

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJI SISTEM

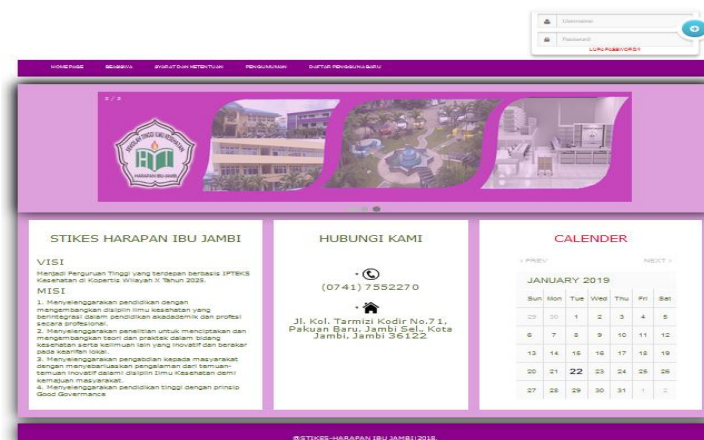
5.1. IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan *output*, rancangan *input*, yang telah dirancang pada pembahasan di atas. Tujuan dari implementasi adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut:

5.1.1. Implementasi *Output*

1. Halaman Menu Utama

Halaman menu utama merupakan halaman awal yang pertama kali muncul pada saat pengunjung/pengguna mengunjungi website Pendaftaran Beasiswa STIKES Harapan Ibu Jambi. Gambar 5.1 merupakan implementasi dari rancangan halaman menu utama pada Gambar 4.40.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama

2. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan halaman yang pertama kali tampil ketika admin berhasil login ke dalam sistem. Halaman ini menampilkan menu-menu yang mendukung sistem penunjang keputusan penerimaan beasiswa pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan beranda admin pada Gambar 4.41.



Gambar 5.2 Tampilan Beranda Admin





















3. Halaman Tampil Data Pengguna

Halaman tampil data pengguna ini merupakan halaman yang menampilkan seluruh informasi data pengguna yang mendaftarkan diri sebagai pengguna sistem, maupun yang telah melakukan pendaftaran melalui admin. Informasi yang ditampilkan berupa NIM, nama lengkap, nomor telepon, username dan password, pertanyaan dan jawaban keamanan. Gambar 5.3 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil data pengguna pada Gambar 4.42.

STIKES HARAPAN IBU JAMBI Logout

DATA PENGGUNA

Masukan Kata Kunci

NO	NIM	NAMA LENGKAP	TELEPON	USERNAME	PASSWORD	PERTANYAAN KEAMANAN	JAWABAN KEAMANAN	
1	1513201020	Yesi Ratnasari	08537475666	yesi	1	Siapa nama ibu anda?	Murni	 
2	1513201022	Elika Damayyanti	082377654100	elika	1	Siapa nama ayah anda?	Aminudin	 
3	1513201027	Diyah Anggraini	085363639132	diyah	1	Siapa nama ibu anda?	Rini	 
4	1513201034	Meilani Putri Utami	082176762432	meilani	1	Siapa nama ibu anda?	Suryatni	 
5	1513201041	Indah Pritamaya Sari	083171486401	indah	1	Siapa nama ayah anda?	H. M. Sholeh	 
6	1513201044	Nur Aini	085696742111	aini	1	Siapa nama ibu anda?	Laila Kusni	 
7	1513201047	Rika Apriyanti	08959688342	rika	1	Siapa nama ibu anda?	Suriyati	 
8	1513201056	Siti Muslimah	089683341108	siti	1	Siapa nama ibu anda?	Fatmawati	 
9	1513201062	Eko Yurandi	065321283240	eko	1	Siapa nama ibu anda?	Aini	 
10	1513201066	Yuwilda Frienti	082281109136	yuwilda	1	Siapa nama ibu anda?	Hesti Yani	 

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tampil Data Pengguna

4. Halaman Tampil Pendaftar Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan informasi data mahasiswa yang telah melakukan pendaftaran beasiswa sesuai dengan beasiswa yang dipilih (beasiswa berprestasi dan tidak mampu. Gambar 5.4 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil pendaftar beasiswa pada Gambar 4.43.

STIKES HARAPAN IBU JAMBI Logout

PENDAFTAR BEASISWA BERPRESTASI [ALTERNATIF]

Masukan Kata Kunci Periode Cari





NO	PERIODE	NIM	NAMA MAHASISWA	PRODI	SEMSESTER	IPK	PRRESTASI	UKM ATAU ORGANISASI	TANGGUNGAN ORANG TUA	PENGHASILAN RATA-RATA ORANG TUA
1	2018/2019	1513201020	Yesi Ratnasari	kesmas	3	1	Internasional	Aktif	1	1
2	2017/2018	1513201020	Yesi Ratnasari	kesmas	5	3.58	Provinsi	Aktif	3	2000000
3	2017/2018	1513201022	Elika Damayyanti	kesmas	5	3.38	TidakAda	Aktif	2	2500000
4	2017/2018	1513201027	Diyah Anggraini	kesmas	5	3.47	TidakAda	Tidak Aktif	2	1500000
5	2017/2018	1513201041	Indah Pritamaya Sari	kesmas	5	3.77	TidakAda	Aktif	4	1750000
6	2017/2018	1513201044	Nur Aini	kesmas	5	3.6	TidakAda	Tidak Aktif	2	2000000
7	2017/2018	1513201056	Siti Muslimah	kesmas	5	3.7	TidakAda	Aktif	2	1500000
8	2017/2018	1513201066	Yuwilda Frienti	kesmas	5	3.8	TidakAda	Aktif	4	1750000
9	2017/2018	1514201020	Satnia Akbar Wibowo	ilmukep	5	3.25	TidakAda	Aktif	3	2250000
10	2017/2018	1514201021	Saka Dwi Jatmako	ilmukep	5	3.77	Provinsi	Aktif	3	1500000

localhost/spk_pn/pendaftar_beasiswa.php?tkb=101

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tampil Pendaftar Beasiswa

5. Halaman Tampil Data Aspek

Halaman tampil data aspek ini merupakan halaman yang menampilkan seluruh data aspek yang telah diinputkan oleh admin sesuai dengan ketentuan pada STIKES HI Jambi. Informasi yang ditampilkan berupa kode aspek, nama aspek, bobot aspek, persentasi cf, dan persentase sf. Pada halaman ini juga terdapat perintah tambah, edit dan hapus data aspek. Gambar 5.5 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil data aspek pada Gambar 4.44.

NO	KODE	ASPEK	BOBOT ASPEK [%]	PERSENTASE CF [%]	PERSENTASE SF[%]	
1	AP01	ASPEK AKADEMIK	70	60	40	 
2	AP02	ASPEK EKONOMI KELUARGA	30	60	40	 

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tampil Data Aspek

6. Halaman Tampil Data Kriteria

Halaman tampil data kriteria ini merupakan halaman yang menampilkan seluruh data kriteria yang telah diinputkan oleh admin sesuai dengan ketentuan pada STIKES HI Jambi. Informasi yang ditampilkan berupa kode kriteria, nama kriteria, jenis, target, dan nama aspek. Pada halaman ini juga terdapat perintah tambah, edit dan hapus data kriteria. Gambar 5.6 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil data kriteria pada Gambar 4.45.

STIKES HARAPAN IBU JAMBI Logout

Administrator

DAFTAR KRITERIA [BEASISWA BERPRESTASI]

NO	KODE	KRITERIA	JENIS	TARGET	ASPEK	
1	KP01	Semester	Core Factor	5	ASPEK AKADEMIK	+ - x
2	KP02	IPK	Core Factor	5	ASPEK AKADEMIK	+ - x
3	KP03	Prestasi	Core Factor	3	ASPEK AKADEMIK	+ - x
4	KP04	UKM/Organisasi	Core Factor	5	ASPEK AKADEMIK	+ - x
5	KP05	Penghasilan Rata-rata Orangtua	Core Factor	4	ASPEK EKONOMI KELUARGA	+ - x
6	KP06	Tanggungan Orangtua	Core Factor	5	ASPEK EKONOMI KELUARGA	+ - x

Page 1 of 1

localhost/spk_pn/subkriteria.php?tkb=101

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tampil Data Kriteria

7. Halaman Tampil Data Sub Kriteria

Halaman tampil data sub kriteria ini merupakan halaman yang menampilkan seluruh data sub kriteria yang telah diinputkan oleh admin sesuai dengan ketentuan pada STIKES HI Jambi. Informasi yang ditampilkan berupa kode sub kriteria, nama kriteria, nama sub kriteria, dan nilai. Pada halaman ini juga terdapat perintah tambah, edit dan hapus data sub kriteria. Gambar 5.7 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil data sub kriteria pada Gambar 4.46.

STIKES HARAPAN IBU JAMBI Logout

Administrator

DAFTAR SUB KRITERIA [BEASISWA BERPRESTASI]

NO	KODE	KRITERIA	SUB KRITERIA	NILAI	
1	SP01	Semester	3	5	+ - x
2	SP02	Semester	5	3	+ - x
3	SP03	Semester	7	1	+ - x
4	SP04	IPK	≥ 3.75	5	+ - x
5	SP05	IPK	≥ 3.25 dan < 3.75	4	+ - x
6	SP06	IPK	≥ 2.75 dan < 3.25	3	+ - x
7	SP07	IPK	≥ 2.25 dan < 2.75	4	+ - x
8	SP08	IPK	< 2.25	5	+ - x
9	SP09	Prestasi	Internasional	5	+ - x
10	SP10	Prestasi	Nasional	4	+ - x

Page 1 of 3

localhost/spk_pn/subkriteria.php?tkb=101

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tampil Data Sub Kriteria

8. Halaman Tampil Data Bobot GAP

Halaman tampil data bobot GAP ini merupakan halaman yang menampilkan seluruh data bobot GAP dan tersimpan didalam database. Pada halaman ini ditampilkan data bobot GAP berupa selisih, bobot nilai, dan keterangan. Gambar 5.8 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil data bobot GAP pada Gambar 4.47.

SELISIH	BOBOT NILAI	KETERANGAN
0	5	Tidak ada selisih (Kompetensi sesuai yang dibutuhkan)
1	4.5	Kompetensi individu kelebihan 1 tingkat
-1	4	Kompetensi individu kekurangan 1 tingkat
2	3.5	Kompetensi individu kelebihan 2 tingkat
-2	3	Kompetensi individu kekurangan 2 tingkat
3	2.5	Kompetensi individu kelebihan 3 tingkat
-3	2	Kompetensi individu kekurangan 3 tingkat
4	1.5	Kompetensi individu kelebihan 4 tingkat
-4	1	Kompetensi individu kekurangan 4 tingkat

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Tampil Data Bobot GAP

9. Tampil Nilai Awal

Halaman tampil nilai awal ini merupakan halaman yang menampilkan data-data pendaftar beasiswa berdasarkan kriteria yang telah ditentukan dan diubah secara otomatis menjadi sebuah nilai awal. Gambar 5.9 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil nilai awal pada Gambar 4.48.

STIKES HARAPAN IBU JAMBI Logout

Administrator

HOME

DATA PENGGUNA

BEASISWA BERPRESTASI

PENDAFTAR BEASISWA

ASPEK

KRITERIA

SUB KRITERIA

BOBOT GAP

NILAI AWAL

HASIL PERHITUNGAN

REKOMENDASI PENERIMA

BEASISWA TIDAK MAMPU

localhost/spk_pm/nilai_awal.php?tkb=101

NILAI AWAL DARI ALTERNATIF [BEASISWA BERPRESTASI]

NO	NIM	NAMA MAHASISWA [ALTERNATIF]	ASPEK AKADEMIK				ASPEK EKONOMI KELUARGA	
			Semester	IPK	Prestasi	UKM/Organisasi	Penghasilan Rata-rata Orangtua	Tanggungan Orangtua
1	1513201020	Yesi Ratnasari	3	4	3	5	3	5
2	1513201022	Elika Damayyanti	3	4	1	5	3	3
3	1513201027	Diyah Anggraini	3	4	1	1	4	3
4	1513201041	Indah Pritamaya Sari	3	5	1	5	4	5
5	1513201044	Nur Aini	3	4	1	1	3	3
6	1513201056	Siti Muslimah	3	4	1	5	4	3
7	1513201066	Yuwilda Frienti	3	5	1	5	4	5
8	1514201020	Satria Akbar Wibowo	3	4	1	5	3	5

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tampil Nilai Awal

10. Tampil Hasil Perhitungan

Halaman tampil hasil perhitungan ini merupakan halaman yang menampilkan perhitungan dari sistem penunjang keputusan penerimaan beasiswa dengan metode *Profile Matching*. Gambar 5.10 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil Hasil perhitungan pada Gambar 4.49.

STIKES HARAPAN IBU JAMBI Logout

Administrator

HOME

DATA PENGGUNA

BEASISWA BERPRESTASI

PENDAFTAR BEASISWA

ASPEK

KRITERIA

SUB KRITERIA

BOBOT GAP

NILAI AWAL

HASIL PERHITUNGAN

REKOMENDASI PENERIMA

BEASISWA TIDAK MAMPU

localhost/spk_pm/pilih_periode.php?tkb=101

PERHITUNGAN (SELEKSI METODE PROFILE MATCHING)

Nilai Awal dan Nilai GAP (Selisih)

NO	NIM	NAMA MAHASISWA [ALTERNATIF]	ASPEK AKADEMIK				ASPEK EKONOMI KELUARGA	
			Semester	IPK	Prestasi	UKM/Organisasi	Penghasilan Rata-rata Orangtua	Tanggungan Orangtua
1	1513201020	Yesi Ratnasari	3	4	3	5	3	5
2	1513201022	Elika Damayyanti	3	4	1	5	3	3
3	1513201027	Diyah Anggraini	3	4	1	1	4	3
4	1513201041	Indah Pritamaya Sari	3	5	1	5	4	5
5	1513201044	Nur Aini	3	4	1	1	3	3
6	1513201056	Siti Muslimah	3	4	1	5	4	3
7	1513201066	Yuwilda Frienti	3	5	1	5	4	5
8	1514201020	Satria Akbar Wibowo	3	4	1	5	3	5
9	1514201021	Saka Dwi Jatmako	3	5	3	5	4	5
10	1514201022	Jeleri Jalal	3	4	1	5	3	3
11	1514201031	Muhammad Dicky Darmawan	3	5	2	5	4	5

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Tampil Hasil Perhitungan

11. Tampil Rekomendasi Penerima

Halaman tampil rekomendasi penerima ini merupakan halaman yang menampilkan rekomendasi nama calon penerima beasiswa yang diperoleh dari hasil perhitungan. Pada halaman ini menampilkan informasi nim, nama mahasiswa, prodi, ntotal akademik, ntotal ekonomi keluarga dan nilai ranking. Gambar 5.11 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil rekomendasi penerima pada Gambar 4.50.

REKOMENDASI NAMA CALON PENERIMA BEASISWA BERPRESTASI						
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	PROGRAM STUDI	NTOTAL AKADEMIK	NTOTAL EKONOMI KELUARGA	NILAI RANKING
1	1648201010	Angela Dini Clarita Dami	Farmasi	4.8	2.7	4.17
2	1648201109	Tendri Angke R.	Farmasi	4.6	3	4.12
3	1514201021	Saka Dwi Jatmako	Ilmu Keperawatan	4.6	3	4.12
4	1648201022	Ayu Uji Fauziah	Farmasi	4.4	3	3.98
5	1548201003	M. Habibie	Farmasi	4.4	3	3.98
6	1514201031	Muhammad Dicky Darmawan	Ilmu Keperawatan	4.4	3	3.98
7	1513201020	Yesi Ratnasari	Kesehatan Masyarakat	4.4	2.7	3.89
8	1513201066	Yuwilda Frienti	Kesehatan Masyarakat	4.2	3	3.84
9	1548201095	Tria Wira Wahyuni	Farmasi	4.2	3	3.84
10	1513201041	Indah Pritamaya Sari	Kesehatan Masyarakat	4.2	3	3.84
11	1514201020	Satria Akbar Wibowo	Ilmu Keperawatan	4	2.7	3.61
12	1514201035	Bagoes Adhita Wiratama	Ilmu Keperawatan	4	2.7	3.61
13	1513201056	Siti Muslimah	Kesehatan Masyarakat	4	2.4	3.52

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tampil Rekomendasi Penerima

12. Tampil Pengumuman Penerima

Halaman tampil pengumuman penerima ini merupakan halaman yang menampilkan daftar nama penerima penerima beasiswa. Pada halaman ini informasi yang ditampilkan yaitu nim, nama mahasiswa, dan program studi. Gambar 5.12 merupakan implementasi dari rancangan halaman tampil rekomendasi penerima pada Gambar 4.51.

STIKES HARAPAN IBU JAMBI				
PENGUMUMAN PENERIMA BEASISWA				
DAFTAR NAMA PENERIMA BEASISWA BERPRESTASI				
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	PRODI	
1	1648201010	Angela Dini Clarita Dami	Farmasi	
2	1648201109	Tendri Angke R.	Farmasi	
3	1514201021	Saka Dwi Jatmako	Ilmu Keperawatan	
4	1514201031	Muhammad Dicky Darmawan	Ilmu Keperawatan	
5	1548201003	M. Habibe	Farmasi	
6	1648201022	Ayu Ulil Fauziah	Farmasi	
7	1513201020	Yesi Ratnasari	Kesehatan Masyarakat	
8	1513201066	Yuwilda Frienti	Kesehatan Masyarakat	
9	1513201041	Indah Pitamaya Sari	Kesehatan Masyarakat	
10	1548201095	Triia Wira Wahyuni	Farmasi	

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Tampil Pengumuman Penerima

13. Halaman Cetak Data Pengguna

Halaman cetak data pengguna ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* data pengguna yang telah terdaftar didalam sistem. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu nim, nama mahasiswa, username dan password. Gambar 5.13 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data pengguna pada Gambar 4.52.


YAYASAN HARAPAN IBU SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HARAPAN IBU JAMBI				
DAFTAR PENGGUNA				
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	USERNAME	PASSWORD
1	1513201068	Ade Asti Ramadani	ade	1
2	1513201044	Nur Aini	aini	1
3	1648201010	Angela Dini Clarita Dami	angela	1
4	1648201018	Arim Fitriani	arin	1
5	1613201073	Aswatha Simamora	aswatha	1
6	1648201022	Ayu Ulil Fauziah	ayu	1
7	1514201018	Amni Wulandari	amni	1
8	1514201035	Bagoes Adhita Wiratama	bagus	1
9	1614201034	Dewi Oktavia Arum Sari	delewi	1
10	1648201033	Dewi Sarnita Putri	dewi	1
11	1614201005	Deyra Rahmawati	deyra	1
12	1514201031	Muhammad Dicky Darmawan	dicky	1
13	1648201043	Fadhiah	fadh	1
14	1548201072	Dina Maraliza	dina	1
15	1513201027	Diyah Anggraini	diyah	1
16	1513201062	Eko Vunandi	eko	1
17	1513201022	Eliska Damaryanti	eliska	1
18	1548201128	Elsy Fitriani	elsy	1
19	1648201042	Eva Agustina	eva	1
20	1640201045	Fidya Rizky Bardani	fidya	1
21	1613201086	Gibb Mantri	glib	1
22	1548201003	M. Habibe	habibe	1
23	1548201024	Hafidrah Tri Larasati	hafidrah	1
24	1514201041	Hasnita	hasnita	1
25	1548201075	Helman Kurniadi	helman	1
26	1513201084	Ihsan Roushan	ihsan	1
27	1513201041	Indah Pitamaya Sari	indah	1
28	1514201022	Jelani Jalal	jelani	1
29	1648201116	Juwinda Elisabeth	juwen	1
30	1548201023	Kurnia Hidayah	kurnia	1
31	1548201048	Lady Resti Anama	lady	1
32	1613201085	Lidya Martini Simanung	lidya	1

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Cetak Data Pengguna

14. Cetak Pendaftar Beasiswa

Halaman cetak pendaftar beasiswa ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* data pendaftar beasiswa yang telah tersimpan dalam

database. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu nim, nama mahasiswa dan data-data mahasiswa yang termasuk kedalam kriteria penerimaan beasiswa. Gambar 5.14 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak pendaftar beasiswa pada Gambar 4.53.



YAYASAN HARAPAN IBU
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HARAPAN IBU JAMBI
Jalan Tarmizi Kadir No.71 Paksi Baru Jambi 36132 Telp. (0741) 7552270 Fax. (0741) 7552710
 website : <http://www.stikes-hi.ac.id> e-mail : surat@stikes-hi.ac.id PO BOX 0435 Jambi

PENDAFTAR BEASISWA [BEASISWA BERPRESTASI]

TAHUN AJARAN : 2017/2018

NO	NIM	NAMA	SEMESTER	IPK	PRESTASI	UKM/ ORAGANISASI	PENGHASILAN RATA-RATA ORANGTUA	TANGGUNGAN ORANGTUA
1	1513201022	Elika Damayanti	5	3.38	Tidak Ada	Aktif	Rp. 250000,-	2 Anak
2	1513201027	Dyah Anggraini	5	3.47	Tidak Ada	Tidak Aktif	Rp. 150000,-	2 Anak
3	1513201041	Indah Pritamaya Sari	5	3.77	Tidak Ada	Aktif	Rp. 175000,-	4 Anak
4	1513201044	Nur Aini	5	3.6	Tidak Ada	Tidak Aktif	Rp. 200000,-	2 Anak
5	1513201056	Siti Muslimah	5	3.7	Tidak Ada	Aktif	Rp. 150000,-	2 Anak
6	1513201066	Yuwilda Frienti	5	3.8	Tidak Ada	Aktif	Rp. 175000,-	4 Anak
7	1514201020	Satria Akbar Wibeno	5	3.25	Tidak Ada	Aktif	Rp. 225000,-	3 Anak
8	1514201021	Saka Dwi Jatmako	5	3.77	Provinsi	Aktif	Rp. 150000,-	3 Anak
9	1514201022	Joleri Jalal	5	3.25	Tidak Ada	Aktif	Rp. 250000,-	2 Anak
10	1514201031	Muhammad Dicky Darmawan	5	3.75	Wilayah	Aktif	Rp. 125000,-	3 Anak
11	1514201035	Bagoes Adhita Wiratama	5	3.3	Tidak Ada	Aktif	Rp. 275000,-	5 Anak
12	1514201067	Winda Kalpataria	5	3.35	Tidak Ada	Tidak Aktif	Rp. 135000,-	2 Anak
13	1548201003	M. Habibie	5	3.75	Wilayah	Aktif	Rp. 150000,-	3 Anak
14	1548201010	Nadia Putri	5	3.42	Tidak Ada	Aktif	Rp. 200000,-	2 Anak
15	1548201023	Kurnia Hidayah	5	3.42	Tidak Ada	Tidak Aktif	Rp. 150000,-	4 Anak
16	1548201024	Hafifah Tri Larasati	5	3.41	Tidak Ada	Aktif	Rp. 222500,-	2 Anak
17	1548201095	Tria Wira Wahyuni	5	3.7	Tidak Ada	Aktif	Rp. 135000,-	4 Anak
18	1548201128	Eley Fitriani	5	3.43	Tidak Ada	Aktif	Rp. 155000,-	1 Anak
19	1548201133	Raudoh	5	3.43	Tidak Ada	Tidak Aktif	Rp. 150000,-	3 Anak
20	1613201073	Auwittha Simamora	3	3.49	Tidak Ada	Tidak Aktif	Rp. 250000,-	3 Anak
21	1613201085	Lidya Martini Siniurati	3	3.41	Tidak Ada	Tidak Aktif	Rp. 200000,-	1 Anak
22	1613201097	Rica Hartati	3	3.42	Tidak Ada	Tidak Aktif	Rp. 200000,-	3 Anak

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Cetak Pendaftar Beasiswa

15. Cetak Data Aspek

Halaman cetak data aspek ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* data aspek yang telah tersimpan dalam database. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu kode aspek, nama aspek, bobot

aspek, persentase cf, dan persentase sf. Gambar 5.15 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data aspek pada Gambar 4.54.



DAFTAR ASPEK [BEASISWA BERPRESTASI]

NO	KODE	ASPEK	BOBOT[%]	PERSENTASE CF [%]	PERSENTASE SF [%]
1	AP01	ASPEK AKADEMIK	70	60	60
2	AP02	ASPEK EKONOMI KELUARGA	30	60	60

DAFTAR ASPEK [BEASISWA BERPRESTASI]

NO	KODE	ASPEK	BOBOT[%]	PERSENTASE CF [%]	PERSENTASE SF [%]
1	AB01	ASPEK EKONOMI KELUARGA	70	60	60
2	AB02	ASPEK AKADEMIK	30	60	60

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Cetak Data Aspek

16. Cetak Data Kriteria

Halaman cetak data kriteria ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* data kriteria yang telah tersimpan dalam database. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu kode kriteria, nama kriteria, jenis kriteria, target, dan nama aspek. Gambar 5.16 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data kriteria pada Gambar 4.55.



**YAYASAN HARAPAN IBU
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HARAPAN IBU JAMBI**

Jalan Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi 36132 Telp. (0741) 7552270 Fax. (0741) 7552710
website : <http://www.stikes-hi.ac.id> e-mail : surat@stikes-hi.ac.id PO BOX 0415 Jambi

DAFTAR KRITERIA [BEASISWA BERPRESTASI]

NO	KODE	NAMA	JENIS	TARGET	ASPEK
1	KP01	Semester	Core Factor	5	ASPEK AKADEMIK
2	KP02	IPK	Core Factor	5	ASPEK AKADEMIK
3	KP03	Prestasi	Core Factor	3	ASPEK AKADEMIK
4	KP04	UKM/Organisasi	Core Factor	5	ASPEK AKADEMIK
5	KP05	Penghasilan Rata-rata Orangtua	Core Factor	4	ASPEK EKONOMI KELUARGA
6	KP06	Tanggungan Orangtua	Core Factor	5	ASPEK EKONOMI KELUARGA

DAFTAR KRITERIA [BEASISWA TIDAK MAMPU]

NO	KODE	NAMA	JENIS	TARGET	ASPEK
1	KB01	Status Anak	Core Factor	5	ASPEK EKONOMI KELUARGA
2	KB02	Pekerjaan Ayah	Secondary Factor	4	ASPEK EKONOMI KELUARGA
3	KB03	Pekerjaan Ibu	Secondary Factor	5	ASPEK EKONOMI KELUARGA
4	KB04	Penghasilan Rata-rata Orangtua	Core Factor	5	ASPEK EKONOMI KELUARGA
5	KB05	Tanggungan Orangtua	Core Factor	5	ASPEK EKONOMI KELUARGA
6	KB06	Semester	Core Factor	5	ASPEK AKADEMIK
7	KB07	IPK	Secondary Factor	4	ASPEK AKADEMIK

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Cetak Data Kriteria

17. Cetak Data Sub Kriteria

Halaman cetak data sub kriteria ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* data sub kriteria yang telah tersimpan dalam database. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu kode sub kriteria, nama kriteria, nama sub kriteria, dan nilai. Gambar 5.17 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data sub kriteria pada Gambar 4.56.



YAYASAN HARAPAN IBU
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HARAPAN IBU JAMBI

Jalan Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi 36132 Telp. (0741) 7552270 Fax. (0741) 7552710
 website : <http://www.stikes-hi.ac.id> e-mail : surat@stikes-hi.ac.id PO BOX 0415 Jambi

DAFTAR SUB KRITERIA [BEASISWA BERPRESTASI]

NO	KODE	KRITERIA	SUB KRITERIA	NILAI
1	SP01	Semester	3	5
2	SP02	Semester	5	3
3	SP03	Semester	7	1
4	SP04	IPK	≥3.75	5
5	SP05	IPK	≥3.25 dan <3.75	4
6	SP06	IPK	≥2.75 dan <3.25	3
7	SP07	IPK	≥2.25 dan <2.75	4
8	SP08	IPK	<2.25	5
9	SP09	Prestasi	Internasional	5
10	SP10	Prestasi	Nasional	4
11	SP11	Prestasi	Provinsi	3
12	SP12	Prestasi	Wilayah	2
13	SP13	Prestasi	Tidak Ada	1
14	SP14	UKM/Organisasi	Aktif	5
15	SP15	UKM/Organisasi	Tidak Aktif	1
16	SP16	Penghasilan Rata-rata Orangtua	< Rp.1.000.000	5
17	SP17	Penghasilan Rata-rata Orangtua	Rp.1.000.000 - Rp.1.999.999	4
18	SP18	Penghasilan Rata-rata Orangtua	Rp.2.000.000 - Rp.2.999.999	3
19	SP19	Penghasilan Rata-rata Orangtua	Rp.3.000.000 - Rp.3.999.999	2
20	SP20	Penghasilan Rata-rata Orangtua	≥Rp.4.000.000	5
21	SP21	Tanggungan Orangtua	>2 anak	5
22	SP22	Tanggungan Orangtua	2 Anak	3
23	SP23	Tanggungan Orangtua	1 Anak	1

DAFTAR SUB KRITERIA [BEASISWA TIDAK MAMPU]

NO	KODE	KRITERIA	SUB KRITERIA	NILAI
1	SB01	Status Anak	lengkap	1
2	SB02	Status Anak	Yatim/Piatu	3
3	SB03	Status Anak	Yatim dan Piatu	5
4	SB04	Pekerjaan Ayah	Tidak bekerja/pensiun/IRI	5
5	SB05	Pekerjaan Ayah	Petani/Nelayan/Buruh	4
6	SB06	Pekerjaan Ayah	Wirasaha	3
7	SB07	Pekerjaan Ayah	Pegawai Swasta/Honoror	2
8	SB08	Pekerjaan Ayah	PNS/guru/polisi/TNI	1
9	SB09	Pekerjaan Ibu	Tidak bekerja/pensiun/IRI	5
10	SB10	Pekerjaan Ibu	Petani/Nelayan/Buruh	4
11	SB11	Pekerjaan Ibu	Wirasaha	3
12	SB12	Pekerjaan Ibu	Pegawai Swasta/Honoror	2
13	SB13	Pekerjaan Ibu	PNS/guru/polisi/TNI	1
14	SB14	Penghasilan Rata-rata Orangtua	< Rp.1000.000	5
15	SB15	Penghasilan Rata-rata Orangtua	Rp.1000.000 - Rp.1.999.999	4

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Cetak Data Sub Kriteria

18. Cetak Data Nilai Awal

Halaman cetak data nilai awal ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* data nilai awal yang telah tersimpan dalam database. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu periode, nim, nama, dan kriteria berdasarkan beasiswa. Gambar 5.18 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data nilai awal pada Gambar 4.57.



YAYASAN HARAPAN IBU
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HARAPAN IBU JAMBI

Jalan Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi 36132 Telp. (0741) 7552270 Fax. (0741) 7552710
 website : <http://www.stikes-hi.ac.id> e-mail : surat@stikes-hi.ac.id PO BOX 0415 Jambi

DATA NILAI AWAL [BEASISWA BERPRESTASI]

TAHUN AJARAN : 2017/2018

NO	PERIODE	NIM	NAMA	K1	K2	K3	K4	K5	K6
1	2017/2018	1513201020	Yesi Ratnasari	3	4	3	5	3	5
2	2017/2018	1513201022	Elika Damayanti	3	4	1	5	3	3
3	2017/2018	1513201027	Diyah Anggraini	3	4	1	1	4	3
4	2017/2018	1513201041	Indah Pritamaya Sari	3	5	1	5	4	5
5	2017/2018	1513201044	Nur Aini	3	4	1	1	3	3
6	2017/2018	1513201056	Siti Muslimah	3	4	1	5	4	3
7	2017/2018	1513201066	Yuwilda Frienti	3	5	1	5	4	5
8	2017/2018	1514201020	Satria Akbar Wibowo	3	4	1	5	3	5
9	2017/2018	1514201021	Saka Dwi Jatmako	3	5	3	5	4	5
10	2017/2018	1514201022	Joleri Jalal	3	4	1	5	3	3
11	2017/2018	1514201031	Muhammad Dicky Darmawan	3	5	2	5	4	5
12	2017/2018	1514201035	Bagoes Adhithia Wiratama	3	4	1	5	3	5
13	2017/2018	1514201067	Winda Kalpataria	3	4	1	1	4	3
14	2017/2018	1548201003	M. Habibie	3	5	2	5	4	5
15	2017/2018	1548201010	Nadia Putri	3	4	1	5	3	3
16	2017/2018	1548201023	Kurnia Hidayah	3	4	1	1	4	5
17	2017/2018	1548201024	Hafizah Tri Larasati	3	4	1	5	3	3
18	2017/2018	1548201095	Tri Wira Wahyuni	3	4	1	5	4	5
19	2017/2018	1548201128	Elsy Fitriani	3	4	1	5	4	1
20	2017/2018	1548201133	Raudoh	3	4	1	1	4	5
21	2017/2018	1613201073	Aswitha Simamora	5	4	1	1	3	5
22	2017/2018	1613201085	Lidya Martini Siniurati	5	4	1	1	3	1
23	2017/2018	1613201097	Rica Hartati	5	4	1	1	3	5
24	2017/2018	1614201014	Marviana	5	4	1	1	3	5
25	2017/2018	1614201019	Natasha Ayu Safera	5	4	1	1	3	3
26	2017/2018	1614201031	Wenny Afidhayani	5	4	1	1	2	5
27	2017/2018	1614201034	Dewi Otavia Arum Sari	5	4	1	1	3	3
28	2017/2018	1648201010	Angela Dini Clarita Dami	5	4	3	5	3	5
29	2017/2018	1648201018	Arim Fitriani	5	4	1	1	4	5
30	2017/2018	1648201022	Ayu Ulil Fauziah	5	4	1	5	4	5

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Cetak Data Nilai Awal

19. Cetak Data Nilai Selisih

Halaman cetak data nilai selisih ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* data nilai selisih yang telah tersimpan dalam database. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu nilai awal (periode, nim, nama, dan kriteria berdasarkan beasiswa), profil target, serta nilai selisih dari nilai awal dikurang profil target. Gambar 5.19 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data nilai selisih pada Gambar 4.58.



YAYASAN HARAPAN IBU
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HARAPAN IBU JAMBI

Jalan Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi 36132 Telp. (0741) 7552270 Fax. (0741) 7552710
website : <http://www.stikes-hi.ac.id> e-mail : surat@stikes-hi.ac.id PO BOX 0415 Jambi

DATA NILAI AWAL DAN NILAI SELISIH[BEASISWA TIDAK MAMPU]

TAHUN AJARAN : 2017/2018

NO	NIM	NAMA	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7
1	1513201034	Meilani Putri Utami	1	4	5	5	3	3	4
2	1513201047	Rika Apriyanti	3	5	2	5	3	3	3
3	1513201062	Eko Yurandi	1	2	5	5	3	3	4
4	1513201068	Ade Asti Ramadani	3	5	3	5	5	3	5
NILAI TARGET			5	4	5	5	5	5	4
1	1513201034	Meilani Putri Utami	-4	0	0	0	-2	-2	0
2	1513201047	Rika Apriyanti	-2	1	-3	0	-2	-2	-1
3	1513201062	Eko Yurandi	-4	-2	0	0	-2	-2	0
4	1513201068	Ade Asti Ramadani	-2	1	-2	0	0	-2	1

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Cetak Data Nilai Selisih

20. Cetak Hasil Perankingan

Halaman cetak hasil perankingan ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* hasil perankingan yang diperoleh dari hasil perhitungan. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu nim, nama mahasiswa, ntotal akademik, ntotal keluarga, dan nilai ranking. Gambar 5.20 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data nilai selisih pada Gambar 4.59.



YAYASAN HARAPAN IBU
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HARAPAN IBU JAMBI

Jalan Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi 36132 Telp. (0741) 7552270 Fax. (0741) 7552710
website : <http://www.stikes-hi.ac.id> e-mail : surat@stikes-hi.ac.id PO BOX 0415 Jambi

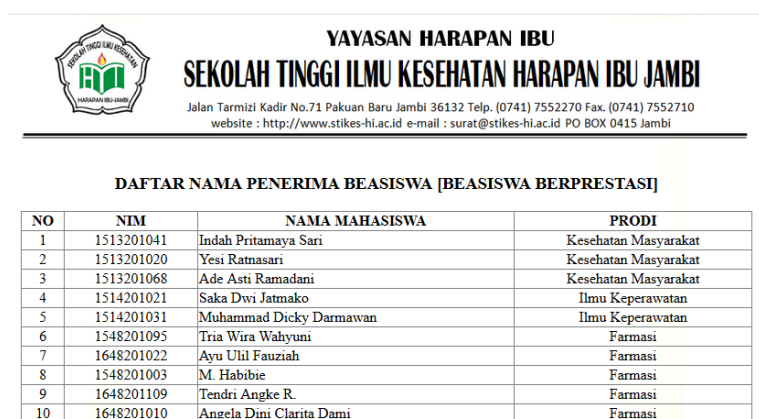
REKOMENDASI NAMA CALON PENERIMA BEASISWA [BEASISWA BERPRESTASI]

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NTOTAL AKADEMIK	NTOTAL EKONOMI KELUARGA	NILAI RANKING
1	1648201010	Angela Dini Clarita Dami	4.80	2.70	4.17
2	1648201109	Tendri Angke R.	4.60	3.00	4.12
3	1514201021	Saka Dwi Jatmako	4.60	3.00	4.12
4	1648201022	Ayu Ulil Fauziah	4.40	3.00	3.98
5	1548201003	M. Habibie	4.40	3.00	3.98
6	1514201031	Muhammad Dicky Darmawan	4.40	3.00	3.98
7	1513201020	Yesi Ratnasari	4.40	2.70	3.89
8	1513201066	Yuwilda Frienti	4.20	3.00	3.84
9	1513201041	Indah Pritamaya Sari	4.20	3.00	3.84
10	1548201095	Tria Wira Wahyuni	4.00	3.00	3.70
11	1514201020	Satria Akbar Wibowo	4.00	2.70	3.61
12	1514201035	Bagoes Adhithia Wiratama	4.00	2.70	3.61
13	1513201056	Siti Muslimah	4.00	2.40	3.52
14	1513201022	Elika Damayyanti	4.00	2.10	3.43
15	1548201024	Hafizah Tri Larasati	4.00	2.10	3.43
16	1514201022	Joleli Jalal	4.00	2.10	3.43
17	1548201010	Nadia Putri	4.00	2.10	3.43
18	1548201128	Elsy Fitriani	4.00	1.80	3.34
19	1648201018	Arim Fitriani	2.80	3.00	2.86
20	1614201014	Marviana	2.80	2.70	2.77
21	1613201097	Rica Hartati	2.80	2.70	2.77

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Cetak Hasil Perankingan

21. Cetak Pengumuman Penerima

Halaman cetak pengumuman penerima ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* nama penerima beasiswa yang diperoleh dari hasil perhitungan. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu nim, nama mahasiswa, dan program studi. Gambar 5.21 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data nilai selisih pada Gambar 4.60.



YAYASAN HARAPAN IBU
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HARAPAN IBU JAMBI

Jalan Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi 36132 Telp. (0741) 7552270 Fax. (0741) 7552710
website : <http://www.stikes-hi.ac.id> e-mail : surat@stikes-hi.ac.id PO BOX 0415 Jambi

DAFTAR NAMA PENERIMA BEASISWA [BEASISWA BERPRESTASI]

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	PRODI
1	1513201041	Indah Pritamaya Sari	Kesehatan Masyarakat
2	1513201020	Yesi Ratnasari	Kesehatan Masyarakat
3	1513201068	Ade Asti Ramadani	Kesehatan Masyarakat
4	1514201021	Saka Dwi Jatmako	Ilmu Keperawatan
5	1514201031	Muhammad Dicky Darmawan	Ilmu Keperawatan
6	1548201095	Tria Wira Wahyuni	Farmasi
7	1648201022	Ayu Ulil Fauziah	Farmasi
8	1548201003	M. Habibie	Farmasi
9	1648201109	Tendri Angke R.	Farmasi
10	1648201010	Angela Dini Clarita Dami	Farmasi

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Cetak Pengumuman Penerima

22. Home Page Pengguna

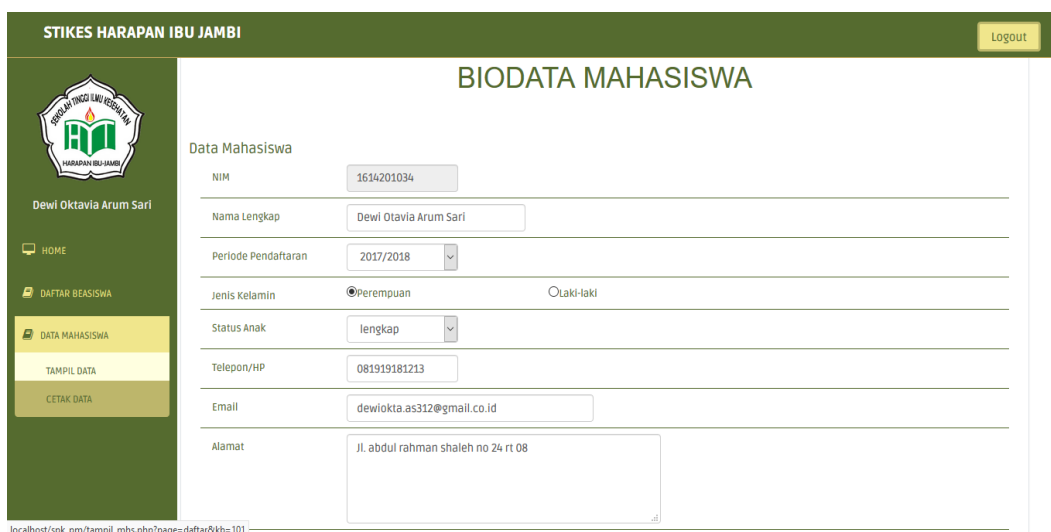
Halaman tampil homepage pengguna merupakan halaman awal saat pengunjung atau mahasiswa login kedalam website Pendaftaran Beasiswa. Halaman ini berisikan informasi mengenai syarat dan ketentuan pendaftaran beasiswa, form pendaftaran beasiswa, serta data diri mahasiswa yang telah mendaftarkan beasiswa. Gambar 5.22 Merupakan Implementasi dari rancangan halaman homepage pengguna pada Gambar 4.61.



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Homepage Pengguna

23. Halaman Lihat Data Diri

Halaman tampil data diri ini merupakan halaman yang menampilkan data diri mahasiswa yang telah melakukan pendaftaran beasiswa. Informasi yang ditampilkan pada halaman ini yaitu biodata dari mahasiswa yang telah diinputkan sebelumnya. Halaman ini juga menyediakan *button* simpan data untuk mahasiswa yang ingin melakukan edit data diri. Gambar 5.23 merupakan implementasi dari rancangan halaman lihat data diri pada Gambar 4.62.



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Lihat Data Diri

24. Cetak Data Diri

Halaman cetak data diri ini merupakan halaman yang berfungsi menampilkan *print out* biodata mahasiswa yang telah melakukan pendaftaran beasiswa sebelumnya. Pada halaman ini, informasi yang ditampilkan yaitu biodata diri dari mahasiswa. Gambar 5.24 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data diri pada Gambar 4.63.

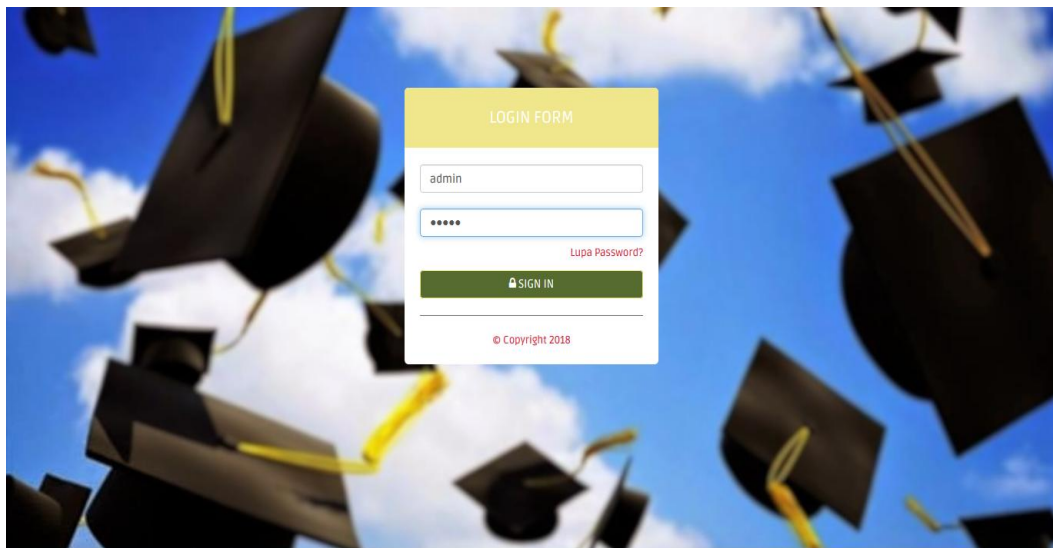
 YAYASAN HARAPAN IBU SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HARAPAN IBU JAMBI <small>Jalan Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi 36132 Telp. (0741) 7552270 Fax. (0741) 7552710 website : http://www.stikes-hi.ac.id e-mail : surat@stikes-hi.ac.id PO BOX 0415 Jambi</small>	
FORMULIR PENDAFTARAN BEASISWA	
Data Mahasiswa	
Tahun Ajaran	: 2017/2018
NIM	: 1614201034
Nama Mahasiswa	: Dewi Otavia Arum Sari
Jenis Kelamin	: Perempuan
Tepelom HP	: 081919181213
Email	: dewiokta.as312@gmail.co.id
Alamat	: Jl. abdul rahman shaleh no 24 rt 08
Agama	: Islam
Program Studi	: ilmukep
Semester	: 3
IPK	: 3.51
Prestasi	: Tidak-Ada
UKM Organisasi	: Tidak Aktif
Data Orang Tua	
Tanggungan Orangtua	: 2
Nama Ayah	: Muhammad nazir rahman
Pekerjaan Ayah	: Pegawai Swasta/Honoror
Penghasilan Ayah	: Rp. 2500000
Nama Ibu	: wiwit kurniawati
Pekerjaan Ibu	: Pegawai Swasta/Honoror
Penghasilan Ibu	: Rp. 2500000
Telepon HP	: 081112132300
Alamat	: Jl. abdul rahman shaleh no 24 rt 08
Penghasilan rata-rata	: Rp. 2500000

Gambar 5.24 Tampilan Halaman Cetak Data Diri

5.1.2. Implementasi *Input*

1. Halaman *Login Admin*

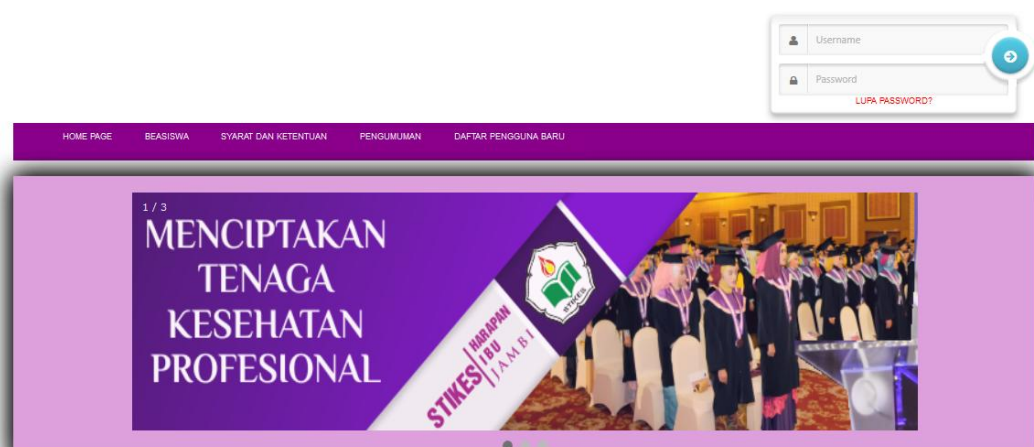
Halaman *login* admin merupakan halaman yang menampilkan *form login* yang akan digunakan oleh admin untuk masuk kedalam beranda admin. Admin harus mengisi *username* dan *password* pada *form login* yang telah tersedia. Gambar 5.25 merupakan impelentasi dari rancangan halaman *login* admin pada Gambar 4.64.



Gambar 5.25 Tampilan Halaman *Login Admin*

2. Halaman *Login Pengguna*

Halaman *login* pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh mahasiswa untuk masuk kedalam website pendaftaran beasiswa. Pelanggan harus mengisi *username* dan *password* pada *form login* yang tersedia. Gambar 5.26 merupakan implementasi dari rancangan halaman *login* pengguna pada Gambar 4.65.



Gambar 5.26 Tampilan Halaman *Login Pengguna*

3. Halaman *Input* Data Pengguna

Halaman menu *input* data pengguna merupakan halaman yang akan digunakan oleh admin untuk menginputkan data pengguna sistem. Inputan berupa NIM, nama mahasiswa, telepon, username, password, pertanyaan dan jawaban keamanan. Gambar 5.27 merupakan implementasi dari rancangan menu *input* data pengguna pada gambar 4.66.

Gambar 5.27 Tampilan Halaman *Input* Data Pengguna

4. Halaman Menu *Input* Data Aspek

Halaman menu *input* data aspek merupakan halaman yang akan digunakan oleh admin untuk menginputkan data aspek. Inputan berupa kode aspek, nama aspek, bobot aspek, persentase cf dan persentase sf. Gambar 5.28 merupakan implementasi dari rancangan menu *input* data aspek pada gambar 4.67.

Gambar 5.28 Tampilan Halaman *Input Data Aspek*

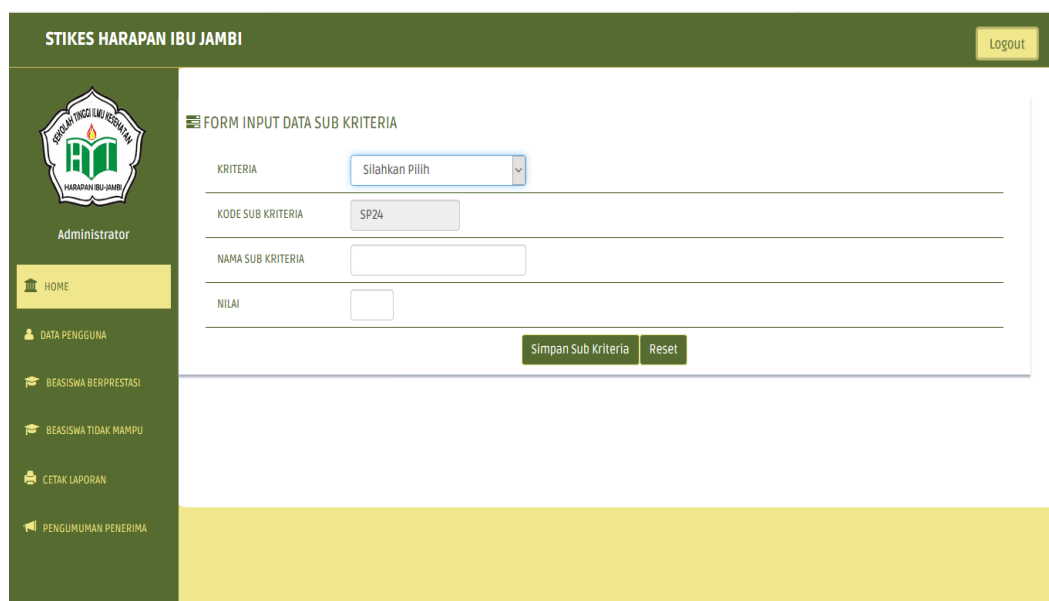
5. Halaman Menu *Input Data Kriteria*

Halaman menu *input* data kriteria merupakan halaman yang akan digunakan oleh admin untuk menginputkan data kriteria. Inputan berupa kode kriteria, nama kriteria, jenis kriteria, target, dan nama aspek. Gambar 5.29 merupakan implementasi dari rancangan menu *input* data kriteria pada gambar 4.68.

Gambar 5.29 Tampilan Halaman *Input Data Kriteria*

6. Halaman Menu *Input* Data Sub Kriteria

Halaman menu *input* data sub kriteria merupakan halaman yang akan digunakan oleh admin untuk menginputkan data sub kriteria. Inputan berupa nama kriteria, kode sub kriteria, nama kriteria dan nilai. Gambar 5.30 merupakan implementasi dari rancangan menu *input* data sub kriteria pada gambar 4.69.



Gambar 5.30 Tampilan Halaman *Input* Data Sub Kriteria

7. Halaman Edit Data Pengguna

Halaman menu edit data pengguna merupakan halaman yang digunakan admin untuk melakukan perubahan pada data pengguna yang telah diinputkan sebelumnya. Halaman ini memiliki form inputan berupa NIM, nama mahasiswa, telepon, username, password, pertanyaan dan jawaban keamanan. Gambar 5.31 merupakan implementasi dari rancangan menu edit data pengguna pada Gambar 4.70.

STIKES HARAPAN IBU JAMBI Logout

FORM EDIT DATA PENGGUNA

[Kembali](#)

NIM	1513201020
NAMA LENGKAP	Yesi Ratnasari
TELEPON/HP	08537475666
USERNAME	yesy
PASSWORD	1
PERTANYAAN KEAMANAN	Siapa nama Ibu anda?
JAWABAN KEAMANAN	Murni

[Edit Data](#)

Gambar 5.31 Tampilan Halaman Edit Data Pengguna

8. Halaman Menu Edit Data Aspek

Halaman menu edit data aspek merupakan halaman yang digunakan admin untuk melakukan perubahan pada data aspek yang telah diinputkan sebelumnya. Halaman ini memiliki form inputan berupa kode aspek, nama aspek, bobot aspek, persentase cf dan persentase sf. Gambar 5.32 merupakan implementasi dari rancangan menu edit data aspek pada Gambar 4.71.

STIKES HARAPAN IBU JAMBI Logout

FORM EDIT DATA ASPEK

[Kembali](#)

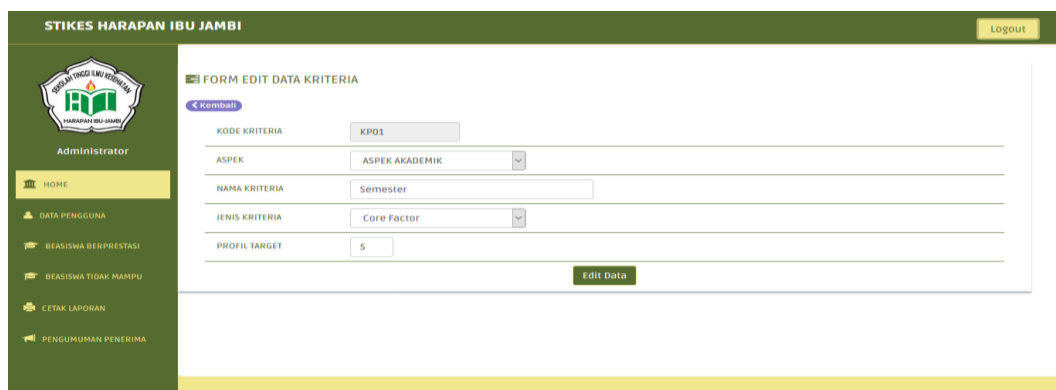
KODE ASPEK	AP01
NAMA ASPEK	ASPEK AKADEMIK
BOBOT ASPEK [%]	70
PERSENTASE CF [%]	60
PERSENTASE SF [%]	40

[Edit Data](#)

Gambar 5.32 Tampilan Halaman Edit Data Aspek

9. Halaman Menu Edit Data Kriteria

Halaman menu edit data kriteria merupakan halaman yang digunakan admin untuk melakukan perubahan pada data kriteria yang telah diinputkan sebelumnya. Halaman ini memiliki form inputan berupa kode kriteria, nama kriteria, jenis kriteria, target, dan nama aspek. Gambar 5.33 merupakan implementasi dari rancangn menu edit data kriteria pada Gambar 4.72.



The screenshot displays the 'FORM EDIT DATA KRITERIA' interface. On the left is a green sidebar with the institution's logo and navigation menu. The main content area contains a form with the following fields:

Field	Value
KODE KRITERIA	KPD1
ASPEK	ASPEK AKADEMIK
NAMA KRITERIA	Semester
JENIS KRITERIA	Core Factor
PROFIL TARGET	5

An 'Edit Data' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.33 Tampilan Halaman Edit Data Kriteria

10. Halaman Menu Edit Data Sub Kriteria

Halaman menu edit data sub kriteria merupakan halaman yang digunakan admin untuk melakukan perubahan pada data sub kriteria yang telah diinputkan sebelumnya. Halaman ini memiliki form Inputan berupa nama kriteria, kode sub kriteria, nama kriteria dan nilai. Gambar 5.34 merupakan implementasi dari rancangn menu edit data kriteria pada Gambar 4.73.

Gambar 5.34 Tampilan Halaman Edit Data Sub Kriteria

11. Halaman Daftar Pengguna Baru

Halaman datar pengguna baru merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk mendaftarkan diri menjadi pengguna sistem. Hal ini bertujuan agar pengunjung atau mahasiswa dapat melakukan pendaftaran beasiswa secara online. Inputan pada halaman ini berupa username, password, nim, nama lengkap, nomor HP, pertanyaan keamanan, jawaban keamanan, serta *button* daftar untuk melanjutkan pendaftaran. Gambar 5.35 merupakan implementasi dari rancangan daftar pengguna baru pada Gambar 4.74.

Gambar 5.35 Tampilan Halaman Daftar Pengguna Baru

12. Halaman Daftar Beasiswa

Halaman datar beasiswa merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna atau mahasiswa untuk mendaftar beasiswa secara online. Inputan pada halaman ini biodata diri mahasiswa. Gambar 5.36 merupakan implementasi dari rancangan daftar beasiswa Gambar 4.75.

Gambar 5.36 Tampilan Halaman Daftar Beasiswa

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian fungsi menu, *input* dan *output*.

Berikut tabel pengujian fungsi :

1. Pengujian *Login*

a. *Login Admin*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul login admin untuk mengetahui apakah proses *login* sistem berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada Halaman *login* admin dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.1 Pengujian Halaman *Login Admin*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login Admin	- Buka halaman Login Admin - Klik <i>button</i> SIGN IN	Username dan Password = Benar	Tampilan Pesan “Selamat datang Administrator”	Tampil beranda admin	Baik
Login Admin	- Buka halaman Login Admin - Klik <i>button</i> SIGN IN	Username dan Password = Salah	Tampilan Pesan “username dan password tidak valid, silahkan ulangi!”	Login gagal	Baik

b. *Login Pengguna*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul login pengguna untuk mengetahui apakah proses *login* sistem berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada Halaman *login* pengguna dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.2 Pengujian Halaman *Login Pengguna*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login pengguna	- Buka halaman awal website - Klik <i>button</i> Login	Username dan Password = Benar	Tampilan Pesan “Selamat datang (username)”	Home page pengguna	Baik
Login pengguna	- Buka halaman awal website - Klik <i>button</i> Login	Username dan Password = salah	Tampilan Pesan “username dan password tidak valid, silahkan ulangi!”	Login gagal	Baik

2. *Pengujian Data Pengguna*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman data pengguna untuk mengetahui apakah proses input data pengguna, edit data pengguna, hapus data

pengguna, dan cetak data pengguna yang dilakukan oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman data pengguna dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Data Pengguna

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input Data Pengguna	-Admin memilih menu data pengguna -Admin mengklik button tambah (+)	-Admin menginput data pengguna dengan lengkap -klik button simpan pengguna	Tampilan pesan "Data pengguna telah disimpan!"	Data pengguna berhasil di input	Baik
Edit Data Pengguna	-Admin memilih menu data pengguna -Admin mengklik button Edit (Pencil)	-Tampilkan data pengguna - ubah data pengguna -klik edit data	Tampilkan pesan "Data pengguna berhasil di edit!"	Data pengguna berhasil di edit.	Baik
Hapus Data Pengguna	-Admin memilih menu data pengguna -Admin mengklik button Hapus (Trash)	-	Tampilkan pesan "Yakin akan dihapus?" jika OK data akan terhapus dan menampilkan pesan "Data pengguna berhasil dihapus!" dan jika Cancel kembali ke halaman Tampil Data pengguna	Data pengguna berhasil di hapus	Baik
Cetak Data Pengguna	Admin memilih menu cetak laporan -Admin memilih data pengguna	-	-	Data pengguna berhasil di cetak	Baik

3. Pengujian Data Aspek

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman data aspek untuk mengetahui apakah proses input data aspek, edit data aspek, hapus data aspek, dan cetak data aspek yang dilakukan oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman data aspek dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Data Aspek

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input Data Aspek	-Admin memilih menu data aspek -Admin mengklik <i>button</i> tambah (+)	-Admin menginput data aspek dengan lengkap -klik <i>button</i> simpan aspek	Tampilan pesan “Data aspek telah disimpan!”	Data aspek berhasil di <i>input</i>	Baik
Edit Data Aspek	-Admin memilih menu data aspek -Admin mengklik <i>button</i> Edit (<i>Pencil</i>)	-Tampilkan data aspek - ubah data aspek -klik edit data	Tampilkan pesan “Data aspek berhasil di edit!”	Data aspek berhasil di edit.	Baik
Hapus Data Aspek	-Admin memilih menu data aspek -Admin mengklik <i>button</i> Hapus (<i>Trash</i>)	-	Tampilkan pesan “Yakin akan dihapus?” jika OK data akan terhapus dan menampilkan pesan “Data aspek berhasil dihapus!” dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman Tampil Data aspek	Data aspek berhasil di hapus	Baik
Cetak Data Aspek	Admin memilih menu cetak laporan -Admin memilih data aspek	-	-	Data aspek berhasil di cetak	Baik

4. Pengujian Data Kriteria

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman data kriteria untuk mengetahui apakah proses input, edit, hapus dan cetak data kriteria yang dilakukan oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman data kriteria dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Data Kriteria

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input Data Kriteria	-Admin memilih menu data kriteria -Admin mengklik <i>button</i> tambah (+)	-Admin menginput data kriteria dengan lengkap -klik <i>button</i> simpan kriteria	Tampilan pesan “Data kriteria telah disimpan!”	Data kriteria berhasil di <i>input</i>	Baik
Edit Data Kriteria	-Admin memilih menu data kriteria -Admin mengklik <i>button</i> Edit (<i>Pencil</i>)	-Tampilkan data kriteria - ubah data kriteria -klik edit data	Tampilkan pesan “Data kriteria berhasil di edit!”	Data kriteria berhasil di edit.	Baik
Hapus Data Kriteria	-Admin memilih menu data kriteria -Admin mengklik <i>button</i> Hapus (<i>Trash</i>)	-	Tampilkan pesan “Yakin akan dihapus?” jika OK data akan terhapus dan menampilkan pesan “Data kriteria berhasil dihapus!” dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman Tampil Data kriteria	Data kriteria berhasil di hapus	Baik
Cetak Data Kriteria	Admin memilih menu cetak laporan -Admin memilih data kriteria	-	-	Data kriteria berhasil di cetak	Baik

5. Pengujian Data Sub Kriteria

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman data sub kriteria untuk mengetahui apakah proses input, edit, hapus cetak data sub kriteria yang dilakukan oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman data sub kriteria dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Data Sub Kriteria

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input Data Sub Kriteria	-Admin memilih menu data sub kriteria -Admin mengklik <i>button</i> tambah (+)	-Admin menginput data sub kriteria dengan lengkap -klik <i>button</i> simpan kriteria	Tampilan pesan “Data sub kriteria telah disimpan!”	Data sub kriteria berhasil di <i>input</i>	Baik
Edit Data Sub Kriteria	-Admin memilih menu data sub kriteria -Admin mengklik <i>button</i> Edit (<i>Pencil</i>)	-Tampilkan Data sub kriteria - ubah data sub kriteria -klik edit data	Tampilkan pesan “Data sub kriteria berhasil di edit!”	Data sub kriteria berhasil di edit.	Baik
Hapus Data Sub Kriteria	-Admin memilih menu data sub kriteria -Admin mengklik <i>button</i> Hapus (<i>Trash</i>)	-	Tampilkan pesan “Yakin akan dihapus?” jika OK data akan terhapus dan menampilkan pesan “Data sub kriteria berhasil dihapus!” dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman Tampil Data sub kriteria	Data sub kriteria berhasil di hapus	Baik
Cetak Data Sub Kriteria	Admin memilih menu cetak laporan -Admin memilih data sub kriteria	-	-	Data sub kriteria berhasil di cetak	Baik

6. Pengujian Cetak Laporan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman cetak laporan untuk mengetahui apakah proses cetak data pendaftar beasiswa, cetak data nilai awal, cetak data nilai selisih, cetak data nilai ranking, dan cetak data penerima beasiswa yang dilakukan oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman cetak laporan dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Cetak Laporan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cetak data pendaftar beasiswa	-Admin memilih menu cetak laporan -Admin memilih data pendaftar	- Admin memilih periode dari pendaftar beasiswa yang ingin dicetak	- Tampil <i>Print Out</i> pendaftar beasiswa selama periode yang dipilih sebelumnya	Data pendaftar beasiswa berhasil di cetak	Baik
Cetak data nilai awal	- Admin memilih menu cetak laporan -Admin memilih data nilai awal	- Admin memilih periode dari nilai awal yang ingin dicetak	- Tampil <i>Print Out</i> nilai awal selama periode yang dipilih sebelumnya	Data nilai awal berhasil di cetak	Baik
Cetak data nilai selisih	- Admin memilih menu cetak laporan -Admin memilih data nilai selisih	- Admin memilih periode dari nilai selisih yang ingin dicetak	- Tampil <i>Print Out</i> nilai selisih selama periode yang dipilih sebelumnya	Data nilai selisih berhasil di cetak	Baik
Cetak data nilai ranking	-Admin memilih menu cetak laporan -Admin memilih data nilai ranking	- Admin memilih periode dari nilai ranking yang ingin dicetak	- Tampil <i>Print Out</i> nilai ranking selama periode yang dipilih sebelumnya	Data nilai ranking berhasil di cetak	Baik

Cetak data penerima beasiswa	-Admin memilih menu cetak laporan -Admin memilih data penerima beasiswa	- Admin memilih periode dari penerima beasiswa yang ingin dicetak	- Tampil <i>Print Out</i> penerima beasiswa selama periode yang dipilih sebelumnya	Data penerima beasiswa berhasil di cetak	Baik
------------------------------	--	---	--	--	------

7. Pengujian Pengumuman Penerima

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman pengumuman penerima untuk mengetahui apakah proses upload data penerima beasiswa yang dilakukan oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman pengumuman penerima dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Pengumuman Penerima

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Upload</i> Data Penerima Beasiswa	-Admin memilih menu pengumuman penerima -Admin memilih beasiswa	- Admin menginputkan jumlah kuota penerima dan memilih periode dari untuk penerima beasiswa yang ingin di <i>upload</i>	- Data penerima beasiswa berdasarkan banyak kuota selama periode yang dipilih sebelumnya	Data pendaftar beasiswa berhasil di <i>Upload</i>	Baik

8. Pengujian Daftar Pengguna Baru

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman daftar pengguna baru untuk mengetahui apakah proses pendaftaran menjadi pengguna yang dilakukan oleh pengunjung berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman daftar pengguna baru dapat dilihat dari tabel berikut ini:

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Daftar Pengguna Baru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Daftar Pengguna Baru	Pengunjung mengklik menu Daftar Pengguna Baru	-Pengunjung menginput identitas dengan lengkap - klik tombol daftar	Tampilkan pesan “Pendaftaran berhasil, Silahkan Login!”	Tampilkan pesan “Pendaftaran berhasil, Silahkan Login!”	Baik

9. Pengujian Daftar Beasiswa

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman daftar beasiswa untuk mengetahui apakah proses pendaftaran beasiswa yang dilakukan oleh pengguna/mahasiswa berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman daftar beasiswa dapat dilihat dari tabel berikut ini:

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Daftar Beasiswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Daftar Beasiswa	-Pengguna atau mahasiswa memilih menu Daftar beasiswa -Pengguna atau mahasiswa memilih beasiswa yang ingin didaftar.	-Pengguna atau mahasiswa menginput identitas dengan lengkap - klik tombol daftar	Tampilkan pesan “Pendaftaran beasiswa berhasil!”	Pendaftaran beasiswa berhasil	Baik

10. Pengujian Data Mahasiswa

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman daftar beasiswa untuk mengetahui apakah proses edit dan cetak data diri mahasiswa yang telah

diinputkan sebelumnya oleh pengguna/mahasiswa berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada halaman daftar beasiswa dapat dilihat dari tabel berikut ini:

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Data Mahasiswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data Diri	-Pengguna atau mahasiswa memilih menu data mahasiswa -Pengguna atau mahasiswa memilih tampil data	- Tampilkan Data Mahasiswa - ubah data Mahasiswa -klik simpan data	Tampilkan pesan “form pendaftaran anda berhasil diedit!”	Biodata mahasiswa berhasil di edit.	Baik
Cetak Data Diri	-Pengguna atau mahasiswa memilih menu data mahasiswa -Pengguna atau mahasiswa memilih cetak data	-	- Tampil <i>Print Out</i> data mahasiswa	Data diri mahasiswa berhasil di cetak	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil yang dicapai setelah melakukan pengujian, sistem memiliki kelebihan dan kekurangan. Adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain:

5.3.1 Kelebihan

1. Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat STIKES Harapan Ibu dapat melakukan pengolahan data dan informasi serta perhitungan penunjang keputusan penerimaan beasiswa menjadi lebih akurat karena dengan program ini mempermudah dalam proses pengolahan data dan

perhitungan yang sebelumnya menggunakan cara manual, sekarang sudah terkomputerisasi dengan baik.

2. Memudahkan pengguna atau mahasiswa dalam memperoleh informasi beasiswa dan melakukan pendaftaran beasiswa. Dimana pada sistem sebelumnya mahasiswa melakukan pendaftaran dengan cara mengisi formulir pendaftaran, dengan sistem yang baru mahasiswa dapat melakukan pendaftaran secara online.
3. Mempercepat proses pembuatan laporan yang diinginkan, baik itu mengenai laporan pengguna dan pendaftar beasiswa, maupun laporan penerima beasiswa.

5.3.2 Kekurangan

Setelah dianalisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Rancangan program yang dibuat hanya untuk mengelola data pengguna, data aspek, data kriteria, data sub kriteria, data pendaftar beasiswa, data perhitungan, data penerima dan cetak laporan.
2. Sistem tidak dapat memutuskan secara mutlak apakah mahasiswa berhak mendapatkan beasiswa atau tidak.
3. Sistem hanya memberikan rekomendasi nama berdasarkan hasil dari perankingan.
4. Sistem belum dapat mengatur masalah keamanan jaringan.