

LAMPIRAN



Berikut merupakan hasil pengujian halaman login, dimana dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 1.

Lampiran 1. Hasil Pengujian Halaman Login

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Tidak mengisi text input username dan password lalu menekan tombol "Sign In"	Sistem akan memberi peringatan pada masing masing text input "Tidak Boleh Kosong"	Sistem sudah memberikan peringatan pada text inputan yang kosong dengan pesan "Inputan tidak boleh kosong"	Sesuai
2	Mengisi username atau password yang belum terdaftar kemudian menekan tombol "Sign In"	Sistem memberi peringatan "Login Gagal" atau "User belum terdaftar"	Sistem sudah memberi peringatan "Login Gagal" apabila username atau password yang diinputkan tidak sesuai.	Sesuai
3	Mengisi username atau password yang sudah terdaftar kemudian menekan tombol "Sign In"	Sistem memberikan pesan "Login berhasil" lalu menavigasikan ke halaman "Dashboard"	Sistem sudah memberikan alert/pemberitahuan ketika user berhasil login dan menavigasikan ke halaman "Dashboard"	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian data mahasiswa dapat disimpulkan dari 7 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 2.

Lampiran 2. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Data Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Ketika mengakses halaman data mahasiswa.	Sistem akan menampilkan form "Cari Mahasiswa" dimana terdapat pilihan program studi dan inputan NIM mahasiswa.	Sistem sudah menampilkan formulir pencarian mahasiswa yang berisikan inputan program studi dan NIM mahasiswa	Sesuai
2	Menekan tombol "Buka Data".	Sistem akan menampilkan halaman list data mahasiswa dan memberikan <i>paging</i> pada data mahasiswa yang ditampilkan.	Sistem sudah menampilkan halaman list data mahasiswa dan sudah di batasi 15 data setiap halamannya.	Sesuai
3	Memilih program studi lalu menekan tombol "Buka Data".	Sistem akan menampilkan data mahasiswa sesuai dengan program studi yang sudah dipilih dan ditampilkan kedalam <i>paging</i> tabel.	Sistem sudah menampilkan data mahasiswa sesuai dengan program studi yang dipilih dan data yang tampil dibatasi 15 data pada setiap halamannya.	Sesuai
4	Menginputkan NIM lalu menekan tombol "Buka Data".	Sistem akan menampilkan data mahasiswa sesuai dengan inputan NIM dan ditampilkan kedalam <i>paging</i> tabel.	Sistem sudah menampilkan data mahasiswa sesuai dengan NIM yang diinputkan dan data yang tampil dibatasi 15 data setiap halamannya.	Sesuai
5	Memilih program studi, menginputkan NIM lalu menekan tombol "Buka Data"	Sistem akan menampilkan data mahasiswa sesuai dengan pilihan program studi dan inputan NIM yang dicari, kemudian akan ditampilkan dengan <i>paging</i> tabel.	Sistem sudah menampilkan data mahasiswa sesuai dengan program studi yang dipilih dan NIM yang diinputkan dan data yang tampil dibatasi 15 data setiap halamannya.	Sesuai
6	Menekan tombol "Tambah Mahasiswa".	Sistem akan mengarahkan kehalaman formulir	Sistem akan membuka halaman formulir tambah data mahasiswa.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		penambahan data mahasiswa.		
7	Menekan tombol “Tambah Mahasiswa (Upload)”	Sistem akan mengarahkan ke halaman formulir upload data mahasiswa.	Sistem akan membuka halaman formulir upload data mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list data mahasiswa dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 3.

Lampiran 3. Hasil Pengujian Halaman List Data Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman “List Data Mahasiswa”.	Sistem akan mengambil data sesuai dengan permintaan awal ketika melakukan pencarian data mahasiswa serta dapat melakukan filter data sesuai <i>header</i> tabel index.	Sistem sudah menampilkan data mahasiswa sesuai dengan inputan di halaman pencarian data mahasiswa.	Sesuai
2	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan mengarahkan ke halaman sebelumnya yaitu halaman formulir pencarian data mahasiswa.	Sistem sudah membuka halaman pencarian data mahasiswa yang sebelumnya.	Sesuai
3	Menekan tombol icon “Edit” data mahasiswa.	Sistem akan mengarahkan ke halaman formulir Edit Data Mahasiswa.	Sistem sudah membuka halaman formulir edit data mahasiswa.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Hapus” data mahasiswa.	Sistem akan memunculkan pop-up konfirmasi penghapusan data mahasiswa yang dipilih.	Sistem sudah memunculkan pop-up konfirmasi hapus data mahasiswa.	Sesuai
5	Menekan tombol icon “KTM” mahasiswa.	Sistem akan mengarahkan ke halaman pembuatan KTM mahasiswa.	Sistem sudah membuka halaman pembuatan KTM Mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman formulir tambah data mahasiswa dapat disimpulkan dari 6 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 4.

Lampiran 4. Hasil Pengujian Halaman Formulir Tambah Data Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan pilihan program studi.	Sistem akan memberikan pilihan program studi yang tersimpan di database.	Sistem sudah mengambil data program studi dan menampilkan kedalam pilihan inputan program studi.	Sesuai
2	Menekan tombol "Lanjutkan".	Apabila sebelumnya belum memilih program studi maka akan dilakukan validasi "Pilih Program Studi terlebih dahulu" pada input pilihan program studi.	Sistem sudah melakukan validasi dan menampilkan pesan validasi pada inputan pilihan program studi.	Sesuai
3	Memilih program studi lalu menekan tombol "Lanjutkan".	Memunculkan formulir penambahan data mahasiswa.	Sistem sudah menampilkan formulir penambahan data mahasiswa ketika sudah memilih program studi dan menekan tombol "Lanjutkan".	Sesuai
4	Menekan tombol "Browse" pada inputan foto mahasiswa.	Sistem akan membuka media <i>device</i> selanjutnya menampilkan gambar-gambar yang ingin diinputkan.	Sistem sudah membuka media <i>device</i> beserta file file gambar yang akan dipilih.	Sesuai
5	Mengisi biodata mahasiswa lalu menekan tombol "Simpan".	Sistem akan menyimpan data biodata diri mahasiswa yang sudah diinputkan lalu mengarahkan kehalaman list mahasiswa.	Sistem sudah menyimpan data mahasiswa dan membuka kembali halaman list mahasiswa.	Sesuai
6	Mengosongkan inputan biodata mahasiswa atau memberikan	Sistem akan memberikan warning inputan yang dimasukkan tidak	Sistem sudah melakukan validasi inputan dan memberi pesan	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	inputan data yang salah lalu menekan tombol "Simpan".	valid dan data tidak tersimpan didatabase.	pada setiap inputan yang divalidasi dan data tidak tersimpan.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah mahasiswa (upload) dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 5.

Lampiran 5. Hasil Pengujian Halaman Tambah Mahasiswa (Upload)

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol "Download" data format upload.	Sistem akan mengunduh format upload data mahasiswa dalam bentuk excel.	Sistem sudah mengunduh format inputan data mahasiswa dalam bentuk excel.	Sesuai
2	Menekan tombol "Choose File".	Sistem akan membuka media <i>device</i> dan menampilkan media yang akan diunggah.	Sistem sudah membuka media <i>device</i> dan menampilkan file yang akan diunggah	Sesuai
3	Menekan tombol "Upload".	Sistem akan melakukan validasi inputan file data mahasiswa, apabila gagal maka akan memunculkan <i>alert</i> notifikasi data gagal tersimpan.	Sistem sudah melakukan validasi inputan file mahasiswa dan memunculkan notifikasi data gagal tersimpan.	Sesuai
4	Memilih file excel data mahasiswa lalu menekan tombol "Upload".	Menyimpan data mahasiswa yang ada didalam excel file data mahasiswa lalu mengarahkan ke halaman formulir pencarian mahasiswa lalu memunculkan <i>alert</i> notifikasi data berhasil tersimpan	Sistem sudah meyimpan data mahasiswa yang dimuat didalam excel dan sudah menampilkan <i>alert</i> notifikasi data berhasil tersimpan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman *preview* KTM dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 6.

Lampiran 6. Hasil Pengujian Halaman Preview KTM

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Akses halaman preview KTM.	Sistem akan menampilkan halaman depan dan belakang kartu tanda mahasiswa dengan informasi mahasiswa.	Sistem sudah menampilkan Kartu Tanda Mahasiswa.	Sesuai
2	Menekan tombol "Download KTM".	Sistem akan mengunduh kartu tanda mahasiswa berformat PDF.	Sistem sudah mengunduh kartu tanda mahasiswa berformat PDF.	Sesuai
3	Menekan tombol "Kembali"	Sistem akan mengarahkan ke halaman list data mahasiswa.	Sistem sudah mengarahkan kembali ke halaman list data mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman formulir edit data mahasiswa dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 7.

Lampiran 7. Hasil Pengujian Halaman Formulir Edit Data Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit data mahasiswa.	Sistem akan mengambil data mahasiswa yang ingin di perbaharui, lalu mengisikannya kedalam formulir edit data mahasiswa.	Sistem sudah menampilkan data mahasiswa dan dimuat di formulir edit data mahasiswa sesuai dengan yang dipilih sebelumnya.	Sesuai
2	Menekan tombol "Browse" pada inputan foto mahasiswa.	Sistem akan membuka media <i>device</i> selanjutnya menampilkan gambar-gambar	Sistem sudah membuka media <i>device</i> dan menampilkan file gambar.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		yang ingin diinputkan.		
3	Mengisi biodata mahasiswa lalu menekan tombol “Simpan Perubahan”.	Sistem akan memperbaharui data biodata diri mahasiswa yang sudah diinputkan lalu mengarahkan kehalaman list mahasiswa.	Sistem sudah memperbaharui data mahasiswa dan menampilkan halaman list mahasiswa.	Sesuai
4	Mengosongkan inputan biodata mahasiswa atau memberikan inputan data yang salah lalu menekan tombol “Simpan Perubahan”.	Sistem akan memberikan warning inputan yang dimasukkan tidak valid dan data tidak akan diperbaharui didatabase.	Sistem sudah memberikan warning inputan tidak valid dan tidak memperbaharui data di database.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus data mahasiswa dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 8.

Lampiran 8. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Data Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data mahasiswa.	Sistem akan menghapus data mahasiswa lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data mahasiswa pada tabel list data mahasiswa.	Sistem sudah menghapus data mahasiswa dan sudah tidak tampil pada tabel data mahasiswa.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data mahasiswa.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data mahasiswa.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pembagian kelas mahasiswa dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 9.

Lampiran 9. Hasil Pengujian Halaman Pembagian Kelas Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan inputan pilihan program studi dan atau tahun angkatan lalu menekan tombol “Buka Data” pada Tab “Data Mahasiswa Angkatan Baru”	Sistem akan melakukan validasi pada inputan pilihan “Program Studi” dan “Tahun Angkatan” apabila kosong maka akan muncul pesan “Pilih data terlebih dahulu” pada dua inputan tersebut	Sistem sudah melakukan validasi terhadap inputan program studi dan tahun angkatan lalu menampilkan pesan validasi pada inputan.	Sesuai
2	Mengosongkan inputan pilihan program studi dan atau tahun angkatan lalu menekan tombol “Buka Data” pada Tab “Data Mahasiswa Per Jurusan”	Sistem akan melakukan validasi pada inputan pilihan “Program Studi” dan “Tahun Angkatan” apabila kosong maka akan muncul pesan “Pilih data terlebih dahulu” pada dua inputan tersebut	Sistem sudah melakukan validasi terhadap inputan program studi dan tahun angkatan lalu menampilkan pesan validasi pada inputan.	Sesuai
3	Menekan Tab pembagian Kelas Mahasiswa, Tab Data Mahasiswa Angkatan Baru dan Tab Data Mahasiswa Per-jurusan.	Memberikan indikator tab berganti dan inputan formulir pembagian kelas berubah sesuai dengan pilihan Tab.	Sistem sudah memberikan indikator pada tab aktif dan tidak aktif.	Sesuai
4	Mengisikan inputan pilihan program studi dan atau tahun angkatan lalu menekan tombol “Buka Data” pada Tab “Data Mahasiswa Angkatan Baru”	Sistem akan mengarahkan kehalaman data tabel mahasiswa angkatan baru sesuai dengan request inputan program studi dan tahun angkatan halaman sebelumnya.	Sistem sudah mengarahkan kehalaman data tabel mahasiswa angkatan baru sesuai dengan request program studi dan tahun angkatan.	Sesuai
5	Mengisikan inputan pilihan program studi dan	Sistem akan mengarahkan kehalaman data tabel	Sistem sudah mengarahkan kehalaman data	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	atau tahun angkatan lalu menekan tombol “Buka Data” pada Tab “Data Mahasiswa Per Jurusan”	mahasiswa per jurusan sesuai dengan request inputan program studi dan tahun angkatan halaman sebelumnya.	tabel mahasiswa per-jurusan sesuai dengan <i>request</i> program studi dan tahun angkatan.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman nilai semester dapat disimpulkan dari 8 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 10.

Lampiran 10. Hasil Pengujian Halaman Nilai Semester

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan Tab nilai semester, Tab Entri nilai dan Buka/Update Nilai.	Memberikan indikator tab berganti dan inputan formulir nilai semester berubah sesuai dengan pilihan Tab.	Sistem sudah memberikan indikator pada tab aktif dan tidak aktif.	Sesuai
2	Memilih inputan program studi.	Sistem akan mengambilkan data kelas dan menampilkan data kelas sesuai program studi yang dipilih.	Sistem sudah menampilkan data kelas sesuai program studi yang dipilih.	Sesuai
3	Memilih inputan kelas.	Sistem akan mengambilkan data mata kuliah dan menampilkan data mata kuliah sesuai program studi yang dipilih.	Sistem sudah menampilkan mata kuliah sesuai pilihan program studi.	Sesuai
4	Mengosongkan inputan program studi lalu menekan tombol “Lanjutkan”.	Apabila inputan kosong, maka pada inputan program studi akan muncul pesan “Program Studi wajib diisi.”	Sistem sudah memvalidasi pada inputan program studi dan menampilkan pesan pada inputan.	Sesuai
5	Mengosongkan inputan kelas lalu menekan tombol “Lanjutkan”.	Apabila inputan kosong, maka pada inputan kelas akan muncul pesan “Kelas wajib diisi.”	Sistem sudah memvalidasi inputan kelas dan menampilkan pesan pada inputan.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
6	Mengosongkan inputan mata kuliah lalu menekan tombol “Lanjutkan”.	Apabila inputan kosong, maka pada inputan mata kuliah akan muncul pesan “Mata Kuliah wajib diisi.”	Sistem sudah memvalidasi inputan mata kuliah dan menampilkan pesan inputan.	Sesuai
7	Mengisi pilihan program studi, kelas dan mata kuliah lalu menekan tombol “Lanjutkan” pada tab “Entri Nilai”	Sistem akan mengarahkan ke halaman “entri data nilai semester”.	Sistem sudah mengarahkan ke halaman entri data nilai semester.	Sesuai
8	Mengisi pilihan program studi, kelas dan mata kuliah lalu menekan tombol “Lanjutkan” pada tab “Buka/Update Nilai”	Sistem akan mengarahkan ke halaman “data nilai semester”.	Sistem sudah mengarahkan ke halaman data nilai semester.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman entri data nilai semester dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 11.

Lampiran 11. Hasil Pengujian Halaman Entri Data Nilai Semester

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Ketika mengakses halaman entri data nilai semester.	Sistem akan menampilkan data mahasiswa yang akan diinputkan nilai semester sesuai dengan pilihan program studi, kelas dan mata kuliah.	Sistem sudah menampilkan data mahasiswa sesuai dengan pilihan program studi, kelas dan mata kuliah.	Sesuai
2	Mengisikan nilai tugas, UTS, dan UAS lalu menekan tombol “Simpan Nilai”.	Menyimpan data nilai matakuliah mahasiswa pada semester dan menampilkan alert informasi sukses menyimpan data dan memunculkan	Sistem sudah menyimpan data nilai matakuliah mahasiswa dan menampilkan notifikasi pesan sukses menyimpan dan memunculkan	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		tombol “Keluar/Selesai”.	tombol “Keluar/Selesai”.	
3	Menekan tombol “Keluar/Selesai”.	Sistem akan mengarahkan ke halaman formulir pilihan pencarian entri nilai semester mahasiswa.	Sistem sudah mengarahkan ke halaman formulir pilihan pencarian entri nilai semester mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman buka/update nilai dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 12.

Lampiran 12. Hasil Pengujian Halaman Buka/Update Nilai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Ketika mengakses halaman data nilai semester.	Sistem akan menampilkan data mahasiswa yang telah diinputkan nilai semester sesuai dengan pilihan program studi, kelas dan mata kuliah serta data nilai yang sudah diisikan pada masing masing mahasiswa.	Sistem sudah menampilkan data mahasiswa yang sudah diinputkan sesuai dengan pilihan program studi, kelas dan mata kuliah.	Sesuai
2	Mengisikan nilai tugas, UTS, dan UAS lalu menekan tombol “Simpan Perubahan”.	Menyimpan data nilai matakuliah mahasiswa pada semester dan menampilkan alert informasi sukses menyimpan data dan memunculkan tombol “Keluar/Selesai”.	Sistem sudah menyimpan data nilai matakuliah mahasiswa dan menampilkan <i>alert</i> pesan sukses menyimpan data dan memunculkan tombol “Keluar/Selesai”.	Sesuai
3	Menekan tombol “Keluar/Selesai”.	Sistem akan mengarahkan ke halaman formulir pilihan pencarian nilai semester mahasiswa.	Sistem sudah mengarahkan ke halaman formulir pilihan pencarian nilai semester mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list transaksi mahasiswa dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 13.

Lampiran 13. Hasil Pengujian Halaman List Transaksi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman Transaksi Mahasiswa.	Sistem akan menampilkan data Transaksi Mahasiswa dengan data yang ditampilkan yaitu, NIM, Nama Mahasiswa, Jenis Kelamin, Status Transaksi, Periode Awal dan Periode Akhir beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data transaksi mahasiswa dan ditampilkan 15 data setiap halamannya.	Sesuai
2	Mengakses halaman Transaksi Mahasiswa data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan text "Data Kosong" pada tabel.	Sesuai
3	Menekan tombol "Tambah Transaksi Mahasiswa".	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir "Tambah Transaksi Mahasiswa".	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir tambah transaksi mahasiswa.	Sesuai
4	Menekan tombol icon "Edit Data Transaksi Mahasiswa".	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir "Edit Transaksi Mahasiswa".	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit transaksi mahasiswa.	Sesuai
5	Menekan tombol icon "Hapus Data Transaksi Mahasiswa".	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah memunculkan <i>popup</i> konfirmasi.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah transaksi mahasiswa dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 14.

Lampiran 14. Hasil Pengujian Halaman Tambah Transaksi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “NIM” dan “Transaksi” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan NIM dan transaksi lalu menampilkan pesan validasi “Data Wajib Diisi”.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan transaksi mahasiswa.	Sistem akan menyimpan data inputan dan menavigasikan kehalaman list transaksi mahasiswa lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputan transaksi mahasiswa dan menavigasikan ke halaman list transaksi mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit data transaksi mahasiswa dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 15.

Lampiran 15. Hasil Pengujian Halaman Edit Data Transaksi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit data transaksi mahasiswa.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “NIM” dan “Transaksi” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah memvalidasi NIM dan transaksi lalu menampilkan pesan validasi “Data Wajib Diisi”.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan	Sistem akan memperbaharui data	Sistem memperbaharui	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan transaksi mahasiswa.	yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list transaksi mahasiswa lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	data yang diinputkan dan menavigasikan ke halaman list transaksi mahasiswa.	

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus data transaksi mahasiswa dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 16.

Lampiran 16. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Data Transaksi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data transaksi mahasiswa.	Sistem akan menghapus data transaksi mahasiswa lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data transaksi mahasiswa pada tabel list data transaksi mahasiswa.	Sistem menghapus data transaksi mahasiswa lalu menghilangkan data pada tabel list data transaksi mahasiswa.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data transaksi mahasiswa.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data transaksi mahasiswa.	Sistem menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data transaksi mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian skripsi mahasiswa dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 17.

Lampiran 17. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Skripsi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Daftar Skripsi Mahasiswa”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Daftar Skripsi Mahasiswa”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir daftar skripsi mahasiswa.	Sesuai
2	Menekan tombol “Buka Data”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “List Data Skripsi Mahasiswa”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman list data skripsi mahasiswa.	Sesuai
3	Memilih data “Program Studi” dan atau memilih “Tahun Angkatan” lalu menekan tombol “Buka Data”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “List Data Skripsi Mahasiswa” dengan menampilkan data sesuai pilihan “Program Studi” dan “Tahun Angkatan”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman list data skripsi mahasiswa dan mengirim pilihan program studi dan tahun angkatan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list data skripsi mahasiswa dapat disimpulkan dari 6 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 18.

Lampiran 18. Hasil Pengujian Halaman List Data Skripsi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman List Skripsi Mahasiswa.	Sistem akan menampilkan data Skripsi Mahasiswa sesuai <i>request</i> data pada halaman pencarian data program studi dan tahun angkatan dengan data yang ditampilkan yaitu, NIM, Nama Mahasiswa, Jenis Kelamin, Tanggal Daftar, Status beserta tombol detail, edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data skripsi mahasiswa dengan request data pada halaman pencarian sebelumnya dan menampilkan data secara <i>paging</i> dengan jumlah data yang ditampilkan yaitu 15 data per halaman / <i>page</i> .	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
2	Mengakses halaman Skripsi Mahasiswa data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah memberikan pesan apabila data skripsi mahasiswa yang dicari kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Pencarian Skripsi Mahasiswa”.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman pencarian skripsi mahasiswa.	
4	Menekan tombol icon “Edit Data Skripsi Mahasiswa”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Skripsi Mahasiswa”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit skripsi mahasiswa.	Sesuai
5	Menekan tombol icon “Hapus Data Skripsi Mahasiswa”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data akan dihapus.	Sesuai
6	Menekan tombol icon “Detail Data Skripsi Mahasiswa”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Detail Skripsi Mahasiswa”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman detail skripsi mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman daftar skripsi mahasiswa dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 19.

Lampiran 19. Hasil Pengujian Halaman Daftar Skripsi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “NIM-Nama Mahasiswa”, “Judul Transaksi”, “Pembimbing 1”, “Pembimbing 2”, dan “Status” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i>	Sistem sudah melakukan validasi inputa NIM-Nama Mahasiswa, Judul Transaksi, Pembimbing 1, Pembimbing 2, dan Status dan menampilkan pesan “Data Wajib	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		inputan “Data Wajib Diisi”.	Diisi” apabila inputan kosong.	
2	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan data skripsi mahasiswa.	Sistem akan menyimpan data inputan dan menavigasikan kehalaman list skripsi mahasiswa lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputan dan menavigasikan ke halaman list skripsi mahasiswa lalu menampilkan data yang diinputkan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit data skripsi mahasiswa dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 20.

Lampiran 20. Hasil Pengujian Halaman Edit Data Skripsi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Sesuai
1	Mengakses halaman formulir edit data skripsi mahasiswa.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data skripsi mahasiswa yang ingin diperbaharui lalu menampilkannya kedalam inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan data yang kosong dan menampilkan pesan dibawah inputan.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan skripsi mahasiswa.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list skripsi mahasiswa lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah mempebaharui data yang diinputkan dan menavigasikan ke halaman list skripsi mahasiswa lalu menampilkan data yang diperbaharui pada	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Sesuai
			tabel skripsi mahasiswa.	

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus data skripsi mahasiswa dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 21.

Lampiran 21. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Data Skripsi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data skripsi mahasiswa.	Sistem akan menghapus data skripsi mahasiswa lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data skripsi mahasiswa pada tabel list data skripsi mahasiswa.	Sistem sudah menghapus data skripsi mahasiswa lalu memuat ulang data skripsi mahasiswa pada tabel skripsi mahasiswa.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data skripsi mahasiswa.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data skripsi mahasiswa.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data skripsi mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman detail data skripsi mahasiswa dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 22.

Lampiran 22. Hasil Pengujian Halaman Detail Data Skripsi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman detail data skripsi mahasiswa.	Sistem akan menampilkan detail data skripsi mahasiswa yang ditampilkan seperti	Sistem sudah menampilkan data detail skripsi mahasiswa yang	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		data NIM, Nama Mahasiswa, Tanggal Skripsi, Judul Skripsi, Pembimbing 1 dan 2, serta status pengajuan skripsi.	dipilih sebelumnya.	
2	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman sebelumnya yaitu list data skripsi mahasiswa.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list data skripsi mahasiswa.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list data dosen dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 23.

Lampiran 23. Hasil Pengujian Halaman List Data Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman List Data Dosen.	Sistem akan menampilkan data dosen dengan data yang ditampilkan yaitu, NIP/NID, No KTP, Nama Dosen, Gelar Akademik, Jenis Kelamin dan Email beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data dosen sesuai yang diharapkan beserta tombol aksi edit dan hapus pada setiap datanya, lalu sudah ditampilkan secara <i>paging</i> dimana setiap halaman akan ditampilkan data berjumlah 15 data.	Sesuai
2	Mengakses halaman dosen dengan data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong apabila data yang dimuat kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol “Tambah Dosen”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Tambah Dosen”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir tambah dosen.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
4	Menekan tombol icon “Edit Data Dosen”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Dosen”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit dosen.	Sesuai
5	Menekan tombol icon “Hapus Data Dosen”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data dihapus.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah dosen dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 24.

Lampiran 24. Hasil Pengujian Halaman Tambah Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan NIP/NID, Nama Dosen, Gelar Akademik Tertinggi dan Jenis Kelamin apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan sesuai yang diharapkan lalu menampilkan pesan “Data Wajib Diisi” pada inputan yang kosong.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan dosen.	Sistem akan menyimpan data inputan dan menavigasikan ke halaman list data dosen lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data dosen yang diinputkan lalu menavigasikan dan menampilkan data dosen pada halaman list data dosen.	Sesuai
3	Menekan tombol “Browse” pada inputan foto dosen.	Sistem akan membuka media <i>device</i> selanjutnya menampilkan gambar-gambar yang ingin diinputkan.	Sistem sudah membuka media <i>device</i> dan menampilkan gambar-gambar yang terdapat pada media <i>device</i> .	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke	Sistem sudah menavigasikan	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		halaman “List Data Dosen”.	kembali ke halaman list data dosen.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit dosen dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 25.

Lampiran 25. Hasil Pengujian Halaman Edit Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit dosen.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang ingin diperbaharui lalu memuatnya pada masing masing inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan NIP/NID, Nama Dosen, Gelar Akademik Tertinggi dan Jenis Kelamin apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan sesuai yang diharapkan dan menampilkan pesan “Data Wajib Diisi”.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan dosen.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list data dosen lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah melakukan pembaharuan data dosen lalu menavigasikan dan menampilkan data tersebut ke halaman list data dosen.	Sesuai
4	Menekan tombol “Browse” pada inputan foto dosen.	Sistem akan membuka media <i>device</i> selanjutnya menampilkan gambar-gambar yang ingin diinputkan.	Sistem sudah membukan media <i>device</i> serta menampilkan gambar-gambar yang terdapat didalamnya.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
5	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “List Data Dosen”.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list data dosen.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus dosen dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 26.

Lampiran 26. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data dosen.	Sistem akan menghapus data dosen lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data dosen pada tabel list data dosen.	Sistem sudah menghapus data dosen lalu memuat ulang isi tabel list data dosen.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data dosen.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data dosen.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data dosen.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian riwayat pendidikan dosen dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 27.

Lampiran 27. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Riwayat Pendidikan Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Buka Data” tanpa menginputkan NID Dosen.	Sistem akan memberikan validasi dibawah inputan NID Dosen dengan pesan peringatan “Masukkan Nomor Induk Dosen terlebih dahulu”.	Sistem sudah melakukan validasi terhadap inputan NID Dosen dan menampilkan pesan sesuai dengan yang diharapkan.	Sesuai
2	Menginputkan NID Dosen lalu	Sistem akan menavigasikan ke	Sistem sudah menavigasikan ke	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	menekan tombol “Buka Data”.	halaman riwayat Pendidikan dosen sesuai dengan NID Dosen yang diinputkan.	halaman riwayat pendidikan dosen dan mengirim inputan NID dosen.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list data riwayat pendidikan dosen dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 28.

Lampiran 28. Hasil Pengujian Halaman List Data Riwayat Pendidikan Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman List Data Riwayat Pendidikan Dosen.	Sistem akan menampilkan data riwayat pendidikan dosen dengan data yang ditampilkan yaitu Nama Perguruan Tinggi, Program Studi, Gelar Akademik, Tanggal Ijazah, SKS Lulus dan IPK Akhir beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data riwayat pendidikan dosen dengan data yang ditampilkan sesuai dengan yang diharapkan beserta tombol aksi edit dan hapus lalu ditampilkan per halaman dimana jumlah data setiap halaman yaitu 15 data.	Sesuai
2	Mengakses halaman data riwayat pendidikan dosen dengan data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan apabila data yang dicari kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol “Tambah Riwayat Pendidikan”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Tambah Riwayat Pendidikan Dosen”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman tambah riwayat pendidikan dosen.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Edit Data Riwayat Pendidikan Dosen”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Data Riwayat Pendidikan Dosen”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman edit data riwayat pendidikan dosen.	Sesuai
5	Menekan tombol icon “Hapus Data	Sistem akan menampilkan <i>popup</i>	Sistem sudah menampilkan	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	Riwayat Pendidikan Dosen”.	konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	<i>popup</i> konfirmasi data yang ingin dihapus.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah riwayat pendidikan dosen dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 29.

Lampiran 29. Hasil Pengujian Halaman Tambah Riwayat Pendidikan Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan Nama Perguruan Tinggi, Program Studi, Gelar Akademik, dan Tanggal Lulus apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan sesuai dengan yang diharapkan dan memberikan pesan pada masing masing inputan apabila inputan kosong.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan riwayat pendidikan dosen.	Sistem akan menyimpan data inputan dan menavigasikan kehalaman list data riwayat pendidikan dosen lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data yang diinputkan dan menavigasikan ke halaman list data riwayat pendidikan dosen lalu menampilkannya pada tabel.	Sesuai
3	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “List Data Riwayat Pendidikan Dosen”.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list data riwayat pendidikan dosen sebelumnya.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit data riwayat pendidikan dosen dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 30.

Lampiran 30. Hasil Pengujian Halaman Edit Data Riwayat Pendidikan Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit riwayat Pendidikan dosen.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang akan diperbaharui ke dalam inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan Nama Perguruan Tinggi, Program Studi, Gelar Akademik, dan Tanggal Lulus apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan sesuai dengan yang diharapkan dan memberikan pesan pada masing inputan yang wajib diisi.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan dosen.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list data riwayat pendidikan dosen lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah memperbaharui data yang diubah dengan inputan baru, kemudian menavigasikan ke halaman riwayat pendidikan dosen dan menampilkannya ke dalam tabel.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “List Data Riwayat Pendidikan Dosen”.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list data riwayat pendidikan dosen.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus riwayat pendidikan dosen dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 31.

Lampiran 31. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Riwayat Pendidikan Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data riwayat pendidikan dosen.	Sistem akan menghapus data riwayat pendidikan dosen lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data riwayat pendidikan dosen pada tabel list data riwayat pendidikan dosen.	Sistem sudah menghapus data riwayat pendidikan dosen lalu memuat ulang tabel dan menampilkan data terbaru.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data riwayat pendidikan dosen.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data riwayat pendidikan dosen.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data riwayat pendidikan dosen.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian jadwal dosen dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 32.

Lampiran 32. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Jadwal Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Lihat Data” tanpa menginputkan NID Dosen.	Sistem akan memberikan validasi dibawah inputan NID Dosen dengan pesan peringatan “Masukkan Nomor Induk Dosen terlebih dahulu”.	Sistem sudah melakukan validasi sesuai dengan inputan yang diharapkan dan memberikan pesan validasi pada inputan.	Sesuai
2	Menginputkan NID Dosen lalu menekan	Sistem akan menavigasikan	Sistem sudah menavigasikan ke	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	tombol “Lihat Data”.	kehalaman jadwal dosen sesuai dengan NID Dosen yang diinputkan.	halaman jadwal dosen dan mengirim inputan pencarian.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list data jadwal dosen dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 33.

Lampiran 33. Hasil Pengujian Halaman List Data Jadwal Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman List Data Jadwal Dosen.	Sistem akan menampilkan data jadwal dosen dengan data yang ditampilkan yaitu Hari, Jam, Program Studi, Kode Mata Kuliah, Ruang, Tahun Angkatan, Semester, dan Kelas beserta kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data jadwal dosen sesuai dengan yang diharapkan dan ditampilkan kedalam bentuk <i>paging</i> , masing-masing halaman berisikan 15 data.	Sesuai
2	Mengakses halaman data jadwal dosen dengan data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan informasi data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman pencarian jadwal dosen.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman pencarian jadwal dosen.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list transaksi dosen dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 34.

Lampiran 34. Hasil Pengujian Halaman List Transaksi Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman Transaksi Dosen.	Sistem akan menampilkan data Transaksi Dosen dengan data yang ditampilkan yaitu, NID, Gelar Akademik, Status Transaksi Dosen, Periode Awal dan Periode Akhir beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data transaksi dosen sesuai dengan yang diharapkan ke dalam bentuk <i>paging</i> dimana setiap halaman data yang dimuat sebanyak 15 data.	Sesuai
2	Mengakses halaman Transaksi Dosen data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol “Tambah Transaksi Dosen”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Tambah Transaksi Dosen”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir tambah transaksi dosen.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Edit Data Transaksi Dosen”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Transaksi Dosen”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit transaksi dosen.	
5	Menekan tombol icon “Hapus Data Transaksi Dosen”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi hapus data.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah transaksi dosen dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 35.

Lampiran 35. Hasil Pengujian Halaman Tambah Transaksi Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Lanjutkan”	Sistem akan memvalidasi inputan	Sistem sudah melakukan validasi	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	dengan data yang diinputkan kosong.	NID dan Transaksi apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan "Data Wajib Diisi".	inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan lalu menampilkan pesan validasi pada setiap inputan.	
2	Menekan tombol "Lanjutkan" dengan sudah mengisikan data inputan transaksi dosen.	Sistem akan menyimpan data inputan dan menavigasikan kehalaman list transaksi dosen lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputan lalu menavigasikannya kembali kehalaman list transaksi dosen dan menampilkan data yang diinputkan ke dalam tabel.	Sesuai
3	Menekan tombol "Kembali".	Sistem akan menavigasikan ke halaman list transaksi dosen.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list transaksi dosen.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit data transaksi dosen dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 36.

Lampiran 36. Hasil Pengujian Halaman Edit Data Transaksi Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit data transaksi dosen.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang diperbaharui dan ditampilkan kedalam inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol "Simpan Perubahan" dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan "NID" dan "Transaksi" apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i>	Sistem sudah melakukan validasi pada inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan lalu memberikan pesan validasi.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		inputan “Data Wajib Diisi”.		
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan transaksi dosen.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan ke halaman list transaksi dosen lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah memperbaharui data yang diinputkan lalu menavigasikan ke halaman list transaksi dosen, kemudian menampilkan data yang diperbaharui ke dalam tabel.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman list transaksi dosen.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list transaksi dosen.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus data transaksi dosen dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 37.

Lampiran 37. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Data Transaksi Dosen

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data transaksi dosen.	Sistem akan menghapus data transaksi dosen lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data transaksi dosen pada tabel list data transaksi dosen.	Sistem sudah menghapus data transaksi dosen lalu memuat ulang tabel data transaksi dosen dan menampilkan data terbaru.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data transaksi dosen.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data transaksi dosen.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data transaksi dosen.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list data mata kuliah dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 38.

Lampiran 38. Hasil Pengujian Halaman List Data Mata Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman Data Mata Kuliah.	Sistem akan menampilkan data mata kuliah dengan data yang ditampilkan yaitu, Kode, Nama Mata Kuliah, Program Studi, SKS Tatap Muka, SKS Praktikum, dan SKS Praktek Lapangan, beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data mata kuliah sesuai dengan yang diharapkan yang kemudian di tampilkan kedalam halaman data dimana setiap halaman terdapat data berjumlah 15 data.	Sesuai
2	Mengakses halaman “Data Mata Kuliah” data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol “Tambah Mata Kuliah”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Tambah Mata Kuliah”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir tambah mata kuliah.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Edit Data Mata Kuliah”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Mata Kuliah”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit mata kuliah.	Sesuai
5	Menekan tombol icon “Hapus Data Mata Kuliah”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup dialog</i> konfirmasi data yang dihapus.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah mata kuliah dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 39.

Lampiran 39. Hasil Pengujian Halaman Tambah Mata Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “Nama Mata Kuliah (Indonesia)”, “Nama Mata Kuliah (English)” dan “Program Studi” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan dan menampilkan pesan validasi.	Sesuai
2	Mengakses halaman tambah data mata kuliah.	Sistem akan memberikan kode mata kuliah secara otomatis.	Sistem sudah memberikan kode mata kuliah secara otomatis.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisi data inputan mata kuliah.	Sistem akan menyimpan data inputan dan menavigasikan kehalaman list data mata kuliah lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data lalu menavigasikan ke halaman list data mata kuliah lalu menampilkan data terbaru.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman list data mata kuliah.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list data mata kuliah.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit mata kuliah dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 40.

Lampiran 40. Hasil Pengujian Halaman Edit Mata Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit data mata kuliah.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang akan diperbaharui ke dalam inputan.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “Nama Mata Kuliah (Indonesia)”, “Nama Mata Kuliah (English)” dan “Program Studi” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan data yang wajib diisi sesuai dengan yang diharapkan lalu menampilkan pesan validasi pada inputan.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan mata kuliah.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list data mata kuliah lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah memperbaharui data yang diinputkan, lalu menavigasikan ke halaman list data mata kuliah dan memuat data yang telah diperbaharui.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman list data mata kuliah.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list data mata kuliah.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus mata kuliah dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 41.

Lampiran 41. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Mata Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Pengujian
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data mata kuliah.	Sistem akan menghapus data mata kuliah lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data mata kuliah pada tabel list data mata kuliah.	Sistem sudah menghapus data mata kuliah lalu memuat ulang data mata kuliah dan menampilkan data terbaru pada tabel list data mata kuliah.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Pengujian
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data mata kuliah.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data mata kuliah.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data mata kuliah.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian penjadwalan mata kuliah dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 42.

Lampiran 42. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Penjadwalan Mata Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Buka Data”.	Sistem akan memvalidasi inputan pilihan “Program Studi” dan “Tahun Angkatan” apabila inputan tidak diisi maka akan diberikan pesan “Data wajib diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi sesuai dengan yang diharapkan lalu menampilkan pesan validasi.	Sesuai
2	Memilih data “Program Studi” dan atau memilih “Tahun Angkatan” lalu menekan tombol “Lanjutkan”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “List Data Kelas” dengan menampilkan data sesuai pilihan “Program Studi” dan “Tahun Angkatan”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman list data kelas dan mengirimkan pilihan data yang ingin dicari sebelumnya	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman data jadwal perkuliahan kelas dapat disimpulkan dari 8 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 43.

Lampiran 43. Hasil Pengujian Halaman Data Jadwal Perkuliahan Kelas

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali kehalaman	Sistem sudah menavigasikan kembali ke	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		pencairan penjadwalan mata kuliah.	halaman pencarian penjadwalan mata kuliah.	
2	Mengakses halaman data kelas.	Sistem akan menampilkan data kelas sesuai <i>request</i> dari halaman pencarian penjadwalan mata kuliah dengan data yang ditampilkan pada tabel data kelas yaitu kelas, semester dan aksi lihat detail.	Sistem sudah menampilkan data kelas sesuai inputan pencarian sebelumnya lalu menampilkan data kelas sesuai dengan yang diharapkan.	Sesuai
3	Mengakses halaman data kelas dengan data kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
4	Menekan tombol icon "Detail" kelas.	Sistem akan menampilkan data jadwal mata kuliah per masing-masing kelas dengan data mata kuliah yang ditampilkan yaitu program, kode mata kuliah, nama mata kuliah, kelas, hari, jam mulai, jam selesai, dosen, ruang dan tombol aksi edit dan delete.	Sistem sudah menampilkan data jadwal mata kuliah per masing masing kelas sesuai dengan yang diharapkan dan dimuat kedalam tabel yang berisikan tombol aksi pada data seperti edit dan hapus.	Sesuai
5	Menekan tombol icon "Detail" kelas dan data mata kuliah kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
6	Menekan tombol "Tambah Jadwal".	Sistem akan menavigasikan ke halaman "Tambah Jadwal Kuliah" sesuai dengan kelas yang dipilih.	Sistem sudah menavigasiakan ke halaman tambah jadwal kuliah.	Sesuai
7	Menekan tombol icon "Edit" jadwal mata kuliah.	Sistem akan menavigasikan ke halaman "Edit Jadwal Kuliah" sesuai dengan kelas yang dipilih.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman edit jadwal kuliah.	Sesuai
8	Menekan tombol icon "Hapus"	Sistem akan menampilkan <i>popup</i>	Sistem sudah menampilkan	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	jadwal mata kuliah.	konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	<i>popup</i> konfirmasi hapus data.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian tambah jadwal perkuliahan dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 44.

Lampiran 44. Hasil Pengujian Halaman Tambah Jadwal Perkuliahan

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “Kode Mata Kuliah”, “Hari mata kuliah”, “Jam mulai mata kuliah”, “Jam selesai mata kuliah”, “Ruang Kuliah”, “Program Kuliah”, “Dosen Pengajar” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi terhadap inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan dan menampilkan pesan validasi.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan data jadwal perkuliahan.	Sistem akan menyimpan data inputan dan menavigasikan kehalaman list jadwal perkuliahan kelas lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputan ke database dan menavigasikan ke halaman list jadwal perkuliahan kelas dan menampilkan data terbaru.	Sesuai
3	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman list data jadwal perkuliahan.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list data jadwal perkuliahan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit jadwal perkuliahan dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 45.

Lampiran 45. Hasil Pengujian Halaman Edit Jadwal Perkuliahan

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit data jadwal perkuliahan.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang akan diperbaharui dan ditampilkan ke dalam inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi terkait inputan yang wajib diisi dan memberikan pesan validasi.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan jadwal perkuliahan.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list data jadwal perkuliahan lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah memperbaharui dan menyimpan data inputan terbaru di database lalu menavigasikan ke halaman list data jadwal perkuliahan, lalu menampilkan data terbaru.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman list data jadwal perkuliahan.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list data jadwal perkuliahan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus data jadwal perkuliahan dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 46.

Lampiran 46. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Data Jadwal Perkuliahan

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data jadwal perkuliahan.	Sistem akan menghapus data jadwal perkuliahan lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data jadwal perkuliahan kelas pada tabel list data jadwal perkuliahan kelas.	Sistem sudah menghapus data jadwal perkuliahan di database lalu memuat ulang data di dalam tabel list data jadwal perkuliahan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data jadwal perkuliahan kelas.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data jadwal perkuliahan kelas.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi data jadwal perkuliahan kelas.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian KRS online dan pengambilan mata kuliah dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 47.

Lampiran 47. Hasil Pengujian Halaman Pencarian KRS Online dan Pengambilan Mata Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Buka Data”.	Sistem akan memvalidasi inputan pilihan “NIM Mahasiswa” apabila inputan tidak diisi maka akan diberikan pesan “Data wajib diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan lalu memberikan pesan validasi.	Sesuai
2	Mengisikan inputan “NIM Mahasiswa” lalu menekan tombol “Buka Data”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Kartu Rencana Studi” mahasiswa.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman kartu rencana studi mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman kartu rencana studi mahasiswa dapat disimpulkan dari 7 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 48.

Lampiran 48. Hasil Pengujian Halaman Kartu Rencana Studi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali kehalaman pencarian KRS online dan pengambilan mata kuliah.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman pencariin KRS online dan pengambilan mata kuliah.	Sesuai
2	Mengakses halaman kartu rencana studi mahasiswa.	Sistem akan menampilkan data mahasiswa sesuai NIM dari halaman pencarian KRS online dengan data yang ditampilkan yaitu NIM, nama, program studi, kelas dan tabel data rencana studi.	Sistem sudah menampilkan data sesuai yang diharapkan.	Sesuai
3	Mengakses halaman data kelas dengan data kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
4	Menekan tombol “Ambil”.	Sistem akan menampilkan data mata kuliah pada tabel dengan data mata kuliah yang ditampilkan yaitu kode mata kuliah, nama mata kuliah, SKS, kelas, dosen, hari, jam mulai, jam selesai, total keseluruhan SKS yang diambil dan tombol aksi hapus data rencana studi mata kuliah, serta tombol “Cetak KRS” dan “Selesai/Keluar”.	Sistem sudah menampilkan data list matakuliah sesuai dengan yang diharapkan beserta tombol aksi edit dan hapus pada masing masing data pada tabel, lalu menampilkan tombol cetak krs dan selesai keluar.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
5	Menekan tombol “Cetak KRS”.	Sistem akan menampilkan <i>view</i> pdf KRS mahasiswa.		
6	Menekan tombol “Selesai/Keluar”.	Sistem akan menyimpan data KRS mahasiswa dan menyembunyikan tombol aksi hapus pada tabel mata kuliah mahasiswa, tombol “Cetak KRS”, dan tombol “Selesai/Keluar”.	Sistem sudah menyimpan data KRS mahasiswa di database lalu menyembunyikan tombol cetak KRS, selesai, dan aksi hapus pada tabel mata kuliah mahasiswa.	Sesuai
7	Menekan tombol icon “Hapus” data rencana studi mata kuliah.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus rencana studi mata kuliah dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 49.

Lampiran 49. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Rencana Studi Mata Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data rencana studi mata kuliah.	Sistem akan menghapus data rencana studi mata kuliah lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data rencana studi mata kuliah pada tabel list data rencana studi mata kuliah.	Sistem sudah menghapus data rencana studi mata kuliah di database lalu memuat ulang data pada tabel rencana studi mata kuliah.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data rencana studi mata kuliah.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data rencana studi mata kuliah.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data rencana studi mata kuliah.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list mata kuliah prasyarat dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 50.

Lampiran 50. Hasil Pengujian Halaman List Mata Kuliah Prasyarat

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman list mata kuliah prasyarat.	Sistem akan menampilkan data mata kuliah prasyarat dengan data yang ditampilkan yaitu, kode mata kuliah, nama mata kuliah, kode mata kuliah (Prasyarat), nama mata kuliah (Prasyarat), Bobot Minimal dan tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>pagination</i> .	Sistem sudah menampilkan data mata kuliah prasyarat sesuai dengan yang diharapkan lalu menampilkan secara <i>pagination</i> yang berisikan 15 data pada setiap <i>paging</i> .	Sesuai
2	Mengakses halaman list mata kuliah prasyarat data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol “Tambah Mata Kuliah Prasyarat”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Tambah Mata Kuliah Prasyarat”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir tambah mata kuliah prasyarat.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Edit Mata Kuliah Prasyarat”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Mata Kuliah Prasyarat”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit mata kuliah prasyarat.	Sesuai
5	Menekan tombol icon “Hapus Mata Kuliah Prasyarat”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data yang akan dihapus.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah mata kuliah prasyarat dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 51.

Lampiran 51. Hasil Pengujian Halaman Tambah Mata Kuliah Prasyarat

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “Mata Kuliah”, “Mata Kuliah Prasyarat”, “Minimal Bobot Nilai” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan wajib diisi sesuai dengan yang diharapkan lalu menampilkan pesan validasi.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan mata kuliah prasyarat.	Sistem akan menyimpan data inputan dan menavigasikan kehalaman list mata kuliah prasyarat lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data mata kuliah prasyarat ke database dan menavigasikan ke halaman list mata kuliah prasyarat lalu menampilkannya.	Sesuai
3	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman list mata kuliah prasyarat.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list mata kuliah prasyarat.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit mata kuliah prasyarat dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 52.

Lampiran 52. Hasil Pengujian Halaman Edit Mata Kuliah Prasyarat

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir	Sistem akan menampilkan data	Sistem sudah menampilkan data yang ingin	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	edit mata kuliah prasyarat.	yang ingin diperbaharui.	diperbarui ke dalam inputan.	
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “Mata Kuliah”, “Mata Kuliah Prasyarat”, “Minimal Bobot Nilai” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi pada inputan yang wajib diisi sesuai dengan yang di harapkan lalu menampilkan pesan validasi.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan mata kuliah prasyarat.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list mata kuliah prasyarat lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah memperbaharui data di database lalu menavigasikan ke halaman list mata kuliah prasyarat dan ditampilkan.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman list mata kuliah prasyarat.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list mata kuliah prasyarat.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus mata kuliah prasyarat dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 53.

Lampiran 53. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Mata Kuliah Prasyarat

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data mata kuliah prasyarat.	Sistem akan menghapus data mata kuliah prasyarat lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data mata kuliah prasyarat pada tabel list data mata kuliah prasyarat.	Sistem sudah menghapus data di database lalu memuat ulang tabel mata kuliah prasyarat.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi	Sistem sudah menutup <i>popup</i>	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	hapus data mata kuliah prasyarat.	hapus data mata kuliah prasyarat.	konfirmasi hapus data mata kuliah.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list bahan dan tugas kuliah dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 54.

Lampiran 54. Hasil Pengujian Halaman List Bahan dan Tugas Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman list bahan dan tugas kuliah.	Sistem akan menampilkan data bahan dan tugas kuliah dengan data yang ditampilkan yaitu, judul, dosen, mata kuliah, jenis, status dan tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data bahan dan tugas kuliah sesuai yang di harapkan serta di tampilkan secara <i>paging</i> dimana data yang ditampilkan 15 data pada setiap <i>page</i> .	Sesuai
2	Mengakses halaman list bahan dan tugas kuliah data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol “Tambah Bahan dan Tugas Kuliah”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Tambah Bahan dan Tugas Kuliah”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir tambah bahan dan tugas kuliah.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Edit Bahan dan Tugas Kuliah”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Bahan dan Tugas Kuliah”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit bahan dan tugas kuliah.	Sesuai
5	Menekan tombol icon “Hapus Bahan dan Tugas Kuliah”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi sebelum data dihapus.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah bahan dan tugas kuliah dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 55.

Lampiran 55. Hasil Pengujian Halaman Tambah Bahan dan Tugas Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “Program Studi”, “Kelas”, “Mata Kuliah”, “Judul”, “Jenis”, “Status”, “File” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi terhadap inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan, lalu menampilkan pesan validasi.	Sesuai
2	Menekan tombol “Choose File” pada inputan file.	Sistem akan membuka media <i>device</i> selanjutnya menampilkan gambar-gambar yang ingin diinputkan.	Sistem sudah membuka media <i>device</i> lalu menampilkan gambar-gambar sesuai yang diharapkan.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan bahan dan Tugas Kuliah.	Sistem akan menyimpan data inputan dan menavigasikan kehalaman list bahan dan tugas kuliah lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputan ke database lalu menavigasikan ke halaman list bahan dan tugas kuliah serta menampilkannya.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman list data bahan dan tugas kuliah.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list data bahan dan tugas kuliah.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit bahan dan tugas kuliah dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 56.

Lampiran 56. Hasil Pengujian Halaman Edit Bahan dan Tugas Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit bahan dan tugas kuliah.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang akan diperbaharui kedalam masing masing inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan “Program Studi”, “Kelas”, “Mata Kuliah”, “Judul”, “Jenis”, “Status”, “File” apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i> inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan lalu menampilkan pesan validasi.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan bahan dan tugas kuliah.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list bahan dan tugas kuliah lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah memperbaharui data di database dan menavigasikan ke halaman list bahan dan tugas kuliah serta menampilkannya.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman bahan dan tugas kuliah.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list bahan dan tugas kuliah.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus bahan dan tugas kuliah dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 57.

Lampiran 57. Hasil Pengujian Popup Konfirmasi Hapus Bahan dan Tugas Kuliah

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data bahan dan tugas kuliah.	Sistem akan menghapus data bahan dan tugas kuliah lalu akan melakukan <i>load</i> ulang data bahan dan tugas kuliah pada tabel list data bahan dan tugas kuliah.	Sistem sudah menghapus data pada database dan memuat ulang isi tabel list bahan dan tugas kuliah.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus data bahan dan tugas kuliah.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data bahan dan tugas kuliah.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data bahan dan tugas kuliah.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian cetak kartu KRS dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 58.

Lampiran 58. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Cetak Kartu KRS

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Buka Data” tanpa menginputkan NIM Mahasiswa dan Semester KRS.	Sistem akan memberikan validasi dibawah inputan NIM mahasiswa dan semester KRS dengan pesan peringatan “Data wajib diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi terhadap inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan lalu menampilkan pesan validasi.	Sesuai
2	Menginputkan NIM Mahasiswa dan Semester KRS lalu menekan tombol “Buka Data”.	Sistem akan menavigasikan kehalaman detail KRS mahasiswa sesuai dengan NIM mahasiswa dan semester KRS yang diinputkan.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman detail KRS mahasiswa sesuai dengan request NIM dan semester KRS yang diinputkan sebelumnya.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman detail KRS mahasiswa dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 59.

Lampiran 59. Hasil Pengujian Halaman Detail KRS Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman detail KRS mahasiswa.	Sistem akan menampilkan data detail KRS mahasiswa dan data list mata kuliah yang diambil dengan data yang ditampilkan pada KRS mahasiswa yaitu NIM, nama mahasiswa, program studi, kelas, dan KRS semester, serta data list mata kuliah ditampilkan yaitu data kode mata kuliah, nama mata kuliah, program, SKS, dosen, hari, jam mulai, dan jam selesai kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data detail KRS mahasiswa sesuai dengan yang diharapkan.	Sesuai
2	Mengakses halaman data detail KRS mahasiswa dengan data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol "Kembali".	Sistem akan menavigasikan ke halaman pencarian cetak kartu KRS.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman pencarian kartu KRS.	Sesuai
4	Menekan tombol "Export to PDF".	Sistem akan menampilkan preview PDF kartu KRS.	Sistem sudah menampilkan preview PDF data yang ingin dicetak.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian cetak kartu ujian dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 60.

Lampiran 60. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Cetak Kartu Ujian

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman pencarian cetak kartu ujian.	Pada tampilan terdapat 2 tab yaitu tab UTS dan tab UAS.	Sistem sudah menampilkan 2 tab sesuai yang diharapkan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Buka Data” pada tab UTS.	Sistem akan menavigasikan kehalaman detail kartu UTS dan menampilkan data sesuai dengan <i>request</i> inputan tanggal mulai jadwal ujian, tanggal akhir jadwal ujian, program studi dan kelas yang diinputkan.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman detail kartu UTS dan mengirim <i>request</i> sesuai yang diharapkan.	Sesuai
3	Menekan tombol “Buka Data” pada tab UAS.	Sistem akan menavigasikan kehalaman detail kartu UAS dan menampilkan data sesuai dengan <i>request</i> inputan tanggal mulai jadwal ujian, tanggal akhir jadwal ujian, program studi dan kelas yang diinputkan.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman detail kartu UAS dan mengirimkan <i>request</i> sesuai yang diharapkan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman detail kartu UTS dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 61.

Lampiran 61. Hasil Pengujian Halaman Detail Kartu UTS

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman detail kartu UTS.	Sistem akan menampilkan data detail kelas dan data	Sistem sudah menampilkan data detail kelas	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		list mahasiswa dengan data yang ditampilkan pada detail kelas yaitu program studi dan kelas/semester, serta data list mahasiswa ditampilkan yaitu data NIM, nama mahasiswa, dan <i>checklist</i> kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	dan data list mahasiswa sesuai dengan yang diharapkan.	
2	Mengakses halaman data detail kartu UTS dengan data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol "Kembali".	Sistem akan menavigasikan ke halaman pencarian cetak kartu Ujian.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman pencarian cetak kartu ujian.	Sesuai
4	Menekan tombol "Cetak Kartu".	Sistem akan menampilkan preview PDF kartu ujian UTS.	Sistem sudah menampilkan preview PDF.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman detail kartu UAS dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 62.

Lampiran 62. Hasil Pengujian Halaman Detail Kartu UAS

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman detail kartu UAS.	Sistem akan menampilkan data detail kelas dan data list mahasiswa dengan data yang ditampilkan pada detail kelas yaitu program studi dan kelas/semester, serta data list mahasiswa ditampilkan yaitu data NIM, nama mahasiswa, dan	Sitem sudah menampilkan data detail kelas dan data list mahasiswa sesuai yang diharapkan.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		<i>checklist</i> kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .		
2	Mengakses halaman data detail kartu UAS dengan data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman pencarian cetak kartu Ujian.	Sistem sudah menavigasikan kembali kehalaman pencarian kartu ujian.	Sesuai
4	Menekan tombol “Cetak Kartu”.	Sistem akan menampilkan preview PDF kartu ujian UAS.	Sistem sudah menampilkan preview PDF kartu UAS.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian nilai mahasiswa dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 63.

Lampiran 63. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Nilai Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Lanjutkan” tanpa menginputkan NIM.	Sistem akan menampilkan pesan validasi “Data Wajib Diisi” pada inputan NIM.	Sistem sudah melakukan validasi terhadap inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan dan memunculkan pesan validasi.	Sesuai
2	Menekan tombol “Lanjutkan” dengan sudah menginputkan NIM.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Detail Nilai Mahasiswa”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman detail nilai mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman detail nilai mahasiswa dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 64.

Lampiran 64. Hasil Pengujian Halaman Detail Nilai Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Sesuai
1	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman pencarian nilai mahasiswa.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman pencarian nilai mahasiswa.	Sesuai
2	Mengakses halaman detail nilai mahasiswa.	Sistem akan menampilkan data detail nilai mahasiswa dengan data yang ditampilkan yaitu, program studi, kelas/semester, NIM, nama, nilai mata kuliah yang dimuat kedalam tabel yang di paginasi, total SKS, total bobot kumulatif, IP kumulatif.	Sistem sudah menampilkan detail nilai mahasiswa sesuai yang diharapkan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian transkrip nilai dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 65.

Lampiran 65. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Transkrip Nilai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Lanjutkan” tanpa menginputkan NIM.	Sistem akan menampilkan pesan validasi “Data Wajib Diisi” pada inputan NIM.	Sistem sudah melakukan validasi pada inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan dan menampilkan pesan validasi.	Sesuai
2	Menekan tombol “Lanjutkan”	Sistem akan menavigasikan ke	Sistem sudah menavigasikan ke	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	dengan sudah menginputkan NIM.	halaman “Detail Transkrip Nilai Mahasiswa”.	halaman detail transkrip nilai mahasiswa.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman detail transkrip nilai mahasiswa dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 66.

Lampiran 66. Hasil Pengujian Halaman Detail Transkrip Nilai Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman pencarian transkrip nilai mahasiswa.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman pencarian transkrip nilai mahasiswa.	Sesuai
2	Mengakses halaman detail nilai mahasiswa.	Sistem akan menampilkan data detail transkrip nilai mahasiswa dengan data yang ditampilkan yaitu, program studi, kelas/semester, NIM, nama, nilai mata kuliah yang dimuat kedalam tabel yang di paginasi, total SKS, total bobot kumulatif, IP kumulatif.	Sistem sudah menampilkan detail transkrip nilai mahasiswa sesuai yang diharapkan.	Sesuai
3	Menekan tombol “Export Transkrip”.	Sistem akan menampilkan <i>preview</i> PDF data transkrip nilai mahasiswa.	Sistem sudah menampilkan <i>preview</i> PDF.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman pencarian kartu hasil studi dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 67.

Lampiran 67. Hasil Pengujian Halaman Pencarian Kartu Hasil Studi

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Lanjutkan” tanpa menginputkan NIM dan semester.	Sistem akan menampilkan pesan validasi “Data Wajib Diisi” pada inputan NIM dan semester.	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan serta menampilkan pesan validasi.	Sesuai
2	Menekan tombol “Lanjutkan” dengan sudah menginputkan NIM dan semester.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Detail Kartu Hasil Studi Mahasiswa”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman detail kartu hasil studi mahasiswa.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman detail kartu hasil studi mahasiswa dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 68.

Lampiran 68. Hasil Pengujian Halaman Detail Kartu Hasil Studi Mahasiswa

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman pencarian kartu hasil studi mahasiswa.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman pencarian kartu hasil studi mahasiswa.	Sesuai
2	Mengakses halaman detail nilai mahasiswa.	Sistem akan menampilkan data detail kartu hasil studi mahasiswa dengan data yang ditampilkan yaitu, program studi, kelas/semester, NIM, nama, nilai mata kuliah yang dimuat kedalam tabel yang di paginasi, total SKS, total bobot kumulatif, IP kumulatif.	Sistem sudah menampilkan data detail kartu hasil studi mahasiswa sesuai yang diharapkan.	Sesuai
3	Menekan tombol “Export KHS”.	Sistem akan menampilkan <i>preview</i> PDF data hasil studi mahasiswa.	Sistem sudah menampilkan <i>preview</i> PDF data	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
			hasil studi mahasiswa.	

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list master data fakultas dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 69.

Lampiran 69. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Fakultas

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman List Master Data Fakultas.	Sistem akan menampilkan data master fakultas beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data master fakultas sesuai yang diharapkan.	Sesuai
2	Mengakses halaman list master data fakultas data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol icon “Edit Master Data Fakultas”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Master Data Fakultas”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit master data fakultas.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Hapus Master Data Fakultas”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data yang ingin dihapus.	Sesuai
5	Menekan tombol “Tambah Fakultas”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Tambah Master Data Fakultas”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman tambah master data fakultas.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah master data fakultas dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 70.

Lampiran 70. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Fakultas

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan nama fakultas dan status apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi sesuai yang diharapkan lalu menampilkan pesan validasi.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan master data fakultas.	Sistem akan menyimpan data inputan master data fakultas dan menavigasikan kehalaman list master data fakultas lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputan master data terbaru lalu menavigasikan ke halaman list master data fakultas lalu menampilkan data terbaru.	Sesuai
3	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data fakultas.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master data fakultas.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit master data fakultas dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 71.

Lampiran 71. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Fakultas

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit master data fakultas.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang ingin diperbaharui sesuai dengan inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah <i>component</i>	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi, serta memberikan pesan validasi	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		inputan “Data Wajib Diisi”.	sesuai yang diharapkan.	
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan master data fakultas.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list master data fakultas lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah memperbaharui data yang diinputkan di database lalu menavigasikan dan menampilkan data terbaru di halaman list master data fakultas.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data fakultas.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master data fakultas.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus master data fakultas dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 72.

Lampiran 72. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Master Data Fakultas

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data fakultas.	Sistem akan menghapus master data fakultas lalu akan melakukan <i>load</i> ulang master data fakultas pada tabel list master data fakultas.	Sistem sudah menghapus data master fakultas di database lalu memuat ulang data tabel list master fakultas.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data fakultas.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus master data fakultas.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus master data fakultas.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list master data program studi dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 73.

Lampiran 73. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Program Studi

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman “List Master Data Program Studi”.	Sistem akan menampilkan data master program studi beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data master program studi sesuai yang diharapkan.	Sesuai
2	Mengakses halaman list master data program studi data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol icon “Edit Master Data Program Studi”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Master Data Program Studi”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit master data program studi	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Hapus Master Data Program Studi”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data yang akan dihapus.	Sesuai
5	Menekan tombol “Tambah Program Studi”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Tambah Master Data Program Studi”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman tambah master data program studi.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah master data program studi dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 74.

Lampiran 74. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Program Studi

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan	Sistem akan memvalidasi inputan	Sistem sudah melakukan	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	data yang diinputkan kosong.	nama proram studi dan status apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah inputan "Data Wajib Diisi".	validasi terhadap inputan yang wajib diisi, serta menampilkan pesan validasi.	
2	Menekan tombol "Simpan" dengan sudah mengisikan data inputan master data program studi.	Sistem akan menyimpan data inputan master data program. studi dan menavigasikan kehalaman list master data program studi lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputam master data program studi ke database lalu menavigasikan dan menampilkan data terbaru pada tabel list master data program studi.	Sesuai
3	Menekan tombol "Kembali".	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data program studi.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master data program studi.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit master data program studi dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 75.

Lampiran 75. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Program Studi

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit master data program studi.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang akan diperbaharui pada masing masing inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol "Simpan Perubahan" dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah inputan "Data Wajib Diisi".	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi serta menampilkan	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
			validasi sesuai yang diharapkan.	
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan master data program studi.	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list master data program studi lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah memperbaharui data yang diinputkan di database lalu menavigasikan dan menampilkan data terbaru pada list master program studi.	Sesuai
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data program studi.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master data program studi.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus master data program studi dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 76.

Lampiran 76. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Master Data Program Studi

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Sesuai
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data program studi.	Sistem akan menghapus master data program studi lalu akan melakukan <i>load</i> ulang master data program studi pada tabel list master data program studi.	Sistem sudah menghapus master data program studi di database lalu memuat ulang data pada tabel list master data program studi.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data program studi.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus master data program studi.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi master data program studi.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list master data kurikulum dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 77.

Lampiran 77. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Kurikulum

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman “List Master Data Kurikulum”.	Sistem akan menampilkan data master kurikulum beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data master kurikulum sesuai dengan yang diharapkan.	Sesuai
2	Mengakses halaman list master data kurikulum data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol icon “Edit Master Data Kurikulum”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Master Data Kurikulum”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit master data kurikulum.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Hapus Master Data Kurikulum”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data yang dihapus.	Sesuai
5	Menekan tombol “Tambah Kurikulum”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Tambah Master Data Kurikulum”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman tambah master data kurikulum.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah master data kurikulum dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 78.

Lampiran 78. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Kurikulum

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan	Sistem akan memvalidasi inputan	Sistem sudah melakukan	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	data yang diinputkan kosong.	master data kurikulum apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah inputan "Data Wajib Diisi".	validasi inputan yang wajib diisi serta menampilkan pesan validasi sesuai yang diharapkan.	
2	Menekan tombol "Simpan" dengan sudah mengisikan data inputan master data kurikulum.	Sistem akan menyimpan data inputan master data kurikulum dan menavigasikan kehalaman list master data kurikulum lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputan master data kurikulum di database lalu menavigasikan dan menampilkan data terbaru pada tabel master kurikulum.	Sesuai
3	Menekan tombol "Kembali".	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data kurikulum.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master data kurikulum.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit master data kurikulum dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 79.

Lampiran 79. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Kurikulum

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit master data kurikulum.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang akan diperbaharui sesuai inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol "Simpan Perubahan" dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah inputan "Data Wajib Diisi".	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi serta menampilkan pesan validasi.	Sesuai
3	Menekan tombol "Simpan Perubahan" dengan sudah	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan	Sistem sudah memperbaharui data di database kemudian	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	mengisikan perubahan data inputan master data kurikulum.	kehalaman list master data kurikulum lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	menavigasikan dan menampilkan data terbaru ke halaman list master kurikulum.	
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data kurikulum.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master data kurikulum.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus master data kurikulum dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 80.

Lampiran 80. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Master Data Kurikulum

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data kurikulum.	Sistem akan menghapus master data kurikulum lalu akan melakukan <i>load</i> ulang master data kurikulum pada tabel list master data kurikulum.	Sistem sudah menghapus data master kurikulum di database kemudian memuat ulang tabel list master kurikulum.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data kurikulum.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus master data kurikulum.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus master data kurikulum.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list master data tahun angkatan dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 81.

Lampiran 81. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Tahun Angkatan

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman “List Master Data Tahun Angkatan”.	Sistem akan menampilkan data master tahun angkatan beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data master tahun Angkatan sesuai yang diharapkan.	Sesuai
2	Mengakses halaman list master data tahun angkatan data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol icon “Edit Master Data Tahun Angkatan”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Master Data Tahun Angkatan”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit master data tahun Angkatan.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Hapus Master Data Tahun Angkatan”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data yang ingin dihapus.	Sesuai
5	Menekan tombol “Tambah Tahun Angkatan”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Tambah Master Data Tahun Angkatan”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman tambah master data tahun Angkatan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah master data tahun angkatan dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 82.

Lampiran 82. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Tahun Angkatan

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan master data tahun angkatan apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan	Sistem sudah melakukan validasi inputan yang wajib diisi lalu menampilkan pesan validasi	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		dibawah inputan “Data Wajib Diisi”.	sesuai yang diharapkan.	
2	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan master data tahun angkatan.	Sistem akan menyimpan data inputan master data tahun angkatan dan menavigasikan kehalaman list master data tahun angkatan lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputan di database lalu menavigasikan dan menampilkan di list master data tahun angkatan.	Sesuai
3	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data tahun angkatan.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master data tahun angkatan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit master data tahun angkatan dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 83.

Lampiran 83. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Tahun Angkatan

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit master data tahun angkatan.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data yang akan di perbaharui pada masing masing inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah memvalidasi inputan yang wajib diisi lalu menampilkan pesan validasi sesuai yang diharapkan	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah mengisikan perubahan data inputan master	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan kehalaman list master data tahun angkatan	Sistem sudah memperbaharui data di database lalu menavigasikan dan menampilkan data terbaru pada	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	data tahun angkatan.	lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	halaman list master data tahun angkatan.	
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data tahun angkatan.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master data tahun angkatan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus master data tahun angkatan dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 84.

Lampiran 84. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Master Data Tahun Angkatan

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data tahun angkatan.	Sistem akan menghapus master data tahun angkatan lalu akan melakukan <i>load</i> ulang master data tahun angkatan pada tabel list master data tahun angkatan.	Sistem sudah menghapus data master tahun Angkatan di database lalu memuat ulang data pada tabel list master angkatan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data tahun angkatan.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus master data tahun angkatan.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus data master tahun angkatan.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman list master data ruang kelas dapat disimpulkan dari 5 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 85.

Lampiran 85. Hasil Pengujian Halaman List Master Data Ruang Kelas

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman “List Master Data Tahun Ruang Kelas”.	Sistem akan menampilkan data master ruang kelas beserta tombol edit dan hapus, kemudian ditampilkan secara <i>paging</i> .	Sistem sudah menampilkan data ruang kelas sesuai dengan yang diharapkan.	Sesuai
2	Mengakses halaman list master data ruang kelas data yang kosong.	Sistem akan menampilkan text atau informasi data yang kosong.	Sistem sudah menampilkan pesan data kosong.	Sesuai
3	Menekan tombol icon “Edit Master Data Ruang Kelas”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman formulir “Edit Master Data Ruang Kelas”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman formulir edit master data ruang kelas.	Sesuai
4	Menekan tombol icon “Hapus Master Data Ruang Kelas”.	Sistem akan menampilkan <i>popup</i> konfirmasi data ingin dihapus atau tidak.	Sistem sudah menampilkan <i>popup</i> konfirmasi hapus data.	Sesuai
5	Menekan tombol “Tambah Ruang Kelas”.	Sistem akan menavigasikan ke halaman “Tambah Master Data Ruang Kelas”.	Sistem sudah menavigasikan ke halaman tambah master data ruang kelas.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman tambah master data ruang kelas dapat disimpulkan dari 3 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 86.

Lampiran 86. Hasil Pengujian Halaman Tambah Master Data Ruang Kelas

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “Simpan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan master data ruang kelas apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi terhadap inputan master ruang kelas lalu menampilkan pesan validasi sesuai yang diharapkan.	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
2	Menekan tombol “Simpan” dengan sudah mengisikan data inputan master data ruang kelas.	Sistem akan menyimpan data inputan master data ruang kelas dan menavigasikan kehalaman list master data ruang kelas lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	Sistem sudah menyimpan data inputan terbaru master ruang kelas lalu menavigasikan dan menampilkan data terbaru master ruang kelas pada halaman list master ruang kelas.	Sesuai
3	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data ruang kelas.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master ruang kelas.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian halaman edit master data ruang kelas dapat disimpulkan dari 4 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 87.

Lampiran 87. Hasil Pengujian Halaman Edit Master Data Ruang Kelas

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengakses halaman formulir edit master data ruang kelas.	Sistem akan menampilkan data yang ingin diperbaharui.	Sistem sudah menampilkan data inputan yang akan diperbaharui pada masing-masing inputan.	Sesuai
2	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan data yang diinputkan kosong.	Sistem akan memvalidasi inputan apabila data yang diinputkan kosong dan menampilkan pesan dibawah inputan “Data Wajib Diisi”.	Sistem sudah melakukan validasi terhadap inputan master ruang kelas lalu menampilkan pesan validasi sesuai yang diharapkan.	Sesuai
3	Menekan tombol “Simpan Perubahan” dengan sudah	Sistem akan memperbaharui data yang diinputkan dan menavigasikan	Sistem sudah memperbaharui data master ruang kelas yang	Sesuai

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	mengisikan perubahan data inputan master data ruang kelas.	kehalaman list master data ruang kelas lalu menampilkan data yang sudah diinputkan.	diinputkan lalu menavigasikan dan menampilkan data ter- <i>update</i> pada halaman list master data ruang kelas.	
4	Menekan tombol “Kembali”.	Sistem akan menavigasikan kembali ke halaman list master data ruang kelas.	Sistem sudah menavigasikan kembali ke halaman list master data ruang kelas.	Sesuai

Selanjutnya, hasil pengujian *popup* konfirmasi hapus master data ruang kelas dapat disimpulkan dari 2 skenario pengujian hasil yang diharapkan dikatakan sesuai dengan hasil dari pengujian yang ditunjukkan pada Lampiran 88.

Lampiran 88. Hasil Pengujian *Popup* Konfirmasi Hapus Master Data Ruang Kelas

No	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Menekan tombol “OK” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data ruang kelas.	Sistem akan menghapus master data ruang kelas lalu akan melakukan <i>load</i> ulang master data ruang kelas pada tabel list master data ruang kelas.	Sistem sudah menghapus data master ruang kelas di database lalu memuat ulang data pada tabel list master ruang kelas.	Sesuai
2	Menekan tombol “Cancel” pada <i>popup</i> konfirmasi hapus master data ruang kelas.	Sistem akan menutup <i>popup</i> konfirmasi hapus master data ruang kelas.	Sistem sudah menutup <i>popup</i> konfirmasi master data ruang kelas.	Sesuai

RIWAYAT HIDUP



Eugene lahir di Medan pada tanggal 27 Juni 2001. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Buddha. Kini penulis beralamat di Desa Batuaji, Kecamatan Kerambitan, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Sutomo 2 Medan dan lulus pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Laboratorium Undiksha Singaraja dan lulus pada tahun 2016, penulis lulus dari SMA Laboratorium Undiksha dan melanjutkan ke jurusan Ilmu Komputer di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada akhir tahun 2024 penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul Evaluasi dan Usability Sistem Informasi Akademik Pada Denpasar Hotel School dengan Metode ISO 9126

