

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Perangkat Lunak

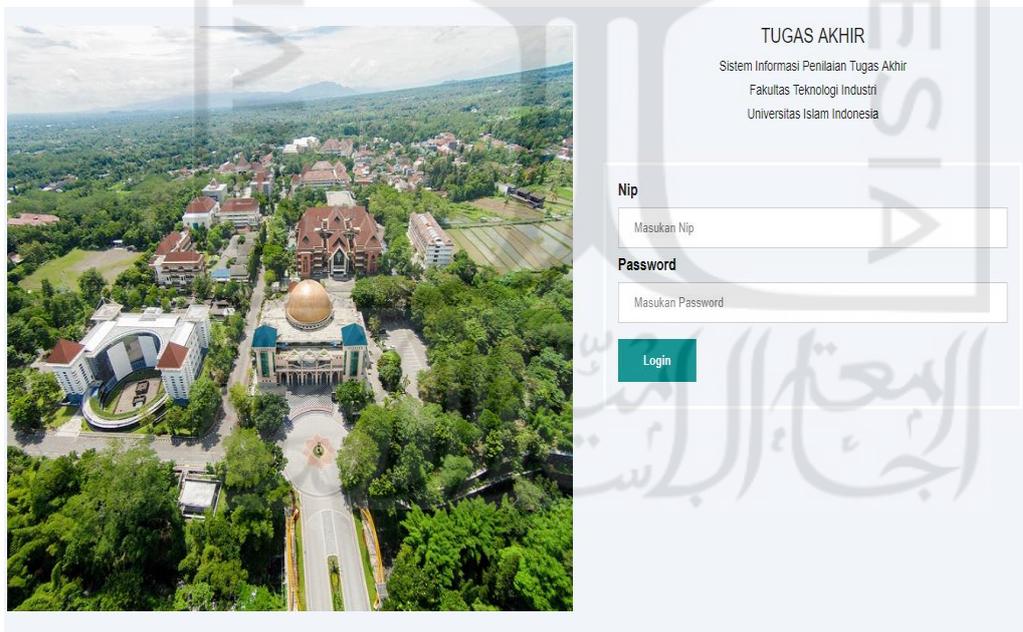
Pada implementasi perangkat lunak, sistem yang telah dirancang sebelumnya dioperasikan dan dinilai apakah sistem tersebut dapat berjalan dengan semestinya. Adapun bentuk dari implementasi dari sistem informasi Penilaian Tugas akhir ini dapat dilihat pada penjelasan dibawah ini:

4.1.1 Halaman Admin

Berikut ini merupakan hasil screenshot tampilan dari halaman user admin Sistem Informasi Penilaian Tugas Akhir.

a. Halaman login

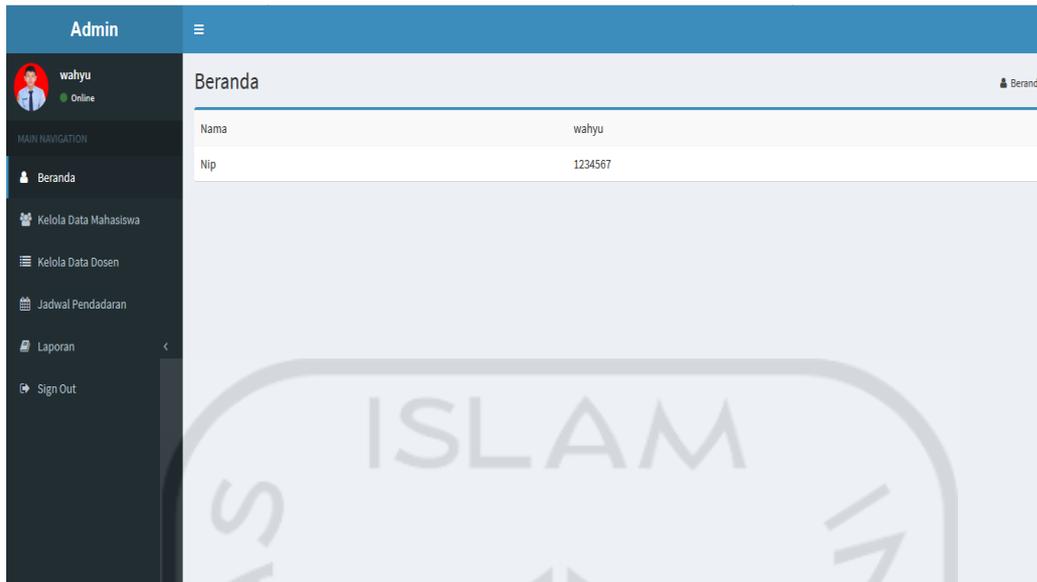
Pada halaman login, terdapat dua field input nip dan password. Admin harus memasukkan nip dan password untuk dapat masuk ke dalam sistem. Di bawah ini merupakan gambar halaman login admin. Tampilan dari halaman login dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login

b. Halaman Beranda

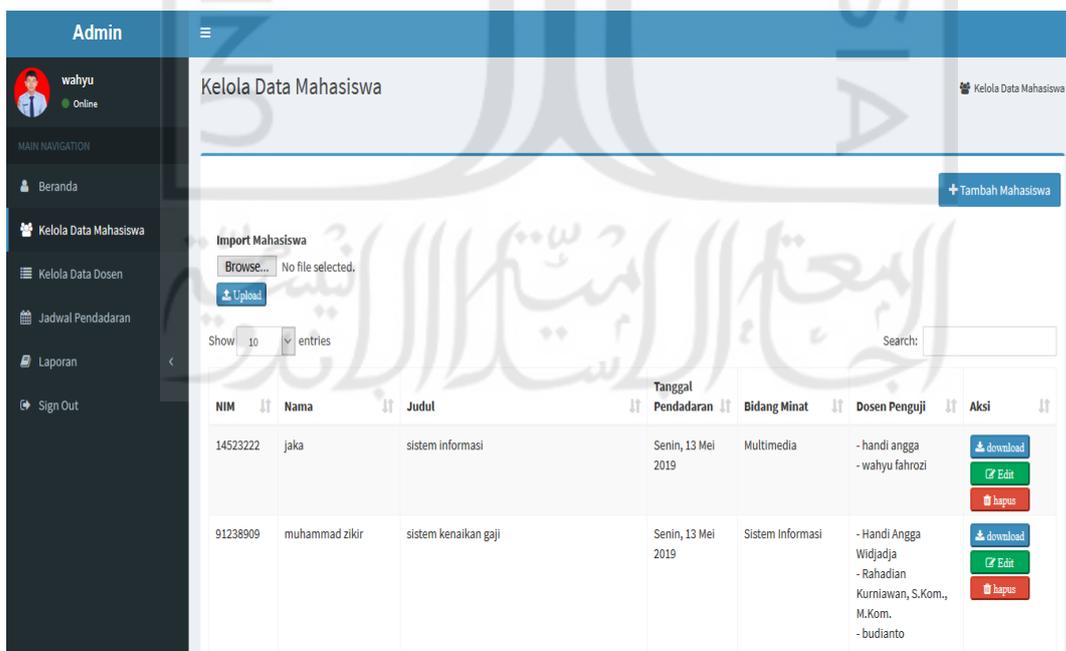
Pada halaman beranda admin, terdapat informasi yang meliputi nama admin dan nip admin. Tampilan halaman beranda dapat dilihat pada Gambar 4.2



Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Beranda

c. Halaman Kelola data mahasiswa

Pada halaman kelola data mahasiswa terdapat informasi mengenai data dari seluruh mahasiswa yang berada di jurusan informatika yang akan melakukan ujian pendadaran. Admin dapat melakukan *upload* data mahasiswa kedalam *database*, *download* data mahasiswa yang berguna untuk berita acara, menambahkan data mahasiswa baru, mengubah data mahasiswa dan menghapus data mahasiswa. Tampilan halaman kelola data mahasiswa dapat dilihat pada gambar 4.3



Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Kelola Data Mahasiswa

d. Halaman tambah mahasiswa

Pada halaman tambah mahasiswa, admin dapat memulai proses pendaftaran ujian pendadaran mahasiswa dengan mengklik tombol tambah mahasiswa yang ada pada halaman kelola data mahasiswa. Kemudian sistem akan menampilkan form untuk mengisi data mahasiswa yang diminta. Form yang diisi meliputi, nim, nama, judul, nomor hp, email, dosen pembimbing 1, dosen pembimbing 2, minat, dosen penguji (ketua), dosen penguji, tanggal pendadaran, masukan data mahasiswa dan masukan foto mahasiswa. Tampilan halaman tambah mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 4.4

Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Tambah Mahasiswa

e. Halaman Kelola dosen

Pada halaman kelola data mahasiswa terdapat informasi mengenai data dari seluruh mahasiswa yang berada di jurusan informatika yang akan melakukan ujian pendadaran. Admin dapat menambahkan data dosen baru, mengubah data dosen dan menghapus data dosen. Tampilan halaman kelola data dosen dapat dilihat pada gambar 4.5

NIP	Nama	Email	Bidang Minat	Aksi
14523242	Handi Angga Widjadja	handianggawidjadja@gmail.com	- Rekayasa Perangkat Lunak - Sistem Informasi	Edt Hapus
985240101	Dr. Raden Teduh Dirgahayu S.T., M.Sc.	teduh@uii.ac.id	- Multimedia - Rekayasa Perangkat Lunak - Sistem Informasi	Edt Hapus
055230503	Hendrik S.T., M.Eng.	hendrik@uii.ac.id	- Multimedia - Rekayasa Perangkat Lunak - Sistem Informasi	Edt Hapus
085230103	DHOMAS HATTA FUDHOLI S.T., M.Eng., Ph.D.	dthomas@uii.ac.id	- Multimedia - Rekayasa Perangkat Lunak - Sistem Informasi	Edt Hapus
985240102	Izzati Muhimmah S.T., M.Sc., Ph.D.	lzzatiMuhimmah@gmail.com	- Informatika Medis - Informatika Teori dan Sistem Cerdas	Edt Hapus

Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Kelola Dosen

f. Halaman Tambah Dosen

Pada halaman tambah dosen, admin dapat memulai proses pendaftaran dosen dengan mengklik tombol tambah dosen yang ada pada halaman kelola data dosen. Kemudian sistem akan menampilkan form untuk mengisi data dosen yang diminta. Form yang diisi meliputi, nip, nama, konsentrasi, email, konsentrasi dan upload gambar. Tampilan halaman tambah mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 4.6

Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Tambah Dosen

g. Halaman Laporan

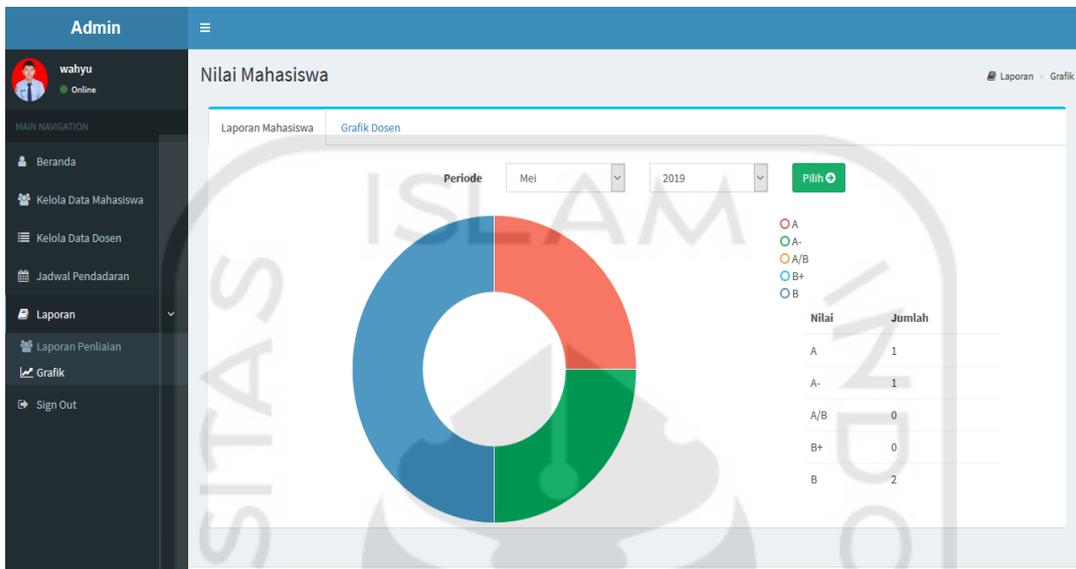
Pada halaman laporan, berisi semua data penilaian yang telah selesai dilakukan pada periode yang tersedia. Pada halaman laporan terdapat informasi tanggal pendadaran, hasil akhir dan tombol *export* yang berguna untuk mencetak informasi yang terdapat pada halaman. Tampilan halaman laporan terdapat pada Gambar 4.7

NIM	Nama	Tanggal Pendadaran	Judul	Hasil
12312415	wahyu frayudi	Senin, 13 Mei 2019	informatika medis	Tidak Lulu
12312415	wahyu frayudi	Senin, 13 Mei 2019	informatika medis	
12312415	wahyu frayudi	Senin, 13 Mei 2019	informatika medis	A
12312415	wahyu frayudi	Senin, 13 Mei 2019	informatika medis	
12312415	wahyu frayudi	Senin, 13 Mei 2019	informatika medis	
91238909	muhammad zikir	Senin, 13 Mei 2019	sistem kenaikan gaji	
14523222	jaka	Senin, 13 Mei 2019	sistem informasi	
8823421	wahyu fitriawan	Minggu, 12 Mei 2019	multimedia	

Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Laporan

h. Halaman Grafik

Pada halaman grafik, terdapat *pie chart* yang berisi informasi nilai mahasiswa yang sudah melakukan ujian pendadaran, informasi yang ditampilkan berdasarkan periode yang tersedia. Tampilan halaman laporan terdapat pada Gambar 4.8



Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Grafik

i. Halaman Jadwal Pendadaran

Pada halaman jadwal pendadaran terdapat daftar mahasiswa yang akan melaksanakan ujian tesis, terdapat tombol *edit* untuk mengubah jadwal pendadaran apabila terjadi perubahan dan hapus. Tampilan halaman jadwal pendadaran terdapat pada Gambar 4.9

NIM	Nama	Judul	Tanggal Pendadaran	Jam	Ruangan	Bidang Minat	Dosen Penguji	Aksi
14523222	jaka	sistem informasi	Senin, 13 Mei 2019			Multimedia	- handi angga - wahyu fahrozi	Edit Hapus
91238909	muhammad zikir	sistem kenaikan gaji	Senin, 13 Mei 2019			Sistem Informasi	- Handi Angga Widjadja - Rahadian Kurniawan, S.Kom., M.Kom. - budianto	Edit Hapus
12312415	wahyu frayudi	informatika medis	Senin, 13 Mei 2019			Sistem Informasi	- Handi Angga Widjadja - muhammad luthfi	Edit Hapus

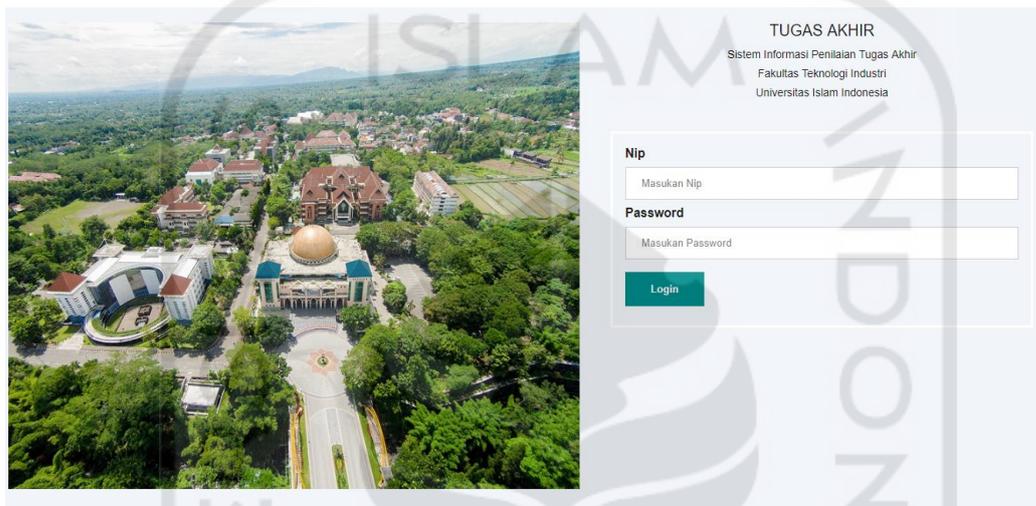
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Jadwal Pendadaran

4.1.2 Halaman Dosen

Berikut ini merupakan hasil *screenshot* tampilan dari halaman dosen Sitem Informasi Penilaian tugas akhir.

a. Halaman Login

Pada halaman login, terdapat dua *field input* nip dan password. Dosen harus memasukkan nip dan password untuk dapat masuk kedalam sistem. Tampilan halaman login terdapat pada Gambar 4.10



Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Login

b. Halaman Beranda

Pada halaman beranda dosen, terdapat informasi mengenai mahasiswa yang akan diuji oleh dosen yang bersangkutan. Tampilan halaman beranda dosen terdapat pada Gambar 4.11



Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Beranda

c. Halaman Mahasiswa

Pada halaman mahasiswa terdapat daftar yang sudah dinilai dan yang belum dinilai. Pada halaman ini terdapat tiga tombol yaitu nilai, penilaian. Tampilan halaman mahasiswa terdapat pada Gambar 4.12

Nim	Nama	Judul	Tanggal	Jam	Ruangan	Status	Bidang Minat	Nilai Akhir	Aksi
91238909	muhammad zikir	sistem kenaikan gaji	Senin, 13 Mei 2019	Jam	Ruangan	Status	Sistem Informasi		<input type="button" value="nilai"/> <input type="button" value="History Penilaian"/>
12312415	wahyu frayudi	informatika medis	Senin, 13 Mei 2019	Jam	Ruangan	Status	Sistem Informasi		<input type="button" value="nilai"/> <input type="button" value="History Penilaian"/>

Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Mahasiswa

d. Halaman Nilai

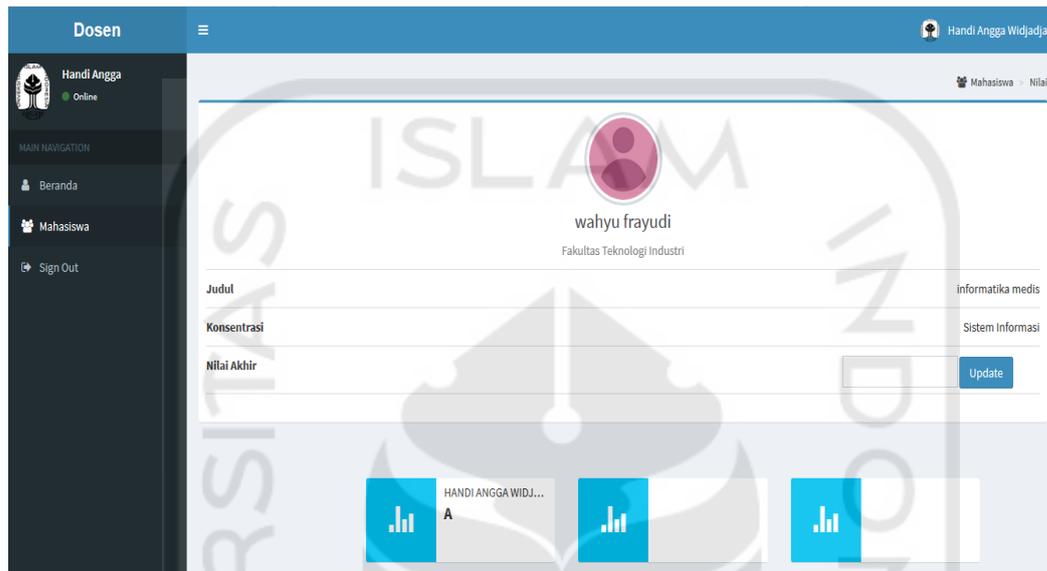
Pada halaman nilai ini terdapat rubrik penilaian yang diisi oleh dosen dengan cara mengklik *radio button* yang bertujuan untuk memberikan penilaian terhadap mahasiswa yang sedang melakukan ujian pendadaran. Tampilan halaman nilai terdapat pada Gambar 4.13

Kriteria Evaluasi	Tidak Memenuhi Standart	Memenuhi Standart	Melampaui Standart
Kualitas Akademik	<input type="radio"/> Argumen tidak benar,...	<input type="radio"/> Argumen benar dan...	<input type="radio"/> Argumen benar dan...
	<input type="radio"/> Rumusan masalah atau...	<input type="radio"/> Rumusan masalah atau...	<input type="radio"/> Rumusan masalah atau...
	<input type="radio"/> Tidak menunjukkan pemahaman...	<input type="radio"/> Menunjukkan pemahaman atas ranah...	<input type="radio"/> Menunjukkan penguasaan atas...
Kualitas artefak (opsional)	<input type="radio"/> Tidak menunjukkan pemahaman...	<input type="radio"/> Menunjukkan pemahaman atas konsep/teori...	<input type="radio"/> Menunjukkan penguasaan atas konsep/teori...
	<input type="radio"/> Metode penelitian tidak...	<input type="radio"/> Metode penelitian jelas...	<input type="radio"/> Metode penelitian jelas...
	<input type="radio"/> Artefak tidak sesuai...	<input type="radio"/> Artefak sesuai dengan...	<input type="radio"/> Artefak sesuai dengan...
Kontribusi ke disiplin ilmu	<input type="radio"/> Artefak tidak diuji...	<input type="radio"/> Artefak sudah diuji...	<input type="radio"/> Artefak diuji pada...
	<input type="radio"/> Kesimpulan tidak didukung...	<input type="radio"/> Kesimpulan didukung data...	<input type="radio"/> Kesimpulan didukung data...

Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Nilai

e. Halaman Submit Nilai

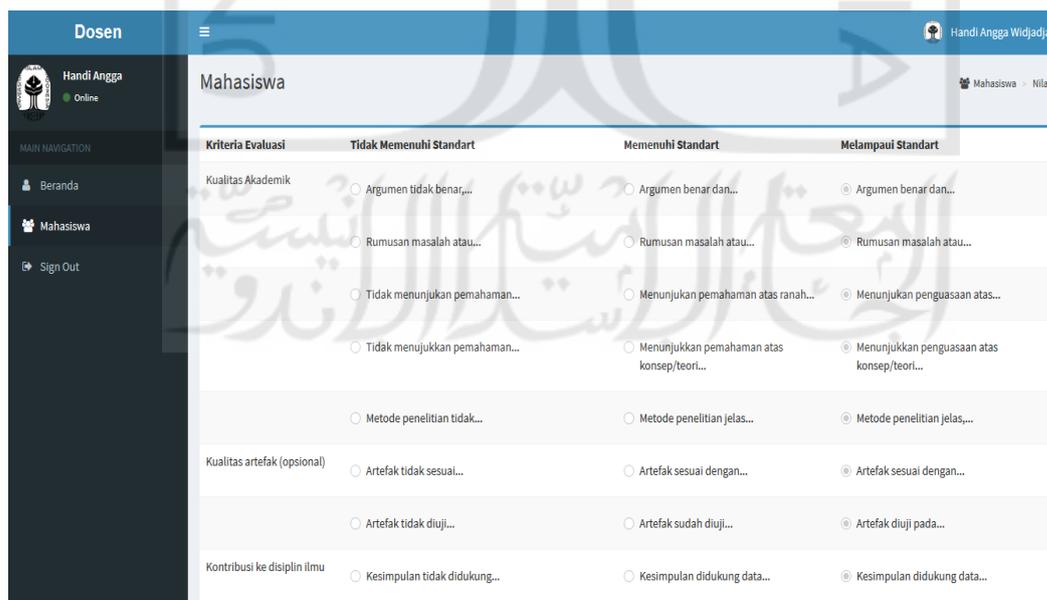
Pada halaman ini terdapat tiga kolom yang merupakan nama dan hasil nilai yang diberikan oleh dosen, selain itu juga terdapat informasi berupa nama mahasiswa, konsentrasi dan nilai akhir. Nilai akhir hanya bisa diupdate oleh dosen penguji (ketua). Tampilan halaman submit nilai terdapat pada gambar 4.14



Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Submit Nilai

f. Halaman *History* penilaian

Pada halaman ini terdapat *record* poin apa saja yang telah dosen klik pada halaman nilai. Tampilan halaman penilaian terdapat pada Gambar 4.15



Gambar 4. 15 Tampilan Halaman *History* Penilaian

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem bertujuan untuk mengetahui apakah sistem yang sudah dibuat dengan baik dan sesuai dengan perancangan yang sudah dilakukan sebelumnya. Pada penelitian ini, pengujian sistem, dilakukan dengan menggunakan jenis pengujian yaitu pengujian *unit testing* dan *user testing*. Berikut ini merupakan penjelasan dari hasil pengujian yang sudah dilakukan.

4.2.1 Pengujian Unit Testing

Pengujian *unit testing* dilakukan berdasarkan pada *use case* yang sudah dirancang sebelumnya. Dari tiap-tiap *use case* tersebut, diperoleh beberapa skenario kasus ui atau *test case*. Sehingga didapatkan beberapa aktivitas uji yang akan diujikan. Dari masing-masing aktivitas uji tersebut, akan dilihat hasilnya apakah sudah sesuai dengan apa yang ditampilkan oleh sistem. Jika sudah sesuai, maka pengujian dinyatakan berhasil. Jika belum sesuai, maka pengujian dinyatakan tidak berhasil. Hasil lengkap dari pengujian *unit testing* terlihat pada Tabel 4.1:

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian *unit testing*

Use Case	Skenario	Kode	Aktivitas	Hasil	Kesimpulan
Login admin	Menampilkan halaman masuk	TC-01	Memasukkan nip dan <i>password</i> yang valid	Menampilkan Halaman beranda admin yang berisi informasi nip dan nama	Berhasil
		TC-02	Memasukkan nip dan <i>password</i> yang tidak valid	Menampilkan pesan “maaf nip dan <i>password</i> yang anda masukkan salah”	Berhasil
		TC-03	Tidak memasukkan nip dan <i>password</i>	Menampilkan pesan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Kelola data mahasiswa	Melihat halaman kelola data mahasiswa	TC-04	Mengklik menu kelola data mahasiswa	Menampilkan halaman kelola data mahasiswa	Berhasil
	Menambahkan data mahasiswa	TC-05	Mengklik tombol tambah mahasiswa	Menampilkan halaman tambah data	Berhasil

Use Case	Skenario	Kode	Aktivitas	Hasil	Kesimpulan
				mahasiswa	
		TC-06	Mengklik tombol simpan dengan data yang valid	Menampilkan pesan “data mahasiswa berhasil disimpan”	Berhasil
		TC-07	Mengklik tombol submit dengan mengosongkan data tertentu pada <i>field input</i> yang ada	Menampilkan pesan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
	Mengubah data mahasiswa	TC-08	Mengklik tombol <i>edit</i> pada mahasiswa	Menampilkan halaman <i>edit</i> data mahasiswa	Berhasil
		TC-09	Mengklik tombol <i>submit</i> dengan data yang valid	Menampilkan pesan “data mahasiswa berhasil diupdate”	Berhasil
		TC-10	Mengklik tombol <i>submit</i> dengan mengosongkan data tertentu pada <i>field input</i> yang ada	Menampilkan pesan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
	Menghapus data mahasiswa	TC-11	Mengklik tombol hapus pada data mahasiswa	Menampilkan pesan “yakin untuk menghapus?”	Berhasil
		TC-12	Mengklik tombol OK	Menampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Berhasil
		TC-13	Mengklik tombol Cancel	Menampilkan halaman kelola data mahasiswa	Berhasil
	Import data mahasiswa	TC-14	Mengklik tombol “ <i>choose file</i> ”	Menampilkan <i>windows</i> untuk memilih data yang akan diimport	Berhasil
		TC-	Mengklik	Menampilkan	Berhasil

Use Case	Skenario	Kode	Aktivitas	Hasil	Kesimpulan	
		15	tombol Cancel	halaman kelola mahasiswa		
	<i>Download</i> data mahasiswa	TC-16	Mengklik tombol <i>download</i>	Mendownload data mahasiswa yang berupa berita acara	Berhasil	
Kelola data dosen	Melihat halaman kelola data dosen	TC-17	Mengklik menu kelola data dosen	Menampilkan halaman kelola data dosen	Berhasil	
	Menambahkan data mahasiswa	TC-18	Mengklik tombol tambah dosen	Menampilkan halaman tambah data dosen	Berhasil	
		TC-19	Mengklik tombol simpan dengan data yang valid	Menampilkan pesan “data dosen berhasil disimpan”	Berhasil	
		TC-20	Mengklik tombol submit dengan mengosongkan data tertentu pada <i>field input</i> yang ada	Menampilkan pesan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil	
	Mengubah data dosen		TC-21	Mengklik tombol <i>edit</i> pada dosen	Menampilkan halaman <i>edit</i> data dosen	Berhasil
			TC-22	Mengklik tombol <i>submit</i> dengan data yang valid	Menampilkan pesan “data dosen berhasil diupdate”	Berhasil
			TC-23	Mengklik tombol <i>submit</i> dengan mengosongkan data tertentu pada <i>field input</i> yang ada	Menampilkan pesan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
	Menghapus data mahasiswa		TC-24	Mengklik tombol hapus pada data dosen	Menampilkan pesan “yakin untuk menghapus ?”	Berhasil
			TC-25	Mengklik tombol OK	Menampilkan pesan “data berhasil”	Berhasil

Use Case	Skenario	Kode	Aktivitas	Hasil	Kesimpulan
				dihapus”	
		TC-26	Mengklik tombol Cancel	Menampilkan halaman kelola data dosen	Berhasil
Laporan	Melihat laporan	TC-27	Memilih periode yang valid	Menampilkan daftar mahasiswa yang sudah diuji	Berhasil
		TC-28	Memilih periode yang tidak valid	Menampilkan pesan “No data available in table”	Berhasil
	Export data laporan	TC-29	Mengklik tombol export	Mengexport data laporan	Berhasil
	TC-30	Mengklik tombol Cancel	Menampilkan halaman laporan	Berhasil	
Grafik	Melihat grafik	TC-31	Memilih periode yang valid	Menampilkan grafik mahasiswa yang sudah diuji	Berhasil
		TC-32	Memilih periode yang tidak valid	Tidak menampilkan grafik	Berhasil
Login dosen	Menampilkan halaman masuk	TC-33	Memasukkan nip dan password yang valid	Menampilkan Halaman beranda dosen yang berisi informasi nip, nama, konsentrasi dan email	Berhasil
		TC-34	Memasukkan nip dan password yang tidak valid	Menampilkan pesan “maaf nip dan password yang anda masukkan salah”	Berhasil
		TC-35	Tidak memasukkan nip dan password	Menampilkan pesan “please fill out this field”	Berhasil
Halaman mahasiswa	Menampilkan daftar	TC-36	Mengklik tombol	Menampilkan halaman	Berhasil

Use Case	Skenario	Kode	Aktivitas	Hasil	Kesimpulan
	mahasiswa		penilaian	berisi rubrik yang sudah diisi oleh dosen	
		TC-37	Mengklik tombol nilai	Menampilkan halaman nilai akhir yang diperoleh oleh mahasiswa	Berhasil
Halaman nilai	Menampilkan rubrik penilaian	TC-38	Mengisi form yang telah disediakan yang terdiri dari beberapa item dan kriteria	Menampilkan nilai yang sesuai pada item yang telah dipilih	Berhasil
		TC-39	Mengosongkan beberapa item pada form	Menampilkan pesan "please fill out this field"	Berhasil
		TC-40	Mengklik tombol cancel	Menampilkan halaman mahasiswa	Berhasil

Pada tabel di atas telah dilakukan pengujian *unit testing*, suatu pengujian dapat dikatakan berhasil dengan syarat jika hasil yang diharapkan sama dengan hasil yang dilakukan. Pada pengujian *unit testing* yang dibangun terdapat beberapa kasus uji yang akan diujikan dan dilihat hasil pengujiannya berhasil atau tidak. Kasus uji tersebut berjumlah 40 kasus uji. Dari hasil pengujian yang sudah dilakukan, dari 40 kasus uji tersebut, pengujian dilakukan dengan ratio tingkat keberhasilan pengujian sebesar 100% dan ratio kegagalan adalah 0%.

4.2.2 Pengujian *user testing*

Pengujian sistem mengenai *user testing* dari website Sistem Penilaian Tugas Akhir dilakukan dengan mempresentasikan dan mendemo langsung di jurusan Teknik Informatika kepada tiga dosen dan kepada staf jurusan. Penentuan skor, interpretasi skor berdasarkan interval dan hasil kuesioner adalah sebagai berikut:

a. Pententuan skor

1. Sangat Tidak Setuju (STS) memiliki skor 1
2. Tidak Setuju (TS) memiliki skor 2
3. Netral (N) memiliki skor 3
4. Setuju (S) memiliki skor 4

5. Sangat Setuju (SS) memiliki skor 5

b. Interpretasi Skor Berdasarkan Interval

1. Angka 0% - 20% : Sangat Tidak Setuju (STS)
2. Angka 21% - 40% : Tidak Setuju (TS)
3. Angka 41% - 60% : Netral (N)
4. Angka 61% - 80% Setuju (S)
5. Angka 81% - 100% Sangat Setuju (SS)

c. Hasil kuesioner

1. Pada Tabel 4.2 menunjukkan hasil kuesioner tampilan sistem untuk admin

Tabel 4. 2 Tabel hasil kuesioner tampilan sistem admin

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS	Skor
1	Sistem Informasi penilaian tugas akhir memiliki tampilan yang menarik.	0	0	0	1	0	4
2	admin mudah memahami dan menggunakan Sistem Informasi penilaian tugas akhir	0	0	0	1	0	4
Total Skor							8

$$\text{Hasil Akhir} = \frac{\text{Total Skor} * 100}{Y} = \frac{8 * 100}{10} = \frac{800}{10} = 80\% \quad (4.1)$$

Hasil akhir yang didapatkan dari persamaan (4.1) adalah 80% yang artinya berada dalam interval Setuju (S).

2. Pada tabel 4.3 menunjukkan hasil kuesioner fungsionalitas yang terdapat didalam halaman admin

Tabel 4. 3 Tabel hasil kuesioner fungsionalitas admin

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS	Skor
1	Halaman login dapat diakses dengan mudah oleh admin	0	0	0	1	0	4
2	Halaman kelola data mahasiswa berguna bagi admin untuk melihat daftar mahasiswa dan memudahkan admin dalam memasukkan data mahasiswa yang akan melaksanakan ujian pendadaran	0	0	0	1	0	4
3	Halaman kelola data dosen berguna bagi admin untuk melihat daftar dosen dan	0	0	0	1	0	4

	memudahkan admin dalam memasukkan data dosen							
4	Fitur <i>import</i> mahasiswa memudahkan admin dalam mengupdate data mahasiswa	0	0	0	1	0	4	
5	Halaman laporan memudahkan admin dalam melihat informasi keseluruhan dari hasil	0	0	0	1	0	4	
6	Halaman grafik memudahkan admin untuk melihat jumlah nilai tertentu pada mahasiswa.	0	0	0	1	0	4	
7	Fitur <i>export</i> memudahkan admin dalam melakukan rekapitulasi laporan pendadaran	0	0	0	1	0	4	
8	Halaman Jadwal Pendadaran berguna untuk memudahkan admin dalam melihat daftar mahasiswa yang akan melaksanakan ujian pendadaran	0	0	0	1	0	4	
		Total Skor						32

$$\text{Hasil Akhir} = \frac{\text{Total Skor} * 100}{Y} = \frac{32 * 100}{40} = \frac{3200}{40} = 80\% \quad (4.2)$$

Hasil akhir yang didapatkan dari persamaan (4.2) adalah 80% yang artinya berada dalam interval Setuju (S).

3. Pada tabel 4.4 menunjukkan hasil kuesioner tampilan sistem untuk dosen

Tabel 4. 4 Hasil kuesioner tampilan sistem dosen

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS	Skor	
1	Sistem Informasi penilaian tugas akhir memiliki tampilan yang menarik.	0	1	0	2	0	10	
2	Dosen mudah memahami dan menggunakan Sistem Informasi penilaian tugas akhir.	0	1	0	2	0	10	
		Total Skor						20

$$\text{Hasil Akhir} = \frac{\text{Total Skor} * 100}{Y} = \frac{20 * 100}{30} = \frac{2000}{30} = 66,67\% \quad (4.3)$$

Hasil akhir yang didapatkan dari persamaan (4.3) adalah 66,67% yang artinya berada dalam interval Setuju (S).

Pada tabel di atas ada satu dosen yang tidak setuju dengan poin nomor satu dan dua. Dosen menganggap pada poin nomor satu dan dua tiap-tiap halaman terlalu sederhana dan

tidak memuat informasi yang sesuai. Sehingga penulis mengubah informasi pada halaman beranda, terdapat informasi “mahasiswa yang akan diuji” sedangkan pada halaman mahasiswa terdapat informasi “mahasiswa yang sudah diuji”

4. Pada tabel 4.5 menunjukkan hasil kuesioner fungsionalitas yang terdapat didalam halaman dosen

Tabel 4. 5 Tabel hasil kuesioner fungsionalitas dosen

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS	Skor
1	Halaman login dapat diakses dengan mudah oleh dosen	0	0	0	3	0	12
2	Halaman beranda dosen berguna untuk melihat daftar mahasiswa yang akan diuji	0	0	1	2	0	11
3	Halaman mahasiswa berguna bagi dosen untuk melihat <i>record</i> mahasiswa yang akan dilakukan proses penilaian.	0	0	1	1	1	12
4	Fitur penilaian memudahkan dosen untuk melihat kembali item yang dipilih	0	1	0	2	0	10
5	Halaman nilai menampilkan hasil penilaian yang telah diinput sesuai.	0	1	0	1	1	11
Total Skor							56

$$\text{Hasil Akhir} = \frac{\text{Total Skor} * 100}{Y} = \frac{56 * 100}{75} = \frac{5600}{75} = 74,6\% \quad (4.4)$$

Hasil akhir yang didapatkan dari persamaan (4.4) adalah 74.57% yang artinya berada dalam interval Setuju (S).

Pada tabel di atas ada satu dosen yang tidak setuju dengan poin nomor empat dan lima. Dosen menganggap pada poin nomor empat membingungkan karena pada halaman tersebut terdapat juga fitur “nilai”. Sehingga penulis mengubah fitur penilaian menjadi *history* penilaian. Begitu juga dengan poin nomor lima, dosen menganggap pada poin tersebut tidak terdapat fitur untuk menghitung rata-rata masukan nilai dari dosen oleh sistem. Sehingga penulis menambahkan fitur “nilai sementara” untuk menghitung rata-rata nilai yang diinputkan oleh dosen.