

Dokumen Testing Tugas Besar

Topik 1 : Aplikasi Manajemen Tugas Besar



Untuk mata kuliah:
Rekayasa Perangkat Lunak

Disusun Oleh :
Clarence Ferdinand / 6182101021
Maulana Bagas Fadhila / 6182101041
Hariharto Surya Angestiono/ 6182101045
Marwah Alike Salim/ 6182201003
Muhammad Ariq Salim/ 6182301005

1.1. Use Case Dosen

Use Case	Dosen
Nama Use Case	Penilaian
Tujuan	Dosen menilai tugas besar
Actor	Dosen
Pra Kondisi	Dosen berada di halaman “Portal Dosen”
Trigger	Dosen menekan card mata kuliah
Kondisi Akhir	Dosen berhasil input nilai tugas besar

Skenario Normal	
Aksi Pengguna	Reaksi Sistem
Menekan tombol mata kuliah.	Menampilkan isi detail halaman mata kuliah.
Memilih mata kuliah yang ingin dinilai	Menampilkan halaman detail mata kuliah yang dipilih
Menekan kolom penilaian.	Menampilkan detail penilaian tugas besar.
Memilih tugas besar yang ingin dinilai.	Menampilkan komponen penilaian.
Menekan input nilai pada komponen.	Menampilkan daftar kelompok.
Menginput nilai dan mengisi feedback pada komponen penilaian tugas besar per kelompok.	
Menekan tombol “Simpan Semua”.	Menampilkan alert nilai berhasil di input.

Skenario Tidak Normal (tidak ada tugas besar untuk dinilai)	
Aksi Pengguna	Reaksi Sistem
Langkah 1-6 mengikuti skenario normal	
10. Memilih tugas besar yang ingin dinilai.	11. Menampilkan “Tidak ada tugas besar yang dapat dinilai”.

Skenario alternatif (Dosen memilih tidak menampilkan nilai mahasiswa)	
Aksi Pengguna	Reaksi Sistem
Langkah 1-6 mengikuti skenario normal	
10. Menekan matikan switch untuk tidak menampilkan nilai kepada mahasiswa	11. Switch nya berhasil dimatikan
Langkah selanjutnya mengikuti skenario normal	

1.2. Use Case mahasiswa

Use Case #	Mahasiswa
Nama Use Case	Melihat nilai
Tujuan	Mahasiswa melihat nilai tugas besar
Actor	Mahasiswa
Pra Kondisi	Mahasiswa berada di halaman “portal mahasiswa”
Trigger	Mahasiswa menekan card mata kuliah
Kondisi Akhir	Mahasiswa melihat nilai

Skenario Normal	
Aksi Pengguna	Reaksi Sistem
1. Menekan tombol mata kuliah.	2. Menampilkan isi detail halaman mata kuliah.
3. Memilih mata kuliah yang ingin dilihat	4. Menampilkan card detail mata kuliah yang dipilih
5. Menekan “lihat detail” pada tugas besar yang ingin dilihat	6. Menampilkan detail penilaian tugas besar.

Skenario Tidak Normal (tugas besar belum di nilai)	
Aksi Pengguna	Reaksi Sistem
Langkah 1-4 mengikuti skenario normal	
5. Menekan “lihat detail” pada tugas besar yang ingin dilihat.	6. Menampilkan detail penilaian tugas besar.

Skenario alternatif (Dosen memilih tidak menampilkan nilai mahasiswa)	
Aksi Pengguna	Reaksi Sistem
Langkah 1-4 mengikuti skenario normal	
5. Menekan “lihat detail” pada tugas besar yang ingin dilihat.	6. Menampilkan detail penilaian tugas besar
Langkah selanjutnya mengikuti skenario normal	

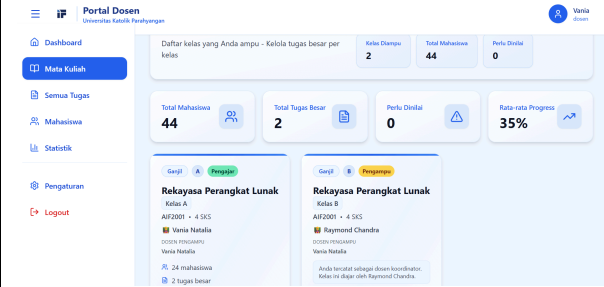
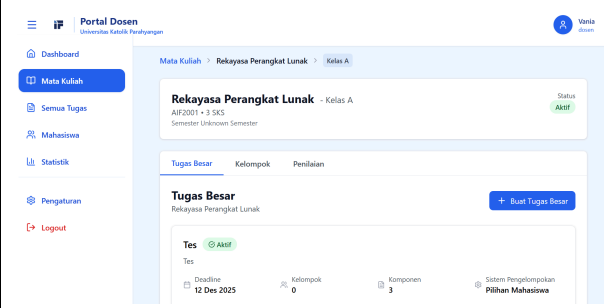
2.1. User Skenario Dosen

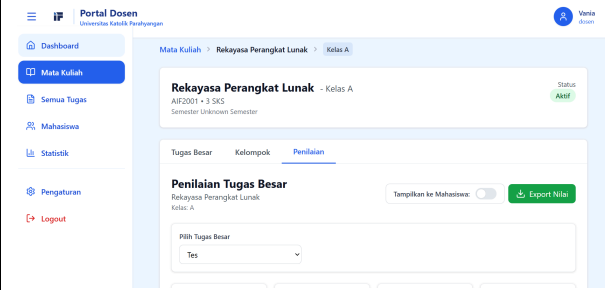
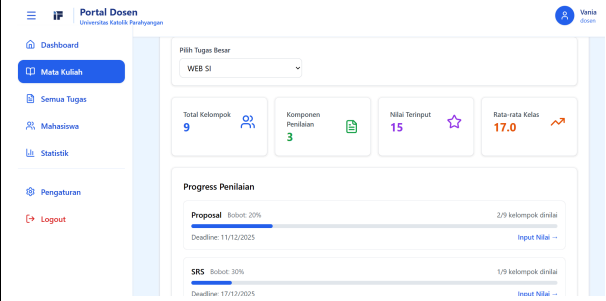
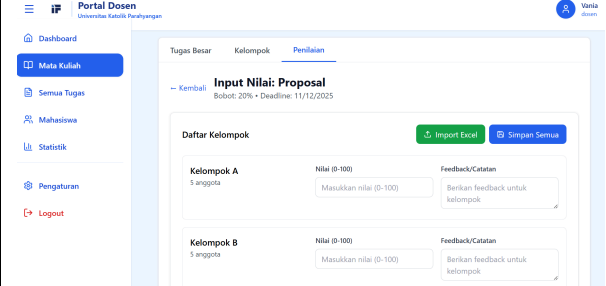
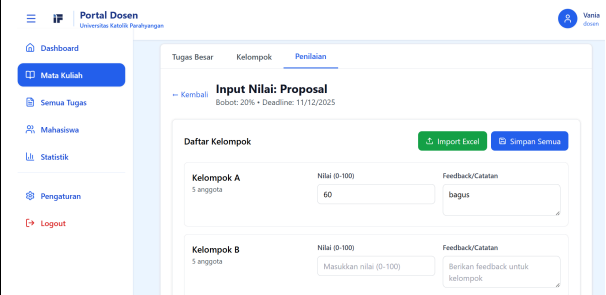
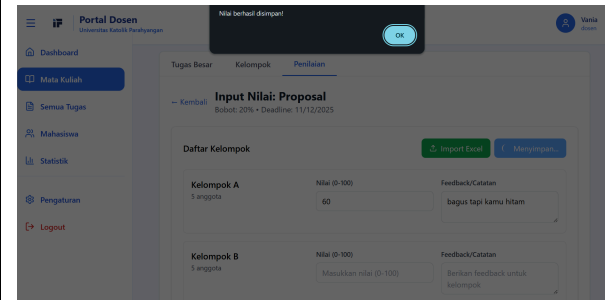
Dosen ingin melakukan penilaian pada tugas besar mahasiswa. Ia membuka aplikasi manajemen tugas besar dan login ke “Portal Dosen”. Ia menekan tombol mata kuliah sehingga sistem menampilkan card-card mata kuliah yang sedang diampu. Dosen kemudian menekan card mata kuliah yang ingin dilakukan penilaian, lalu sistem menampilkan halaman detail mata kuliah tersebut. Selanjutnya dosen memilih menu penilaian dan memilih tugas besar yang akan dinilai, sehingga sistem menampilkan komponen penilaian beserta daftar kelompok mahasiswa. Dosen menginput nilai dan memberikan feedback pada setiap komponen penilaian untuk masing-masing kelompok. Setelah seluruh nilai dan feedback diisi, dosen menekan tombol “Simpan Semua”, dan sistem menampilkan notifikasi bahwa nilai tugas besar berhasil disimpan.

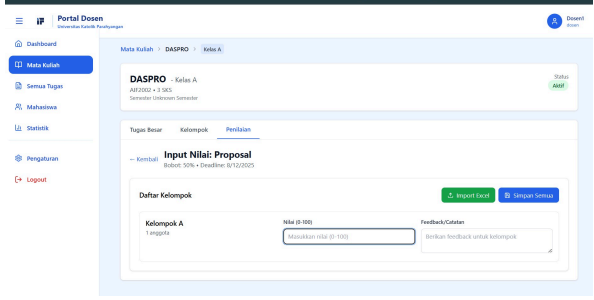
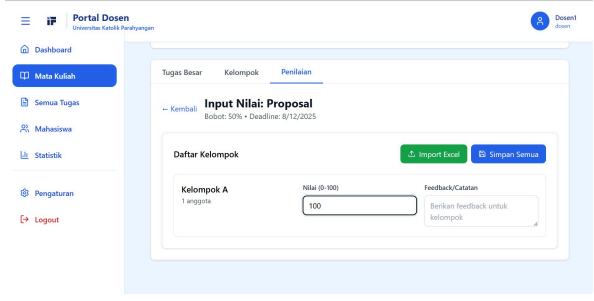
2.2. User Skenario Mahasiswa

Mahasiswa ingin melihat nilai tugas besar yang telah dikerjakan. Ia membuka aplikasi manajemen tugas besar dan login ke portal mahasiswa. Setelah berhasil masuk, mahasiswa menekan tombol mata kuliah sehingga sistem menampilkan daftar mata kuliah dalam bentuk card. Mahasiswa kemudian memilih dan menekan card mata kuliah yang ingin dilihat nilainya, lalu sistem menampilkan detail mata kuliah tersebut. Selanjutnya mahasiswa menekan tombol lihat detail pada tugas besar yang tersedia, dan sistem menampilkan detail penilaian tugas besar yang berisi nilai serta informasi penilaian yang telah diberikan oleh dosen.

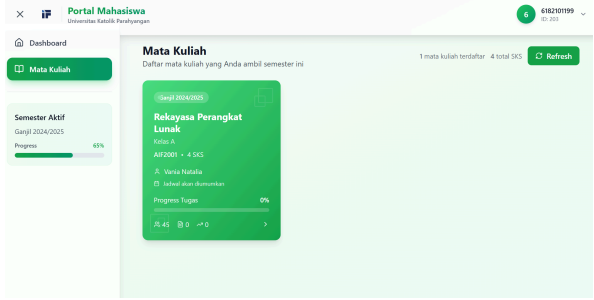
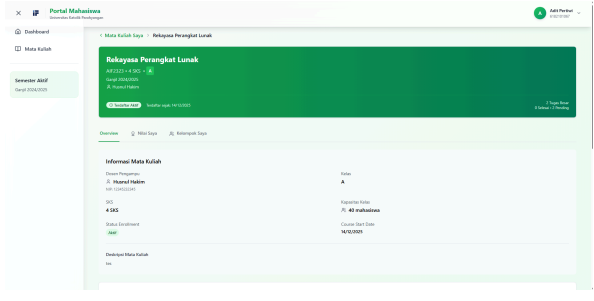
3.1. Blackbox Testing Penilaian Tugas Besar Mahasiswa oleh Dosen

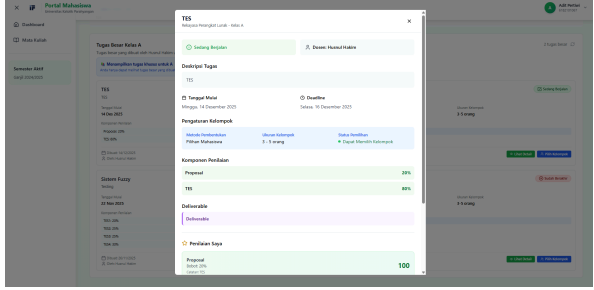
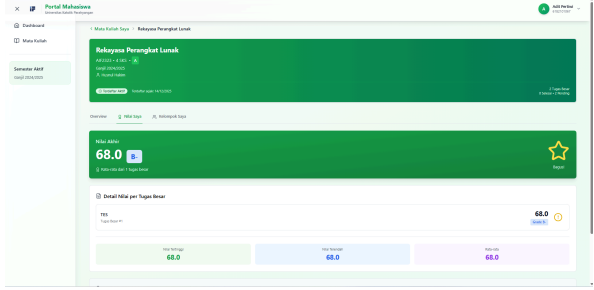
No	Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Saat menekan button mata kuliah	Klik tombol mata kuliah	Menampilkan isi detail halaman mata kuliah	 <p>The screenshot shows the 'Portal Dosen' dashboard. It includes a sidebar with navigation links like Dashboard, Mata Kuliah, Semua Tugas, Mahasiswa, Statistik, Pengaturan, and Logout. The main content area displays statistics for 'Daftar kelas yang Anda ampu - Kelola tugas besar per kelas' with values: Kelas Dikampu (2), Total Mahasiswa (44), and Perks Dikulu (0). Below this, there are more statistics: Total Mahasiswa (44), Total Tugas Besar (2), Perks Dikulu (0), and Rata-rata Progres (35%). Two course cards are visible: 'Rekayasa Perangkat Lunak' for Kelas A and Kelas B, both with 4 SKS. The Kelas A card lists Vania Natalia as the coordinator and mentions 24 mahasiswa. The Kelas B card lists Raymond Chandra as the coordinator and mentions 24 mahasiswa.</p>	valid
2	Saat memilih card mata kuliah yang ingin dinilai	Memilih card mata kuliah	Menampilkan halaman detail mata kuliah yang dipilih	 <p>The screenshot shows the 'Portal Dosen' course details page for 'Rekayasa Perangkat Lunak' in Kelas A. It includes a sidebar with navigation links like Dashboard, Mata Kuliah, Semua Tugas, Mahasiswa, Statistik, Pengaturan, and Logout. The main content area displays the course name 'Rekayasa Perangkat Lunak' and 'Kelas A' with a status 'Aktif'. Below this, there are tabs for 'Tugas Besar', 'Kelompok', and 'Penilaian'. The 'Tugas Besar' tab is selected, showing a list of tasks with a 'Tes' task highlighted. The task details include a deadline of '12 Des 2025', 0 groups, 3 components, and a system for compiling student submissions.</p>	valid

3	Saat menekan tombol penilaian	Menekan tombol penilaian	Menampilkan detail penilaian tugas besar		valid
4	Saat memilih tugas besar yang ingin dinilai	Memilih tugas besar yang ingin dinilai	Menampilkan komponen penilaian		valid
5	Saat menekan input nilai pada komponen	Menekan input nilai pada komponen	Menampilkan detail penilain kelompok tugas besar		valid
6	Saat menginput nilai dan mengisi feedback pada komponen penilaian tugas besar per kelompok	Menginput nilai dan mengisi feedback pada komponen penilaian tugas besar per kelompok	Menampilkan nilai dan feedback yang sudah diinput		valid
7	Saat menekan tombol “Simpan semua”	Menekan tombol “Simpan semua”	Menampilkan alert nilai berhasil di input		valid

8	Saat menginput nilai minus pada komponen	menginput nilai minus pada komponen	Tidak dapat menginput nilai minus		valid
9	Saat menginput nilai lebih dari 100	Menginput nilai lebih dari 100	Nilai berubah menjadi maximum yaitu 100		valid

3.2. BlackBox Testing Mahasiswa Melihat Nilai Tugas Besar

No	Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Saat menekan button mata kuliah	Klik tombol mata kuliah	Menampilkan isi detail halaman mata kuliah		valid
2	Saat memilih card mata kuliah yang ingin dinilai	Memilih card mata kuliah	Menampilkan halaman detail mata kuliah yang dipilih		valid

3	Saat menekan tombol lihat detail pada tugas besar yang ingin dilihat	menekan tombol lihat detail pada tugas besar yang ingin dilihat	Menampilkan detail penilaian tugas besar		valid
4	Saat menekan tombol nilai saya pada tugas besar yang ingin dilihat nilainya	Menekan tombol nilai saya	Menampilkan Nilai saya		valid