Tidak Sekolah
Pekerjaan Ayah	: Jual Kue
Agama Ayah	: Buddha
No.Telepon/Handphone Ayah	: 4455555
Nama Ibu	: Simlie Tieng Hong
Pendidikan Ibu	: Tidak Sekolah
Pekerjaan Ibu	: Jual Kue
Agama Ibu	: Buddha
No Telepon/Handphone Ibu	: 55

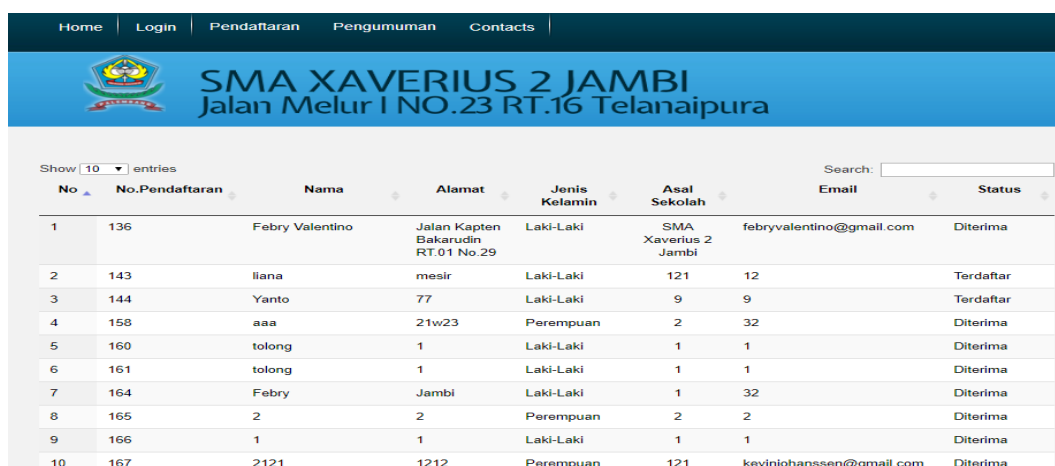
Data Wali Siswa

Nama Wali	:
Alamat Wali	:
No Hp / Telepon Wali	:

Gambar 5.8 Halaman Cetak

9. Halaman Pengumuman Siswa

Halaman ini merupakan halaman bagi user untuk melihat hasil pendaftaran siswa baru apakah diterima atau tidak dilengkapi dengan fungsi untuk *searching* data, seperti pada Gambar 5.9



No	No.Pendaftaran	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Asal Sekolah	Email	Status
1	136	Febry Valentino	Jalan Kapten Bakarudin RT.01 No.29	Laki-Laki	SMA Xaverius 2 Jambi	febryvalentino@gmail.com	Diterima
2	143	liana	mesir	Laki-Laki	121	12	Terdaftar
3	144	Yanto	77	Laki-Laki	9	9	Terdaftar
4	158	aaa	21w23	Perempuan	2	32	Diterima
5	160	tolong	1	Laki-Laki	1	1	Diterima
6	161	tolong	1	Laki-Laki	1	1	Diterima
7	164	Febry	Jambi	Laki-Laki	1	32	Diterima
8	165	2	2	Perempuan	2	2	Diterima
9	166	1	1	Laki-Laki	1	1	Diterima
10	167	2121	1212	Perempuan	121	kevinjohanssen@gmail.com	Diterima

Gambar 5.9 Halaman Pengumuman Siswa

10. Halaman *Contacts*

Halaman ini merupakan halaman bagi *user* untuk melihat informasi perihal cara menghubungi sekolah yang mana pada halaman ini terdapat informasi sekolah, seperti pada Gambar 5.10



NARA HUBUNG

Website : www.xavda.sch.id

Email : admin@xavda.sch.id

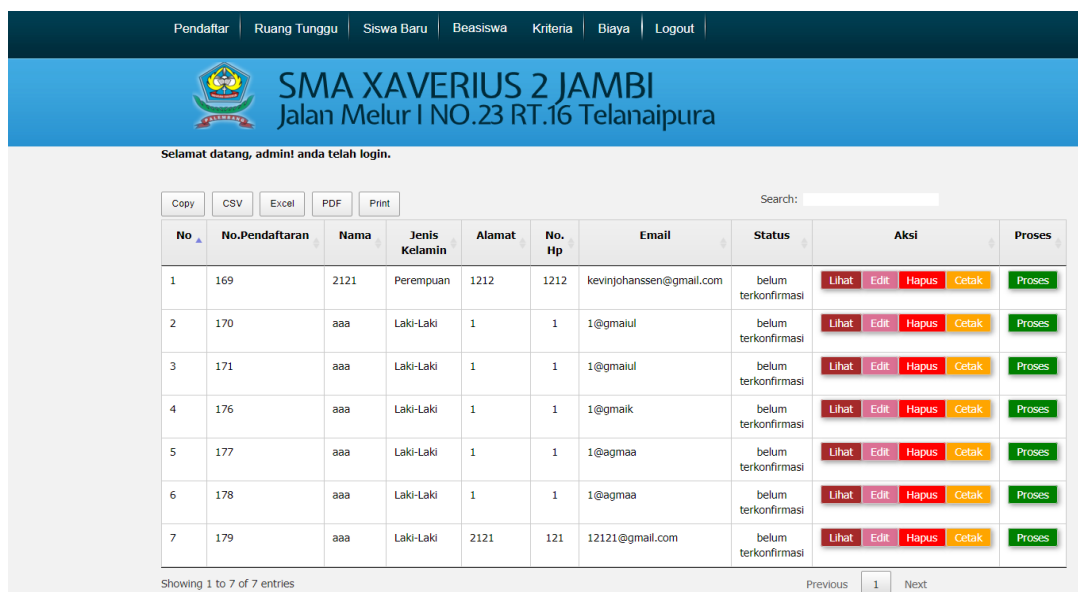
Telpon : (0741) 61975

Alamat : JL. Melur 1 No. 23, Penyengat Rendah, Simpang IV Sipin, Telana Pura, Kota Jambi, Jambi 36124

Gambar 5.10 Halaman *Contacts*

11. Halaman Pendaftaran (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk melihat informasi pendaftar yang mana akan diarahkan ke halaman preview, untuk *button* edit sendiri akan diarahkan ke halaman edit yang mana admin dapat melakukan pengeditan data, terdapat pula *button* hapus yang berfungsi untuk menghapus data dan juga cetak untuk mencetak formulir, sedangkan fungsi dari *button* proses yaitu bagi admin untuk mengkonfirmasi proses pendaftaran siswa yang mana entri data tersebut akan dimasukkan ke halaman ruang tunggu dan terdapat *button* untuk mengkonversi data ke bentuk Excel, Word, Pdf dan lainnya dilengkapi juga dengan fungsi *searching* data, seperti pada Gambar 5.11



Selamat datang, admin! anda telah login.

No.	No.Pendaftaran	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Hp	Email	Status	Aksi	Proses
1	169	2121	Perempuan	1212	1212	kevinjohanssen@gmail.com	belum terkonfirmasi	Lihat Edit Hapus Cetak	Proses
2	170	aaa	Laki-Laki	1	1	1@gmailul	belum terkonfirmasi	Lihat Edit Hapus Cetak	Proses
3	171	aaa	Laki-Laki	1	1	1@gmailul	belum terkonfirmasi	Lihat Edit Hapus Cetak	Proses
4	176	aaa	Laki-Laki	1	1	1@gmailk	belum terkonfirmasi	Lihat Edit Hapus Cetak	Proses
5	177	aaa	Laki-Laki	1	1	1@egmaa	belum terkonfirmasi	Lihat Edit Hapus Cetak	Proses
6	178	aaa	Laki-Laki	1	1	1@egmaa	belum terkonfirmasi	Lihat Edit Hapus Cetak	Proses
7	179	aaa	Laki-Laki	2121	121	12121@gmail.com	belum terkonfirmasi	Lihat Edit Hapus Cetak	Proses


Showing 1 to 7 of 7 entries

Gambar 5.11 Halaman Pendaftaran (*admin*)

12. Halaman Edit Data Siswa (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk melakukan pengeditan atau pengubahan data siswa yang mana merupakan fungsi dari *button* edit yang terdapat pada gambar 5.11, adapun tampilannya seperti pada Gambar 5.12

[Pendaftaran](#) | [Ruang Tunggu](#) | [Siswa Baru](#) | [Basiswa](#) | [Kriteria](#) | [Biaya](#) | [Logout](#)


SMA XAVERIUS 2 JAMBI
 Jalan Melur I NO.23 RT.16 Telanaipura Jambi (+6274161975)

Edit Data Siswa

Nama Lengkap	<input type="text" value="2121"/>
NISN	<input type="text" value="2121"/>
NIK	<input type="text" value="121"/>
Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan
Agama	<input type="text" value="Islam"/>
Tempat Lahir	<input type="text" value="121212"/>
Tanggal/Tahun Lahir	<input type="text" value="0000/00/00"/>
Alamat	<input type="text" value="1212"/>
Kota	<input type="text" value="1212"/>
Negara	<input type="text" value="212121"/>
Kode Pos	<input type="text" value="12121"/>
Jenis Tinggal	<input type="text" value="Orang Tua"/>
Jenis Tinggal	<input type="text" value="Tidak"/>
Alat Transportasi	<input type="text" value="Jalan Kaki"/>
Jarak Tempert Tingal ke sekolah	<input type="text" value="1-3 KM"/>
Penerima KPS (* jika ya lampirkan 1 lembar fotokopi)	<input type="text" value="Tidak"/>
Jumlah Prestasi Kompetisi	<input type="text" value="Tidak Ada"/>
No. HP	<input type="text" value="1212"/>
Email	<input type="text" value="kevinjohanssen@gmail.com"/>
Tinggi Badan	<input type="text" value="212"/>
Berat Badan	<input type="text" value="121"/>
Jurusan	<input type="text" value="IPA"/>
Informasi Orang Tua	
Nama Ayah	<input type="text" value="121"/>
Pendidikan Ayah	<input type="text" value="SD"/>
Pekerjaan Ayah	<input type="text" value="121"/>
Agama Ayah	<input type="text" value=""/>
No Tlp/Hp Ayah	<input type="text" value="121"/>
Nama Ibu	<input type="text" value="1212"/>
Pendidikan Ibu	<input type="text" value="SD"/>
Pekerjaan Ibu	<input type="text" value="121"/>
Agama Ibu	<input type="text" value="Islam"/>
No Tlp/Hp Ibu	<input type="text" value="212"/>
Data Wali Murid	
Nama Wali	<input type="text" value="121"/>
Alamat Wali	<input type="text" value="121"/>
No. Telepon/No.HP Wali	<input type="text" value="121"/>
Pendidikan Wali	<input type="text" value="SD"/>
Pekerjaan Wali	<input type="text" value="1212"/>
Sekolah Asal Siswa	
Nama Sekolah	<input type="text" value="121"/>
Alamat Sekolah	<input type="text" value="1212"/>
Tahun Lulus	<input type="text" value="0"/>
Biaya Pembangunan Dan SPP	
Biaya SPP/DPP	<input type="radio"/> Rp. 300.000/Rp. 7.000.000 <input type="radio"/> Rp. 400.000/Rp. 6.000.000 <input type="radio"/> Rp. 150.000/Rp. 8.000.000

Gambar 5.12 Halaman Edit Data Siswa (*admin*)

13. Halaman Tunggu (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk melihat data siswa yang telah melalui proses seleksi penerimaan yang mana selanjutnya akan di diterima melalui fungsi *button accept* dan data tersebut akan terintegrasi langsung ke

database beasiswa dan terdapat *button* untuk mengkonversi data ke bentuk Excel , Word, Pdf dan lainnya dilengkapi juga dengan fungsi *searching* data, seperti pada Gambar 5.13

The screenshot shows the admin interface for SMA Xaverius 2 Jambi. At the top, there is a navigation bar with links: Pendaftar, Ruang Tunggu, Siswa Baru, Beasiswa, Kriteria, Biaya, and Logout. Below this is the school's logo and name: SMA XAVERIUS 2 JAMBI, Jalan Melur I NO.23 RT.16 Telanaipura. The main content area features a table with columns: No, No Pendaftaran, Nama, Jenis Kelamin, Alamat, No. Hp, Email, Status, Aksi, and Proses. The table contains 5 entries for students named Febry Valentino and William. Each row has buttons for 'Lihat', 'Edit', 'Hapus', 'Cetak', and 'Accept'. Above the table, there are options to export data: Copy, CSV, Excel, PDF, and Print, along with a search bar. At the bottom, it shows 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

No	No Pendaftaran	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Hp	Email	Status	Aksi	Proses
1	172	Febry Valentino	Laki-Laki	1	1	1@gmailul	Terdaftar	Lihat Edit Hapus Cetak	Accept
2	173	Febry Valentino	Laki-Laki	1	1	1@gmailul	Terdaftar	Lihat Edit Hapus Cetak	Accept
3	174	Febry Valentino	Laki-Laki	1	1	1@gmailul	Terdaftar	Lihat Edit Hapus Cetak	Accept
4	175	Febry Valentino	Laki-Laki	1	1	1@gmailul	Terdaftar	Lihat Edit Hapus Cetak	Accept
5	180	William	Laki-Laki	jambi	0000	111@gmail.com	Terdaftar	Lihat Edit Hapus Cetak	Accept

Gambar 5.13 Halaman Tunggu (admin)

14. Halaman Siswa Baru (Admin)

Halaman ini merupakan halaman bagi admin untuk melihat data siswa yang telah diterima menjadi siswa baru dan terdapat *button* untuk mengkonversi data ke bentuk Excel , Word, Pdf dan lainnya dilengkapi juga dengan fungsi *searching* data, seperti pada Gambar 5.14

The screenshot shows the admin interface for SMA Xaverius 2 Jambi, specifically the 'Siswa Baru' (New Students) page. The navigation bar is the same as in the previous image. The table has columns: No, No.Pendaftaran, Nama, Jenis Kelamin, Alamat, No. Hp, Email, Status, and Aksi. The table contains 8 entries for new students. Each row has buttons for 'Lihat', 'Edit', 'Hapus', and 'Cetak'. Above the table, there are options to export data: Copy, CSV, Excel, PDF, and Print, along with a search bar. At the bottom, it shows 'Showing 1 to 8 of 8 entries' and navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

No	No.Pendaftaran	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Hp	Email	Status	Aksi
1	158	aaa	Perempuan	21w23	32	32	Diterima	Lihat Edit Hapus Cetak
2	160	tolong	Laki-Laki	1	1	1	Diterima	Lihat Edit Hapus Cetak
3	161	tolong	Laki-Laki	1	1	1	Diterima	Lihat Edit Hapus Cetak
4	164	Febry	Laki-Laki	Jambi	121	32	Diterima	Lihat Edit Hapus Cetak
5	165	2	Perempuan	2	2	2	Diterima	Lihat Edit Hapus Cetak
6	166	1	Laki-Laki	1	1	1	Diterima	Lihat Edit Hapus Cetak
7	167	2121	Perempuan	1212	1212	kevinjohanssen@gmail.com	Diterima	Lihat Edit Hapus Cetak
8	168	2121	Perempuan	1212	1212	kevinjohanssen@gmail.com	Diterima	Lihat Edit Hapus Cetak

Gambar 5.14 Halaman Siswa Baru (admin)

15. Halaman Hasil Beasiswa (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk melihat hasil beasiswa yang berbentuk skor yang dapat diurutkan dari yang terbaik melalui fitur *ascending* maupun *descending* setelah dilakukan perhitungan SAW dan juga terdapat fitur untuk mereset data skor beasiswa dilengkapi juga dengan fungsi *searching* data, seperti pada Gambar 5.15

The screenshot shows the SMA Xaverius 2 Jambi Admin interface. At the top, there is a navigation menu with links: Pendaftaran, Ruang Tunggu, Siswa Baru, Beasiswa, Kriteria, Biaya, and Logout. Below the menu is the school logo and name: SMA XAVERIUS 2 JAMBI, Jalan Melur I NO.23 RT.16 Telanaipura.

The main content area displays two tables. The first table shows scholarship results with columns: No, Nama, Tanggungan Orang Tua, jumlah anak, penghasilan orang tua, and pekerjaan orang tua. The second table shows student details with columns: No, NISN, Nama, Kelas, SPP, Nilai, and AKSI (with a Reset button).

No	Nama	Tanggungan Orang Tua	jumlah anak	penghasilan orang tua	pekerjaan orang tua
1	Febry	40	40	20	80
2	121	20	40	60	40
3	1	80	60	40	20
4	2341xcxcv	100	40	20	40
5	aaa	20	20	40	20


No	NISN	Nama	Kelas	SPP	Nilai	AKSI
1	12121212	Febry	X IPS	400000	4.85	Reset
2	1212121	121	X IPA	44444	3.63	Reset
3	1112121	1	X IPA	150000	7.7	Reset
4	1234	2341xcxcv	X IPA	400000	7.5	Reset
5	121	aaa	X IPA	300000	3.3	Reset

Gambar 5.15 Halaman Hasil Beasiswa (*admin*)

16. Halaman Data Siswa Beasiswa (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk melihat data siswa beasiswa dan juga melakukan penambahan data baru, menghapus data beasiswa, melakukan reset beasiswa yang mana akan mengubah status beasiswa sehingga siswa dapat mengajukan beasiswa lagi dan serta mengaktifkan dan menonaktifkan beasiswa yang berfungsi sebagai batasan periode beasiswa sehingga dapat memberikan status aktif maupun tidak aktif, seperti pada Gambar 5.16

Pendaftar | Ruang Tunggu | Siswa Baru | Beasiswa | Kriteria | Biaya | Logout

 **SMA XAVERIUS 2 JAMBI**
Jalan Melur I NO.23 RT.16 Telanaipura

Aktifkan Non-aktifkan

Hapus Semua Data Hapus/TA Reset Semua

Tambah

Show 10 entries Search:

No	Nisn	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Alamat	password	TA	SPP	Keterangan	Status	Aksi
1	12121212	Febry	Laki-Laki	Jambi	14021998	2013	400000	OK	ON	Hapus
2	1212121	121	Perempuan	aaa	02112019	2012	44444	NO	ON	Hapus
3	1112121	1	Laki-Laki	1	06112019	2019	150000	NO	ON	Hapus
4	2121	2121	Perempuan	1212	00000000	0	300000	NO	ON	Hapus


Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

Gambar 5.16 Halaman Data Siswa Beasiswa (admin)

17. Halaman Tambah Data Siswa Beasiswa (Admin)

Halaman ini merupakan halaman bagi admin menambah data siswa beasiswa baru dimana akan digunakan untuk proses pengajuan beasiswa, seperti pada Gambar 5.17

Pendaftar | Ruang Tunggu | Siswa Baru | Beasiswa | Kriteria | Biaya | Logout

 **SMA XAVERIUS 2 JAMBI**
Jalan Melur I NO.23 RT.16 Telanaipura

NISN	<input type="text"/>
Nama Lengkap	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Alamat	<input type="text"/>
Tanggal/Tahun Lahir	Masukan Tanggal Lahir
Tahun Ajaran	<input type="text"/>
SPP	<input type="text"/>

Simpan

Gambar 5.17 Halaman Tambah Data Siswa Beasiswa (admin)

18. Halaman Hapus Beasiswa Berdasarkan Tahun Ajaran (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk menghapus data siswa beasiswa berdasarkan tahun ajarannya, seperti pada Gambar 5.18

Gambar 5.18 Halaman Hapus Berdasarkan TA (*admin*)

19. Halaman Kriteria (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk menambah, mengupdate atau mengubah serta menghapus data kriterianya yang mana juga dapat ditambahkan himpunannya, seperti pada Gambar 5.19

No	Nama Kriteria	Atribut	Bobot	Aksi
1	penghasilan orang	cost	4	Himpunan Edit Hapus
2	jumlah tanggungan	benefit	4	Himpunan Edit Hapus
3	pekerjaan orang tua	cost	5	Himpunan Edit Hapus
4	jumlah saudara	benefit	4	Himpunan Edit Hapus
5	prestasi non akademik	cost	2	Himpunan Edit Hapus
6	prestasi akademik	benefit	4	Himpunan Edit Hapus

Gambar 5.19 Halaman Kriteria (*admin*)

20. Halaman Edit Kriteria (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk mengedit data kriteria yang telah ada yakni nama, jenis atribut dan bobotnya, seperti pada Gambar 5.20

Gambar 5.20 Halaman Edit Kriteria (*admin*)

21. Halaman Himpunan Kriteria (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* dalam melihat, menambah dan mengedit serta menghapus data himpunan yang berdasarkan kriterianya, seperti pada Gambar 5.21

No	Nama Himpunan	Keterangan	nilai	Aksi
1	100000	sangat baik	100	Edit Hapus
2	250000	baik	75	Edit Hapus
3	300000	cukup	50	Edit Hapus
4	3500000	kurang	25	Edit Hapus

Gambar 5.21 Halaman Himpunan Kriteria (*admin*)

22. Halaman Tambah Himpunan Kriteria (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk menambah himpunan kriteria baru yang mana terdapat input nama, keterangan dan nilai, seperti pada Gambar 5.22

Nama himpunan	<input type="text"/>
Keterangan	<input type="text"/>
Nilai	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

Gambar 5.22 Halaman Tambah Himpunan Kriteria (*admin*)

23. Halaman Edit Himpunan Kriteria (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk mengedit data himpunan kriteria yang telah ada yakni nama, keterangan dan nilainya, seperti pada Gambar 5.23

Nama Himpunan	100000
Nama Himpunan	sangat baik
nilai	100
<input type="button" value="Simpan"/>	

Gambar 5.23 Halaman Edit Himpunan Kriteria (*admin*)

24. Halaman Biaya (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* melihat serta mengedit biaya pembangunan maupun spp untuk pendaftaran siswa baru, seperti pada Gambar 5.24



The screenshot shows the 'Biaya' (Fees) page for SMA Xaverius 2 Jambi. The page has a dark blue navigation bar with links: 'Pendaftar', 'Ruang Tunggu', 'Siswa Baru', 'Beasiswa', 'Kriteria', 'Biaya', and 'Logout'. Below the navigation bar is a blue header with the school's logo and name: 'SMA XAVERIUS 2 JAMBI Jalan Melur I NO.23 RT.16 Telanaipura'. The main content area features a table with columns: 'No', 'Uang Pembangunan', 'Uang SPP', and 'Aksi'. There are three rows of data, each with an 'Edit' button. At the bottom, there is a pagination control showing 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and 'Previous 1 Next'.

No	Uang Pembangunan	Uang SPP	Aksi
1	Rp. 7.000.000	Rp. 300.000	Edit
2	Rp. 6.000.000	Rp. 400.000	Edit
3	Rp. 8.000.000	Rp. 150.000	Edit

Gambar 5.24 Halaman Biaya (*admin*)

25. Halaman Edit Biaya (*Admin*)

Halaman ini merupakan halaman bagi *admin* untuk mengedit biaya pembangunan maupun spp untuk pendaftaran siswa baru, seperti pada Gambar 5.25



The screenshot shows the 'Edit Biaya' (Edit Fees) page for SMA Xaverius 2 Jambi. The page has the same dark blue navigation bar as the previous screenshot. Below the navigation bar is a blue header with the school's logo and name: 'SMA XAVERIUS 2 JAMBI Jalan Melur I NO.23 RT.16 Telanaipura'. The main content area features a form with two input fields: 'Uang DPP' with the value '7000000' and 'SPP' with the value '300000'. Below the input fields is a blue 'Simpan' (Save) button.

Uang DPP	7000000
SPP	300000

Simpan

Gambar 5.25 Halaman Edit Biaya (*admin*)

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan dengan harapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi siswa yang telah dilakukan yaitu dengan menggunakan metode BlackBox. Pengujian sistem pendaftaran siswa baru dan pemberian beasiswa adalah sebagai berikut yang mengacu pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Deskripsi Kesimpulan

No.	Kesimpulan	Keterangan
1	Baik	Apabila Hasil yang didapat sesuai dengan Keluaran yang diharapkan
2	Tidak Baik	Apabila Hasil yang didapat tidak sesuai dengan Keluaran yang diharapkan

1. Pengujian Halaman *Home*

Untuk mengetahui Halaman *Home* berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman *Home* yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.2

Tabel 5.2 Pengujian Proses Halaman *Home*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Home</i>	Membuka Aplikasi	Masukan url <i>website</i>	Halaman Awal <i>website</i>	<i>User</i> masuk ke dalam halaman awal <i>website</i>	Baik
	Klik <i>Login</i>	Klik <i>Navbar Login</i>	Halaman <i>Login Admin</i>	<i>User</i> masuk ke dalam halaman <i>login admin</i>	Baik
	Klik Pendaftaran	Klik <i>Navbar Pendaftaran</i>	<i>Dropdown</i> - Beasiswa - Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik

	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman <i>Login</i> Beasiswa	<i>User</i> masuk ke <i>login</i> beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pendaftaran Siswa Baru	<i>User</i> Masuk Ke halaman pendaftaran siswa baru	Baik
	Klik Pengumuman	Klik <i>Navbar</i> Pengumuman	<i>Dropdown</i> - Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pengumuman Siswa Baru	<i>User</i> Masuk Ke halaman pengumuman siswa baru	Baik
	Klik <i>Contacts</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Contacts</i>	Halaman Informasi Kontak Sekolah	<i>User</i> Masuk Ke halaman <i>Contacts</i>	Baik

2. Pengujian Halaman *Login*

Untuk mengetahui Halaman *Login* berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman *Login* yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.3

Tabel 5.3 Pengujian Proses Halaman *Login*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Login</i>	Klik <i>Login</i>	Klik <i>Login</i> di <i>Navbar</i>	Halaman <i>Login</i> <i>Admin</i>	<i>User</i> masuk ke dalam halaman <i>Login</i> <i>Admin</i>	Baik
	<i>Login</i>	Klik <i>Button</i> <i>Login</i>	Masuk ke Halaman <i>Admin</i>	<i>User</i> masuk ke dalam halaman <i>admin</i>	Baik
	<i>Login</i> dengan username	Username dan	<i>User</i> diahlika kembali ke	<i>User</i> tidak dapat <i>login</i> dan	Baik

	dan password yang salah	password yang salah	halaman <i>login</i> dan muncul <i>alert</i> “ <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai”	diahlikan kembali ke halaman <i>login</i> serta muncul <i>alert</i> pemberitahuan <i>username</i> maupun <i>password</i> tidak cocok	
	Login dengan username dan password yang benar	Username dan password yang benar	<i>User</i> diahlikan ke halaman Pendaftar (<i>Admin</i>)	<i>User</i> masuk ke halaman Pendaftar (<i>Admin</i>)	Baik
	Kembali	Klik <i>Button</i> Kembali	Kembali ke Halaman <i>Home</i>	<i>User</i> diahlikan ke halaman <i>Home</i>	Baik

3. Pengujian Halaman Pendaftaran Beasiswa

Untuk mengetahui Halaman Pendaftaran Beasiswa berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Pendaftaran Beasiswa yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.4

Tabel 5.4 Pengujian Proses Pendaftaran Beasiswa

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Pendaftaran Beasiswa	Mengklik <i>Navbar Dropdown</i> Pendaftaran	Klik Beasiswa	Halaman Form Pendaftaran Beasiswa	<i>User</i> masuk ke dalam halaman Pendaftaran Beasiswa	Baik
	<i>Button Login</i>	Klik <i>Button Login</i>	Halaman Form Beasiswa	<i>User</i> masuk ke dalam halaman	Baik

				<i>Form Beasiswa</i>	
	<i>Login dengan NISN dan Password yang tidak cocok</i>	Memasukan Nisn dan <i>Password</i> yang tidak terdaftar	<i>User</i> diahentikan kembali untuk melakukan <i>login</i> ulang dan muncul <i>alert</i> “ <i>Username</i> dan <i>Password</i> Tidak Cocok”	<i>User</i> diahentikan kembali untuk melakukan <i>login</i> ulang dan muncul <i>alert</i> “ <i>Username</i> dan <i>Password</i> Tidak Cocok”	Baik
	<i>Login dengan kondisi telah mengajukan beasiswa</i>	Memasukan Nisn dan <i>Password</i>	<i>User</i> diahentikan kembali ke halaman <i>login</i> beasiswa dan muncul <i>alert</i> “Anda Telah mengajukan beasiswa”	<i>User</i> diahentikan kembali ke halaman <i>login</i> Beasiswa dan muncul <i>alert</i> “Anda Telah mengajukan beasiswa”	Baik
	<i>Login dengan kondisi beasiswa non aktif</i>	Memasukan Nisn dan <i>Password</i>	<i>User</i> diahentikan kembali ke halaman <i>login</i> beasiswa dan muncul <i>alert</i> “Program beasiswa sedang tidak ada”	<i>User</i> diahentikan kembali ke halaman <i>login</i> beasiswa dan muncul <i>alert</i> “Program beasiswa sedang tidak ada”	Baik
	<i>Klik Home</i>	Klik <i>Navbar Home</i>	Halaman <i>Home</i> Utama	<i>User</i> Masuk Ke halaman <i>Home</i> Utama	Baik

	Klik <i>Login</i>	Klik <i>Navbar Login</i>	Halaman <i>Login Admin</i>	<i>User</i> masuk ke dalam halaman <i>login admin</i>	Baik
	Klik Pendaftaran	Klik <i>Navbar Pendaftaran</i>	<i>Dropdown</i> - Beasiswa - Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pendaftaran Siswa Baru	<i>User</i> Masuk Ke halaman pendaftaran siswa baru	Baik
	Klik Pengumuman	Klik <i>Navbar</i> Pengumuman	<i>Dropdown</i> - Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pengumuman Siswa Baru	<i>User</i> Masuk Ke halaman pengumuman siswa baru	Baik
	Klik <i>Contacts</i>	Klik <i>Navbar Contacts</i>	Halaman Informasi Kontak Sekolah	<i>User</i> Masuk Ke halaman <i>Contacts</i>	Baik

4. Pengujian Halaman Form Beasiswa

Untuk mengetahui Halaman Form Beasiswa berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Form Beasiswa yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.5

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Form Beasiswa

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Form</i> Beasiswa	<i>Button</i> Simpan	Klik <i>Button</i> Simpan	Halaman Sukses Pengajuan	<i>User</i> Telah Melakukan Pengajuan Beasiswa	Baik

	Ubah <i>Password</i>	<i>Password</i> lama dan <i>Password</i> baru	Halaman <i>Form</i> Beasiswa	<i>User</i> Berhasil Mengganti <i>Password</i>	Baik
	<i>Navbar Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Berhasil <i>Logout</i>	<i>User</i> Berhasil <i>Logout</i> ke Halaman <i>Home</i>	Baik

5. Pengujian Halaman Pendaftaran Siswa Baru

Untuk mengetahui Halaman Pendaftaran Siswa Baru berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Pendaftaran Siswa Baru yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.6

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Pendaftaran Siswa Baru

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Pendaftaran Siswa Baru	Mengklik <i>Navbar Dropdown</i> Pendaftaran	Klik Siswa	Halaman <i>Form</i> Pendaftaran Siswa	<i>User</i> masuk ke dalam halaman Pendaftaran Siswa	Baik
	<i>Button</i> Simpan	Klik <i>Button</i> Simpan	Halaman <i>Form Preview</i>	<i>User</i> masuk ke dalam halaman <i>Form Preview</i>	Baik
	<i>Button Images</i>	Klik <i>Button Images</i>	<i>Pop-Up Attachment</i>	<i>User</i> Berhasil Mengupload Foto	Baik
	Simpan Pendaftaran dengan kondisi data ada yang kosong	Mengosongkan data diri	Data tidak tersimpan dan muncul pemberitahuan “Data Tidak Lengkap”	<i>User</i> diahlikan kembali untuk mengisi data serta Data tidak	Baik

				tersimpan dan muncul pemberitahuan “Data Tidak Lengkap”	
	Klik <i>Home</i>	Klik <i>Navbar Home</i>	Halaman <i>Home</i> Utama	<i>User</i> Masuk Ke halaman <i>Home</i> Utama	Baik
	Klik <i>Login</i>	Klik <i>Navbar Login</i>	Halaman <i>Login Admin</i>	<i>User</i> masuk ke dalam halaman <i>login admin</i>	Baik
	Klik Pendaftaran	Klik <i>Navbar Pendaftaran</i>	<i>Dropdown</i> - Beasiswa - Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman <i>Login</i> Beasiswa	<i>User</i> masuk ke <i>login</i> beasiswa	Baik
	Klik Pengumuman	Klik <i>Navbar</i> Pengumuman	<i>Dropdown</i> - Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pengumuman Siswa Baru	<i>User</i> Masuk Ke halaman pengumuman siswa baru	Baik
	Klik <i>Contacts</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Contacts</i>	Halaman Informasi Kontak Sekolah	<i>User</i> Masuk Ke halaman <i>Contacts</i>	Baik

6. Pengujian Halaman *Preview*

Untuk mengetahui Halaman *Preview* berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman *Preview* yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.7

Tabel 5.7 Pengujian Preview

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Preview	Melakukan Pendaftaran Siswa baru	Data Diri Siswa	Halaman <i>Preview</i> Siswa	<i>User</i> masuk ke dalam halaman <i>Preview</i>	Baik
	<i>Button</i> Cetak	Klik <i>Button</i> Cetak	Halaman Cetak Formulir	<i>User</i> masuk ke dalam halaman Cetak Formulir	Baik
	<i>Button</i> Kembali	Klik <i>Button</i> Selesai	Halama Home Utama	<i>User</i> Kembali Ke Halaman Home	Baik
	Klik <i>Home</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Home</i>	Halaman <i>Home</i> Utama	<i>User</i> Masuk Ke halaman <i>Home</i> Utama	Baik
	Klik <i>Login</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Login</i>	Halaman <i>Login</i> <i>Admin</i>	<i>User</i> masuk ke dalam halaman <i>login admin</i>	Baik
	Klik Pendaftaran	Klik <i>Navbar</i> Pendaftaran	<i>Dropdown</i> - Beasiswa - Siswa	Menampilk an pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman <i>Login</i> Beasiswa	<i>User</i> masuk ke <i>login</i> beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pendaftaran Siswa Baru	<i>User</i> Masuk Ke halaman pendaftaran siswa baru	Baik
	Klik Pengumuman	Klik <i>Navbar</i> Pengumuman	<i>Dropdown</i> - Siswa	Menampilk an pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pengumuma n Siswa Baru	<i>User</i> Masuk Ke halaman pengumuma n siswa baru	Baik

	Klik <i>Contacts</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Contacts</i>	Halaman Informasi Kontak Sekolah	<i>User</i> Masuk Ke halaman <i>Contacts</i>	Baik
--	-------------------------	--	---	--	------

7. Pengujian Halaman Pengumuman Siswa

Untuk mengetahui Halaman Pengumuman Siswa berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Pengumuman Siswa yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.8

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Pengumuman Siswa

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Pengumuman Siswa	Mengklik <i>Navbar</i> Pengumuman	Memilih <i>Dropdown</i> Siswa	Halaman Pengumuman Siswa	<i>User</i> masuk ke dalam halaman Pengumuman Siswa	Baik
	Klik <i>Home</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Home</i>	Halaman <i>Home</i> Utama	<i>User</i> Masuk Ke halaman <i>Home</i> Utama	Baik
	Klik <i>Login</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Login</i>	Halaman <i>Login</i> <i>Admin</i>	<i>User</i> masuk ke dalam halaman <i>login admin</i>	Baik
	Klik Pendaftaran	Klik <i>Navbar</i> Pendaftaran	<i>Dropdown</i> - Beasiswa - Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman <i>Login</i> Beasiswa	<i>User</i> masuk ke <i>login</i> beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pendaftaran Siswa Baru	<i>User</i> Masuk Ke halaman pendaftaran siswa baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pengumuman	<i>User</i> Masuk Ke halaman	Baik

			n Siswa Baru	pengumuman siswa baru	
	Klik <i>Contacts</i>	Klik <i>Navbar Contacts</i>	Halaman Informasi Kontak Sekolah	User Masuk Ke halaman <i>Contacts</i>	Baik

8. Pengujian Halaman *Contacts*

Untuk mengetahui Halaman *Contacts* berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman *Contacts* yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.9

Tabel 5.9 Pengujian Halaman *Contacts*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Contacts</i>	Mengklik <i>Navbar Contacts</i>	Memilih <i>Contacts</i>	Halaman Informasi Kontak Sekolah	User masuk ke dalam halaman <i>Contacts</i>	Baik
	Klik <i>Home</i>	Klik <i>Navbar Home</i>	Halaman <i>Home</i> Utama	User Masuk Ke halaman <i>Home</i> Utama	Baik
	Klik <i>Login</i>	Klik <i>Navbar Login</i>	Halaman <i>Login Admin</i>	User masuk ke dalam halaman <i>login admin</i>	Baik
	Klik Pendaftaran	Klik <i>Navbar</i> Pendaftaran	<i>Dropdown</i> - Beasiswa - Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman <i>Login</i> Beasiswa	User masuk ke <i>login</i> beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pendaftaran Siswa Baru	User Masuk Ke halaman pendaftaran siswa baru	Baik

	Klik Pengumuman	Klik <i>Navbar</i> Pengumuman	<i>Dropdown</i> - Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Siswa	Klik <i>Navbar</i> Siswa	Halaman Pengumuman Siswa Baru	<i>User</i> Masuk Ke halaman pengumuman siswa baru	Baik

9. Pengujian Halaman Pendaftar (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Pendaftar berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Pendaftar yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.10

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Pendaftar (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Pendaftar	Melakukan Login <i>Admin</i>	Input <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> masuk ke dalam halaman Pendaftar	Baik
	Klik Lihat	Klik <i>Button</i> Lihat	Halaman <i>Preview</i> Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Preview</i> Siswa	Baik
	Klik <i>Edit</i>	Klik <i>Button</i> <i>Edit</i>	Halaman <i>Edit Data</i>	<i>Admin</i> masuk ke dalam halaman <i>Edit Data</i>	Baik
	Klik Hapus	Klik <i>Button</i> Hapus	Halaman Konfirmasi Hapus	Data Yang dipilih terhapus	Baik
	Klik Cetak	Klik <i>Button</i> Cetak	Halaman Cetak Formulir	<i>Admin</i> masuk ke halaman cetak formulir	Baik

	Klik Proses	Klik <i>Button</i> Proses	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke Halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman siswa baru	Baik
	Klik Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	<i>Dropdown</i> - Beasiswa - Tambah Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

10. Pengujian Halaman Ruang Tunggu (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Ruang Tunggu berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Ruang Tunggu yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.11

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Ruang Tunggu (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Ruang Tunggu	Memilih Navbar Ruang Tunggu	Klik Navbar Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> masuk ke dalam halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Lihat	Klik <i>Button</i> Lihat	Halaman <i>Preview</i> Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Preview</i> Siswa	Baik
	Klik <i>Edit</i>	Klik <i>Button</i> <i>Edit</i>	Halaman <i>Edit Data</i>	<i>Admin</i> masuk ke dalam halaman <i>Edit Data</i>	Baik
	Klik Hapus	Klik <i>Button</i> Hapus	Halaman Konfirmasi Hapus	Data Yang dipilih terhapus	Baik
	Klik Cetak	Klik <i>Button</i> Cetak	Halaman Cetak Formulir	<i>Admin</i> masuk ke halaman cetak formulir	Baik
	Klik <i>Accept</i>	Klik <i>Button</i> <i>Accept</i>	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik

	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman siswa baru	Baik
	Klik Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	<i>Dropdown</i> - Beasiswa - Tambah Siswa	Menampilkan pilihan <i>Dropdown</i>	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

11. Pengujian Halaman Siswa Baru (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Siswa Baru berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Siswa Baru yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.12

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Siswa Baru (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Siswa Baru	Memilih Navbar Siswa Baru	Klik Navbar Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> masuk ke dalam halaman Siswa Baru	Baik
	Klik Lihat	Klik <i>Button</i> Lihat	Halaman <i>Preview</i> Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Preview</i> Siswa	Baik
	Klik <i>Edit</i>	Klik <i>Button</i> <i>Edit</i>	Halaman <i>Edit Data</i>	<i>Admin</i> masuk ke dalam halaman <i>Edit Data</i>	Baik
	Klik Hapus	Klik <i>Button</i> Hapus	Halaman Konfirmasi Hapus	Data Yang dipilih terhapus	Baik
	Klik Cetak	Klik <i>Button</i> Cetak	Halaman Cetak Formulir	<i>Admin</i> masuk ke halaman cetak formulir	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i>	Klik <i>Navbar</i>	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman	Baik

	Tambah Siswa	Tambah Siswa		Beasiswa Siswa	
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

12. Pengujian Halaman Lihat (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Lihat berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Lihat yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.13

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Lihat (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Lihat	Klik Lihat	Klik <i>Button</i> Lihat	Halaman <i>Preview</i> Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Preview</i> Siswa	Baik
	Klik Cetak	Klik <i>Button</i> Cetak	Halaman Cetak Formulir	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Cetak Formulir	Baik
	Klik Kembali	Klik <i>Button</i> Kembali	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> kembali ke dalam halaman Pendaftar	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke	Baik

				halaman Pendaftar	
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

13. Pengujian Halaman *Edit (Admin)*

Untuk mengetahui Halaman *Edit* berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman *Edit* yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.14

Tabel 5.14 Pengujian Halaman *Edit (Admin)*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Edit</i>	Klik <i>Edit</i>	Klik <i>Button Edit</i>	Halaman <i>Edit</i> Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Edit</i> Siswa	Baik
	Klik Simpan	Klik <i>Button Simpan</i>	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> kembali ke dalam halaman Pendaftar dan data terubah	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar Pendaftar</i>	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar Ruang Tunggu</i>	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar Siswa Baru</i>	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar Beasiswa</i>	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar Tambah Siswa</i>	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar Kriteria</i>	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i>	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke	Baik

		Biaya		halaman Biaya	
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

14. Pengujian Halaman Beasiswa (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Beasiswa berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Beasiswa yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.15

Tabel 5.15 Pengujian Halaman Beasiswa (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Beasiswa	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Beasiswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa	Baik
	Klik <i>Reset</i>	Klik <i>Button</i> <i>Reset</i>	Halaman Beasiswa	<i>Admin</i> berhasil mereset data hasil perhitungan beasiswa	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i>	Klik <i>Navbar</i>	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman	Baik

	Tambah Siswa	Tambah Siswa		Beasiswa Siswa	
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

15. Pengujian Halaman Tambah Siswa (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Tambah Siswa berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Tambah Siswa yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.16

Tabel 5.16 Pengujian Halaman Tambah Siswa (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Tambah Siswa	Klik Dropdown Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Tambah Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Tambah Siswa	Baik
	Klik <i>Button</i> Tambah	Klik <i>Button</i> Tambah	<i>Admin</i> diarahkan ke halaman Tambah data siswa beasiswa	<i>Admin</i> diarahkan ke halaman Tambah data siswa beasiswa	Baik
	Klik Aktifkan	Klik <i>Button</i> Aktifkan	Keterangan “Beasiswa Aktif” dan siswa dapat mengajukan beasiswa	<i>Admin</i> mengaktifkan program beasiswa dan siswa dapat	Baik

				mengajukan beasiswa	
	Klik Non-Aktifkan	Klik <i>Button</i> Non-Aktifkan	Keterangan “Beasiswa Non-Aktif” dan siswa tidak dapat mengajukan beasiswa	<i>Admin</i> menonaktifkan program beasiswa dan siswa tidak dapat mengajukan beasiswa	Baik
	Klik Hapus Semua Data	Klik <i>Button</i> Hapus Semua Data	Keterangan “Data Telah Dihapus”	<i>Admin</i> Menghapus data siswa beasiswa	Baik
	Klik Hapus/TA	Klik <i>Button</i> Hapus/TA	Keterangan “Data Telah Dihapus”	<i>Admin</i> Menghapus data siswa beasiswa berdasarkan TA	Baik
	Klik Reset Semua	Klik <i>Button</i> Reset Semua	Keterangan “Data Telah Direset”	<i>Admin</i> mereset Data pengaju Beasiswa	Baik
	Klik Hapus	Klik <i>Button</i> Hapus	Keterangan “Data Telah Dihapus”	<i>Admin</i> Menghapus data siswa beasiswa	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik

	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

16. Pengujian Halaman Tambah Data Siswa Beasiswa (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Tambah Data Siswa Beasiswa berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Tambah Data Siswa Beasiswa yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.17

Tabel 5.17 Pengujian Halaman Tambah Data Siswa Beasiswa (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Tambah Data Siswa Beasiswa	Klik Button Simpan	Klik Button Simpan	Halaman Tambah Siswa	<i>Admin</i> diahlika Ke halaman Tambah Siswa	Baik
	Tambah data dengan kondisi data telah ada dengan Nisn yang sama	Memasukan Data secara lengkap	<i>Admin</i> diahlika kembali ke halaman tambah data siswa beasiswa	<i>Admin</i> diahlika kembali ke halaman tambah data siswa beasiswa	Baik

			dan data tidak tersimpan serta muncul <i>alert</i> “Data telah ada”	dan data tidak tersimpan serta muncul <i>alert</i> “Data telah ada”	
	Tambah data dengan kondisi data yang diisi terdapat yang kosong	Memasukan Data dengan tidak lengkap	<i>Admin</i> tetap di halaman tambah data beasiswa dan kursor bergerak ke <i>textbox</i> yang kosong	<i>Admin</i> tetap di halaman tambah data beasiswa dan kursor bergerak ke <i>textbox</i> yang kosong	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

17. Pengujian Halaman Kriteria (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Kriteria berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Kriteria yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.18

Tabel 5.18 Pengujian Halaman Kriteria (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Kriteria	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Tambah	Klik <i>Button</i> Tambah	Halaman Tambah Kriteria	<i>Admin</i> masuk ke dalam halaman Tambah Kriteria	Baik
	Klik Himpunan	Klik <i>Button</i> Himpunan	Halaman Himpunan	<i>Admin</i> masuk ke dalam halaman Himpunan	Baik
	Klik <i>Edit</i>	Klik <i>Button</i> <i>Edit</i>	Halaman <i>Edit</i> Kriteria	<i>Admin</i> masuk ke dalam halaman <i>Edit</i> Kriteria	Baik
	Klik Hapus	Klik <i>Button</i> Hapus	Keterangan "Data Dihapus"	<i>Admin</i> berhasil menghapus data kriteria	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman	Baik

				Ruang Tunggu	
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

18. Pengujian Halaman Tambah Kriteria (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Tambah Kriteria berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Tambah Kriteria yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.19

Tabel 5.19 Pengujian Halaman Tambah Kriteria (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Tambah Kriteria	Klik <i>Button</i> Tambah Kriteria	Klik <i>Button</i> Tambah	Halaman Tambah Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Tambah Kriteria	Baik

	Klik Simpan	Klik <i>Button</i> Simpan	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> berhasil menambah data kriteria	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

19. Pengujian Halaman *Edit* Kriteria (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman *Edit* Kriteria berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman *Edit* Kriteria yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.20

Tabel 5.20 Pengujian Halaman *Edit* Kriteria (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Edit</i> Kriteria	Klik <i>Button Edit</i> Kriteria	Klik <i>Button Edit</i>	Halaman <i>Edit</i> Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Edit</i> Kriteria	Baik
	Klik Simpan	Klik <i>Button</i> Simpan	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> berhasil mengubah data kriteria	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik

	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

20. Pengujian Halaman Himpunan Kriteria (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Himpunan Kriteria berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Himpunan Kriteria yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.21

Tabel 5.21 Pengujian Halaman Himpunan Kriteria (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Himpunan Kriteria	Klik <i>Button</i> Himpunan Kriteria	Klik <i>Button</i> Himpunan	Halaman Himpunan Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Himpunan Kriteria	Baik
	Klik Tambah Himpunan	Klik <i>Button</i> Tambah	Halaman Tambah Himpunan Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Tambah Himpunan Kriteria	Baik
	Klik <i>Edit</i>	Klik <i>Button Edit</i>	Halaman <i>Edit</i> Himpunan Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Edit</i> Himpunan Kriteria	Baik
	Klik Hapus	Klik <i>Button</i> Hapus	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Berhasil Menghapus	Baik

				Data Himpunan Kriteria	
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

21. Pengujian Halaman Tambah Himpunan Kriteria (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Tambah Himpunan Kriteria berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian

Halaman Tambah Himpunan Kriteria yang telah dilakukan adalah seperti pada

Tabel 5.22

Tabel 5.22 Pengujian Halaman Tambah Himpunan Kriteria (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Tambah Himpunan Kriteria	Klik <i>Button</i> Tambah Himpunan	Klik <i>Button</i> Tambah	Halaman Tambah Himpunan	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Tambah Himpunan	Baik
	Klik Simpan	Klik <i>Button</i> Simpan	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> berhasil menambah data Himpunan	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke	Baik

				halaman Kriteria	
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

22. Pengujian Halaman *Edit* Himpunan Kriteria (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman *Edit* Himpunan Kriteria berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman *Edit* Himpunan Kriteria yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.23

Tabel 5.23 Pengujian Halaman *Edit* Himpunan Kriteria (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Edit</i> Himpunan Kriteria	Klik <i>Button Edit</i> Himpunan Kriteria	Klik <i>Button Edit</i>	Halaman <i>Edit</i> Himpunan	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Edit</i> Himpunan Kriteria	Baik
	Klik Simpan	Klik <i>Button</i> Simpan	Data tersimpan dan diahlikan ke Halaman Kriteria	<i>Admin</i> berhasil mengubah data Himpunan dan diahlikan ke halaman kriteria	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i>	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman	Baik

		Ruang Tunggu		Ruang Tunggu	
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

23. Pengujian Halaman Hapus Himpunan Kriteria (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Hapus Himpunan Kriteria berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Hapus Himpunan Kriteria yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.24

Tabel 5.24 Pengujian Halaman Hapus Himpunan Kriteria (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Hapus Himpunan Kriteria	Klik <i>Button</i> Hapus Himpunan Kriteria	Klik <i>Button</i> Hapus	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman verifikasi hapus Himpunan Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman verifikasi hapus Himpunan Kriteria	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik

	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar</i> <i>Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik
--	-----------------------	--	--------------------------	---	------

24. Pengujian Halaman Biaya (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman Biaya berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Biaya yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.25

Tabel 5.25 Pengujian Halaman Biaya (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Edit</i>	Klik <i>Button Edit</i>	Halaman <i>Edit</i> Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Edit</i> Biaya	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik
	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik

	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

25. Pengujian Halaman *Edit* Biaya (*Admin*)

Untuk mengetahui Halaman *Edit* Biaya berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman *Edit* Biaya yang telah dilakukan adalah seperti pada Tabel 5.26

Tabel 5.26 Pengujian Halaman *Edit* Biaya (*Admin*)

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Edit</i> Biaya	Klik <i>Button Edit</i> Biaya	Klik <i>Button Edit</i> Biaya	Halaman <i>Edit</i> Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman <i>Edit</i> Biaya	Baik
	Klik Simpan	Klik <i>Button</i> Simpan	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Berhasil melakukan perubahan biaya	Baik
	Klik Pendaftar	Klik <i>Navbar</i> Pendaftar	Halaman Pendaftar	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Pendaftar	Baik
	Klik Ruang Tunggu	Klik <i>Navbar</i> Ruang Tunggu	Halaman Ruang Tunggu	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Ruang Tunggu	Baik

	Klik Siswa Baru	Klik <i>Navbar</i> Siswa Baru	Halaman Siswa Baru	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Siswa Baru	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Beasiswa	Klik <i>Navbar</i> Beasiswa	Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	<i>Admin</i> masuk ke Halaman Hasil Perhitungan Beasiswa	Baik
	Klik <i>Dropdown</i> Tambah Siswa	Klik <i>Navbar</i> Tambah Siswa	Halaman Beasiswa Siswa	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Beasiswa Siswa	Baik
	Klik Kriteria	Klik <i>Navbar</i> Kriteria	Halaman Kriteria	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Kriteria	Baik
	Klik Biaya	Klik <i>Navbar</i> Biaya	Halaman Biaya	<i>Admin</i> Masuk Ke halaman Biaya	Baik
	Klik <i>Logout</i>	Klik <i>Navbar Logout</i>	Halaman Home Utama	<i>Admin</i> Berhasil <i>Logout</i>	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian pada Aplikasi yang dirancang, didapat kelebihan dan kekurangan dari Aplikasi tersebut, yaitu :

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

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

1. Pengolahan data pendaftaran siswa hingga rekomendasi pemberian beasiswa sudah sangat baik dengan penggunaan sistem yang terkomputerisasi diinput dan disimpan dalam database.

2. Sistem Rekomendasi Pemberian Beasiswa lebih akurat dikarenakan menggunakan perhitungan *Simple Additive Weighting* dan juga kriteria bersifat dinamis sehingga dapat dilakukan penambahan maupun pengurangan kriterianya hingga himpunan kriterianya.
3. Pengolahan data pengajuan beasiswa tidak menimbulkan penumpukan data dikarenakan telah difasilitasi dengan pengajuan yang hanya dapat dilakukan sekali melalui proses login.
4. Pendaftaran Siswa baru lebih mudah dikarenakan dapat dilakukan melalui komputer secara online sehingga tidak perlu membutuhkan proses manual yang panjang.
5. Aplikasi dapat berjalan baik secara offline melalui localhost dan secara online dengan penghostingan.

5.3.2 Kekurangan Aplikasi

Sistem Pendaftaran dan Pemberian Beasiswa Bagi Peserta didik baru ini masih memiliki kekurangan dikarenakan keterbatasan pembahasan dan waktu. Adapun kekurangannya antara lain:

1. Tampilan dari sistem ini masih sederhana dan kurang menarik.
2. Penambahan data baru siswa untuk beasiswa bagi siswa yang mendaftar secara offline masih harus dilakukan secara manual