

SISTEM PENGAJUAN SKRIPSI



Dosen Pengampu :

Yohanes Eka Wibawa, S.T., M.Eng

Disusun Oleh :

- | | |
|-----------------------------|------------|
| 1. Krisna Wibowo | (06024010) |
| 2. Putri Wandayani | (06024006) |
| 3. Peris Trisna Wati Nazara | (06024011) |

**FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI
TANRI ABENG UNIVERSITY
2025**

DAFTAR ISI

BAB I.....	2
PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
BAB II.....	4
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....	4
2.1 Identifikasi Sistem.....	4
2.2 Deskripsi Sistem.....	4
2.3 Rancangan Implementasi.....	5
2.4 Deskripsi Data.....	5
2.5 Rancangan User Interface.....	6
BAB III.....	10
IMPLEMENTASI.....	10

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanri Abeng University sebagai salah satu institusi pendidikan tinggi yang berkomitmen pada pengembangan teknologi dan inovasi, terus berupaya meningkatkan kualitas pelayanan akademik. Salah satu proses penting adalah penyusunan skripsi yang menjadi syarat kelulusan mahasiswa. Proses ini diawali dengan pengajuan judul skripsi oleh mahasiswa kepada jurusan, yang kemudian akan ditinjau dan disetujui oleh dosen pembimbing serta pihak akademik.

Namun, proses pengajuan skripsi di Tanri Abeng University hingga saat ini masih dilakukan secara konvensional, baik melalui formulir fisik maupun komunikasi informal melalui email. Hal ini tidak jarang menimbulkan hambatan, seperti keterlambatan verifikasi, dokumen yang tercecer, hingga kurangnya transparansi status pengajuan. Selain itu, belum adanya sistem terintegrasi membuat mahasiswa kesulitan memantau progres pengajuannya secara real-time.

Dengan mempertimbangkan tantangan tersebut, maka diperlukan sebuah solusi berbasis informasi yang mampu memfasilitasi proses pengajuan judul skripsi secara digital. Pengembangan website pengajuan skripsi ini diharapkan dapat menjadi sarana yang efisien, terstruktur, dan akuntabel bagi mahasiswa, dosen, dan pengelola jurusan di lingkungan Tanri Abeng University.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan dokumentasi ini adalah untuk:

1. Menjelaskan secara rinci proses pengembangan sistem informasi berbasis web yang digunakan dalam pengajuan judul skripsi di Tanri Abeng University, mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, implementasi, serta pengujian dan evaluasi sistem.
2. Menyusun dokumentasi teknis secara terstruktur, mulai dari perencanaan awal hingga implementasi akhir.
3. Mendeskripsikan fitur-fitur utama dalam sistem yang membantu mempercepat, membuat lebih jelas, dan bisa di pertanggung jawabkan dalam proses pengajuan dan persetujuan judul skripsi oleh mahasiswa, dosen, pembimbing, dan admin akademik.
4. Memastikan bahwa sistem yang dibuat sesuai dengan ketentuan pengguna utama, yaitu mahasiswa, dosen, dan pihak akademik di Tanri Abeng University.

5. Mengurangi pekerjaan manual dan mempercepat proses kerja melalui sistem digital, sehingga mendukung perubahan ke arah digital di lingkungan kampus.

1.3 Ruang Lingkup

Dokumentasi dan pengembangan sistem ini dibatasi pada pengelolaan proses pengajuan judul skripsi secara online di Tanri Abeng University. Adapun ruang lingkupnya meliputi:

1. Sistem hanya mencakup pengajuan judul skripsi oleh mahasiswa di Tanri Abeng University.
2. Fitur utama meliputi:
 - Pengajuan dan pengisian form judul skripsi oleh mahasiswa.
 - Persetujuan, penolakan, dan verifikasi judul oleh dosen pembimbing.
 - Pemantauan status pengajuan oleh staf administrasi jurusan.
3. Pengguna sistem dibagi menjadi tiga peran: mahasiswa, dosen pembimbing, dan admin jurusan.
4. Sistem dikembangkan menggunakan web berbasis PHP, database, dan MySQL.
5. Sistem ini tidak mencakup proses bimbingan isi skripsi, seminar proposal, atau sidang akhir, karena difokuskan pada tahap awal pengajuan dan persetujuan judul.

BAB II

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

2.1 Identifikasi Sistem

Sistem pengajuan skripsi ini dirancang untuk mempermudah proses pengajuan judul skripsi oleh mahasiswa kepada dosen pembimbing dan pihak admin akademik secara digital. Sistem ini menggantikan dokumen manual dengan sistem digital yang mempercepat proses pengajuan dan persetujuan skripsi.

Permasalahan utama yang dihadapi dalam sistem lama meliputi:

- Pengumpulan berkas manual yang tidak terorganisir.
- Sulitnya pelacakan status pengajuan.
- Risiko kehilangan dokumen dan keterlambatan persetujuan.

Sistem yang dikembangkan akan berbasis web dan mendukung autentikasi pengguna, pengunggahan dokumen, persetujuan dosen pembimbing, dan pengelolaan data oleh admin.

2.2 Deskripsi Sistem

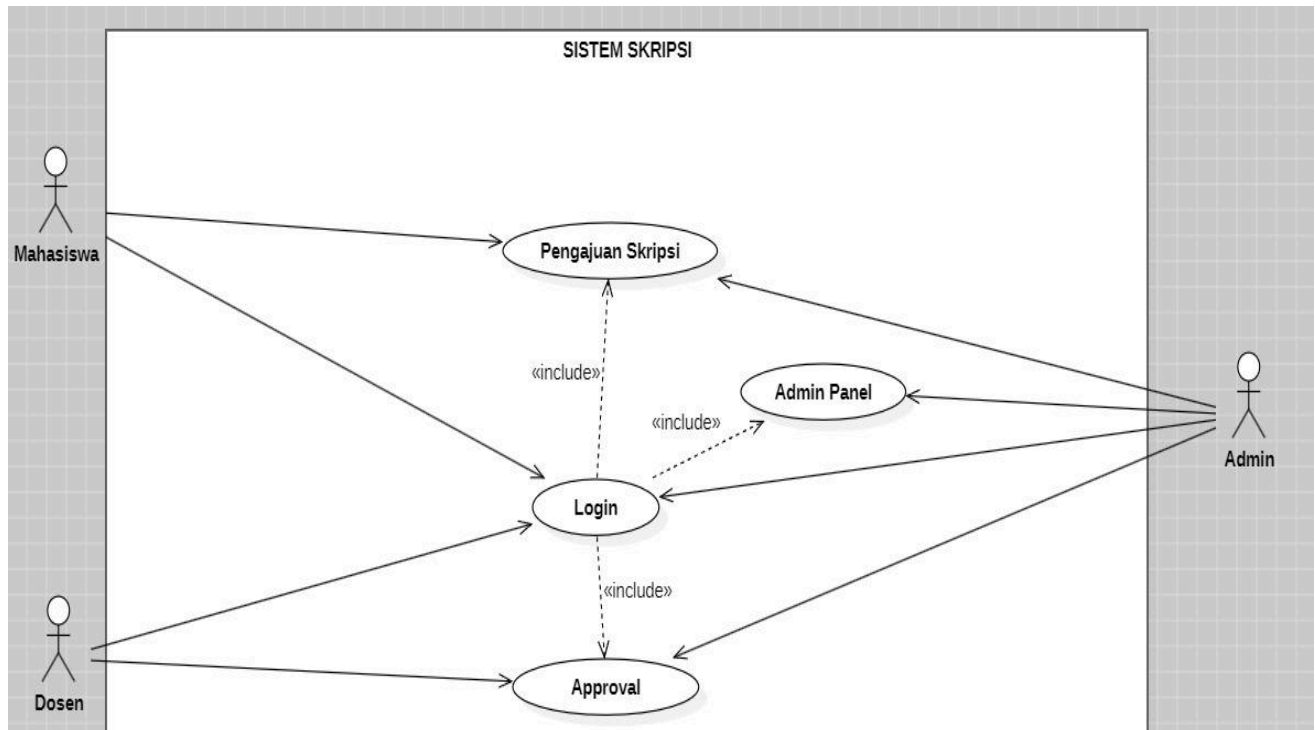
Sistem ini dirancang untuk mendukung proses pengajuan skripsi. Fungsi utama dari sistem ini melibatkan tiga jenis pengguna, yaitu mahasiswa, dosen, dan admin, dengan deskripsi peran masing-masing sebagai berikut:

- Mahasiswa melakukan login, mengisi form pengajuan skripsi, dan mengunggah proposal.
- Dosen dapat meninjau dan menyetujui atau menolak pengajuan.
- Admin dapat memverifikasi data dan memantau keseluruhan proses.

Fitur utama yang tersedia dalam sistem:

1. Login pengguna (mahasiswa, dosen, admin).
2. Formulir pengajuan judul skripsi.
3. Riwayat pengajuan mahasiswa.
4. Verifikasi dan persetujuan oleh dosen.
5. Riwayat skripsi
6. Panel admin untuk validasi akhir dan pencatatan data.

Gambar 2.2 Use Case



2.3 Rancangan Implementasi

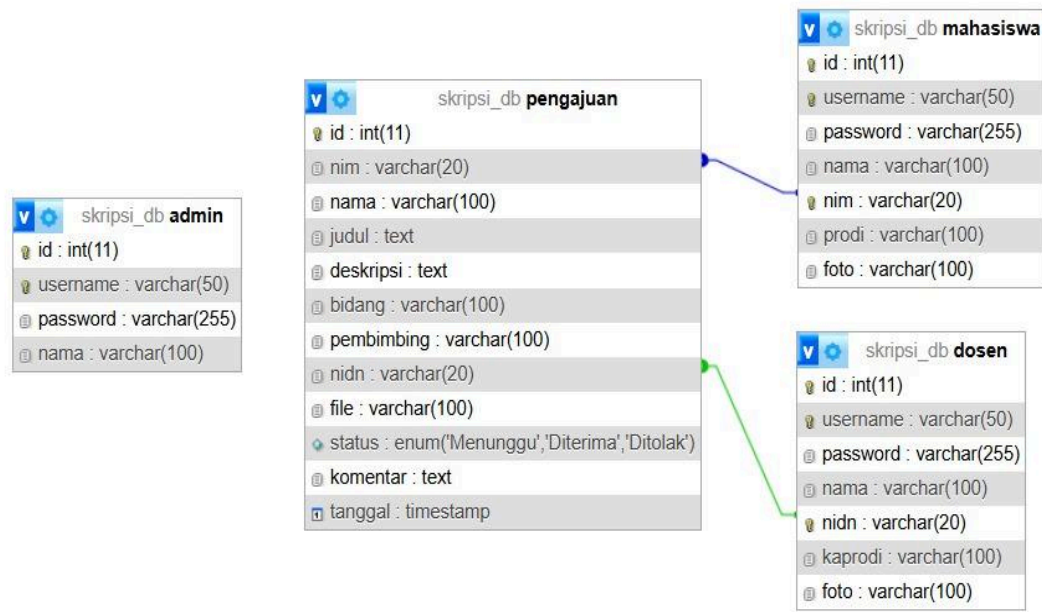
Sistem dikembangkan menggunakan PHP untuk backend dan MYSQL sebagai database. Pengembangan dilakukan di localhost menggunakan XAMPP dan phpMyAdmin. Tahapan implementasi dilakukan secara bertahap, mulai dari perencanaan antarmuka, dan pembuatan fungsi sistem.

2.4 Deskripsi Data

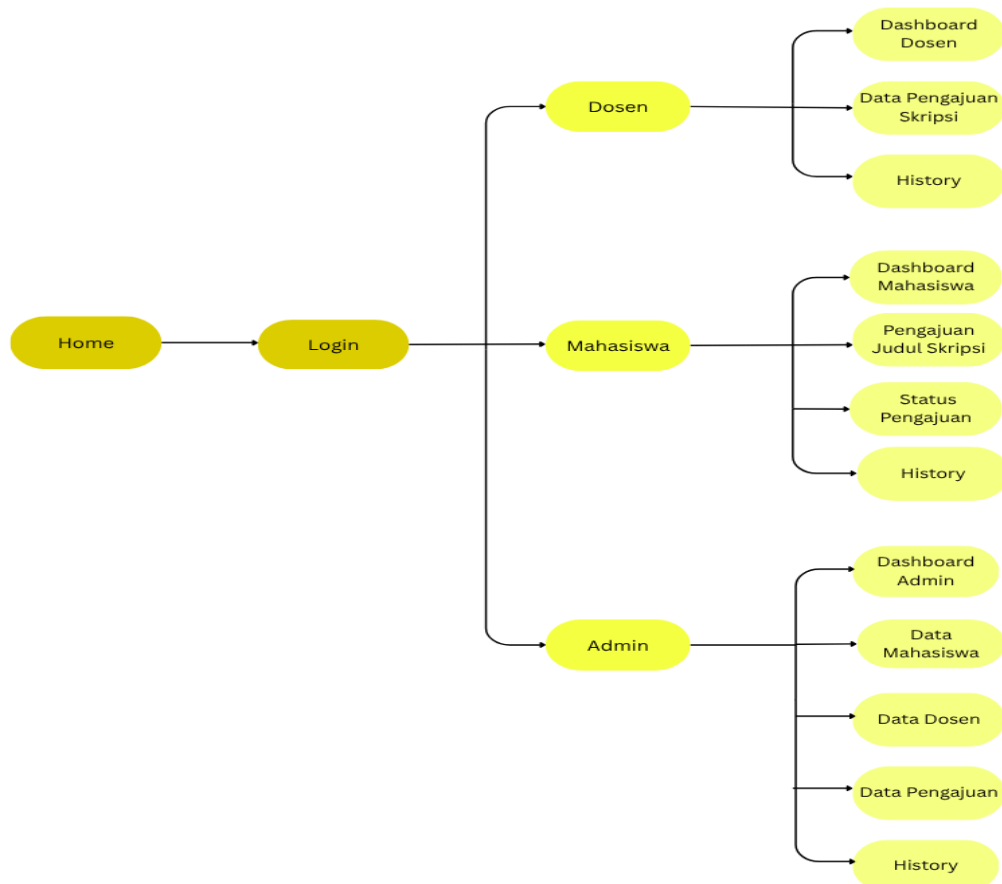
Sistem ini menggunakan beberapa entitas utama:

- Mahasiswa: ID, username, password, nama, nim, prodi, foto.
- Dosen: ID, username, password, nama, nidn, kaprodi, foto.
- Pengajuan: ID, nim, nama, judul, deskripsi, bidang, pembimbing, nidn, file, status, komentar, tanggal.
- Admin: ID, username, password, nama.

Gambar 2.3 ERD



2.5 Site Map

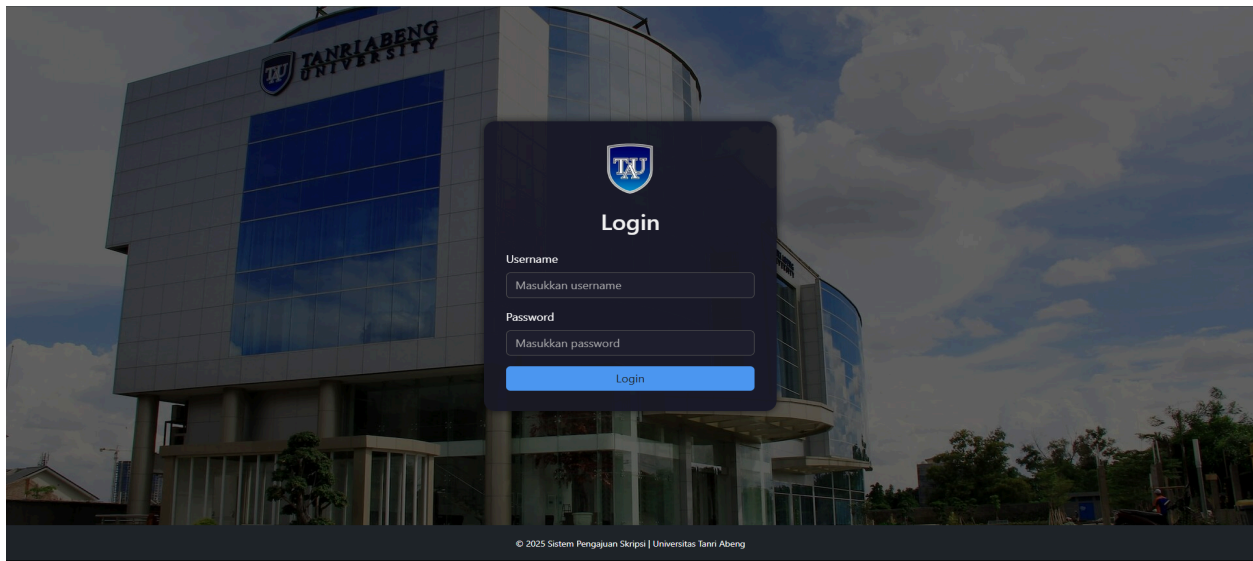


2.6 Rancangan User Interface

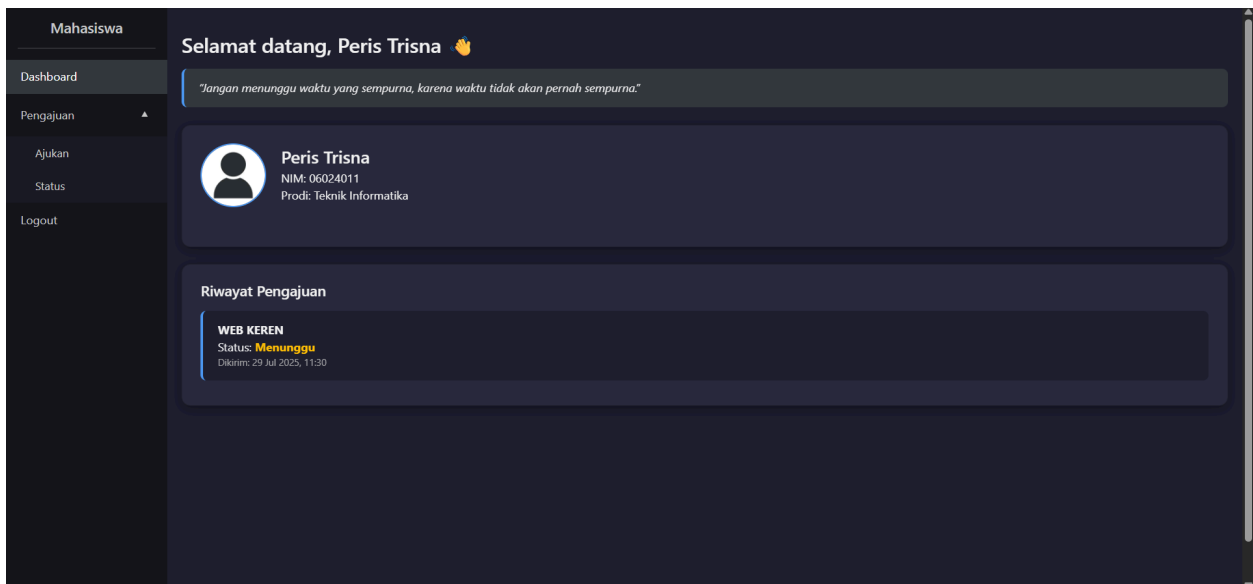
Pada tahap ini berikut ditampilkan rancangan tampilan antarmuka (UI) dari sistem pengajuan skripsi.

2.5.1 Skenario Login Mahasiswa

→ Halaman Login



→ Halaman Dashboard Mahasiswa



→ Halaman Pengajuan Skripsi

Mahasiswa

Dashboard

Pengajuan ▲

Ajukan

Status

Logout

Form Pengajuan Judul Skripsi

Nama Lengkap

Peris Trisna

NIM

06024011

Judul Skripsi

Masukkan judul skripsi Anda

Deskripsi

Tulis deskripsi singkat mengenai skripsi Anda

Bidang

Teknik Informatika

Dosen Pembimbing

Pilih dosen

Upload Proposal (PDF)

Choose File No file chosen

Ajukan Skripsi

→ Halaman Status Pengajuan Skripsi

Mahasiswa

Dashboard

Pengajuan ▼

Logout

Status Pengajuan Skripsi

Judul	Deskripsi	Bidang	Pembimbing	Tanggal	File	Status	Komentar
WEB KEREN	Ini webnya sangat keren	Teknik Informatika	Yohanes Eka Wibawa	29-07-2025	Lihat	Menunggu	-

→ Halaman History Pengajuan Skripsi

Dosen

Dashboard

Data Pengajuan ▾

Pengajuan Skripsi

Riwayat Pengajuan

Logout

Riwayat Pengajuan Judul Skripsi

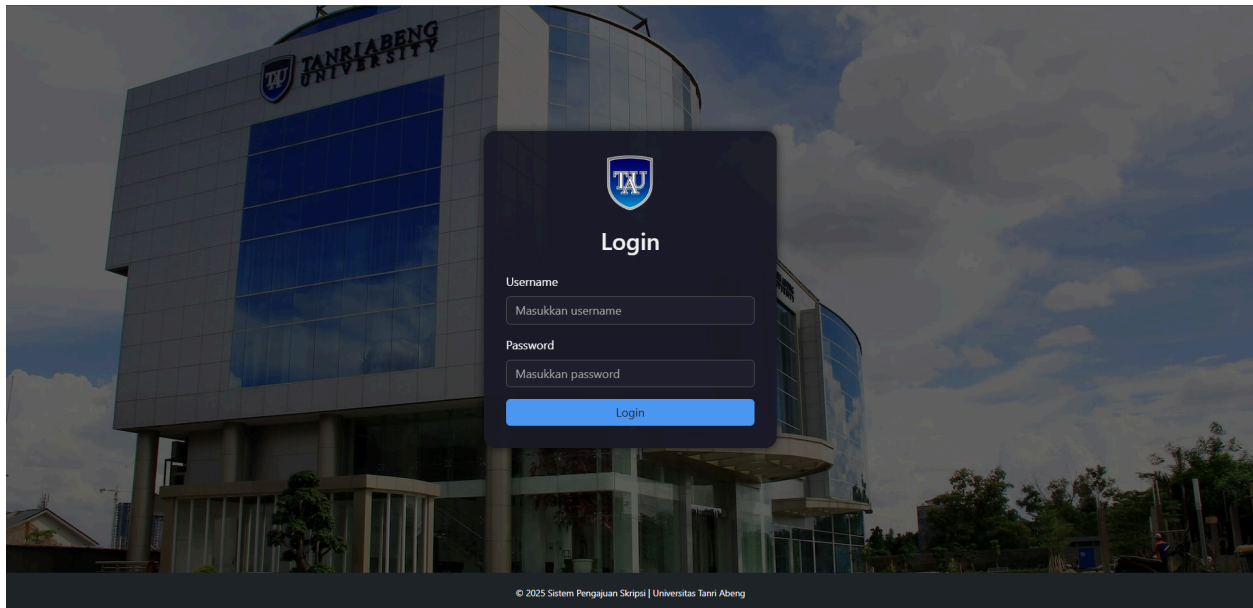
Nama	NIM	Judul	Deskripsi	Bidang	Pembimbing	Status	Proposal
Peris Trisna	06024011	WEB KEREN	Ini webnya sangat keren	Teknik Informatika	Yohanes Eka Wibawa	Ditolak	Lihat

→ Halaman Logout

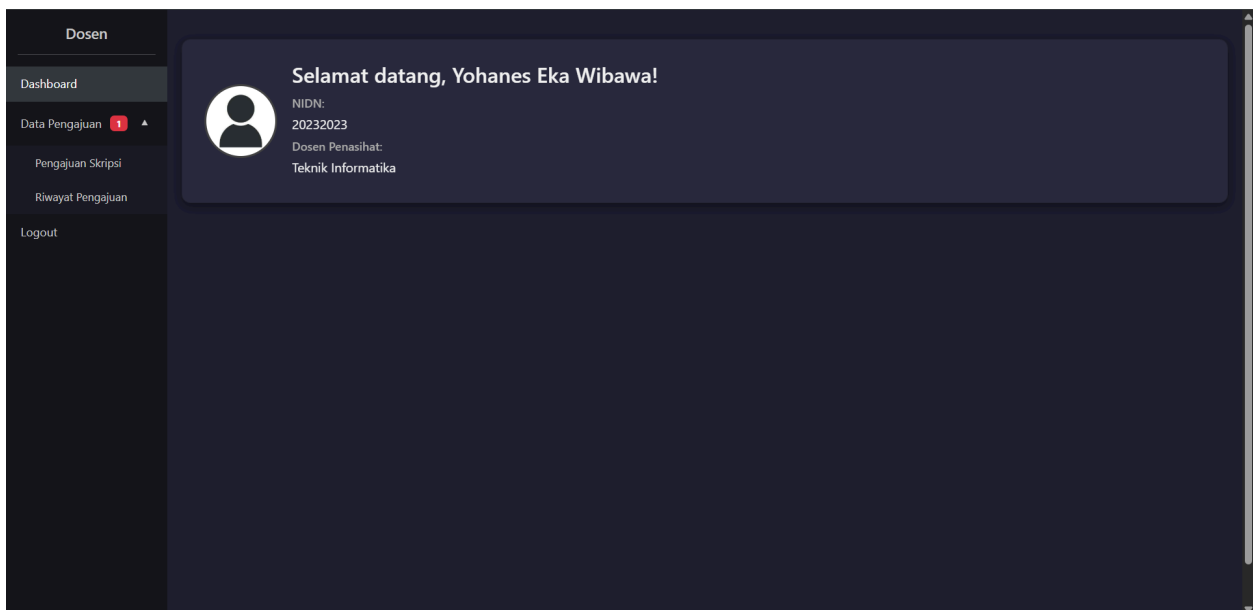
The screenshot shows a web application interface with a dark theme. On the left is a sidebar menu with items: 'Mahasiswa', 'Dashboard', 'Pengajuan', and 'Logout'. The main content area has a header with 'Selamat datang, I' and a confirmation dialog box. The dialog box contains the text 'localhost menyatakan' and 'Yakin ingin logout?' with 'Oke' and 'Batal' buttons. Below the dialog, the user profile for 'Peris Trisna' is displayed, including NIM: 06024011 and Prodi: Teknik Informatika. At the bottom, the 'Riwayat Pengajuan' section shows a message: 'Belum ada pengajuan judul skripsi.'

2.5.2 Skenario Login Dosen

→ Halaman Login



→ Halaman Dashboard



→ Halaman Data Pengajuan Skripsi

Dosen

Dashboard

Data Pengajuan 1

Pengajuan Skripsi

Riwayat Pengajuan

Logout

Data Pengajuan Judul Skripsi

Nama	NIM	Judul	Deskripsi	Bidang	Pembimbing	Status	Proposal	Tindakan
Peris Trisna	06024011	WEB KEREN	Ini webnya sangat keren	Teknik Informatika	Yohanes Eka Wibawa	Menunggu	Lihat	<div>Tulis komentar (opsional)</div> <div>SetujuiTolak</div>

→ Halaman History Pengajuan Skripsi

Dosen

Dashboard

Data Pengajuan

Pengajuan Skripsi

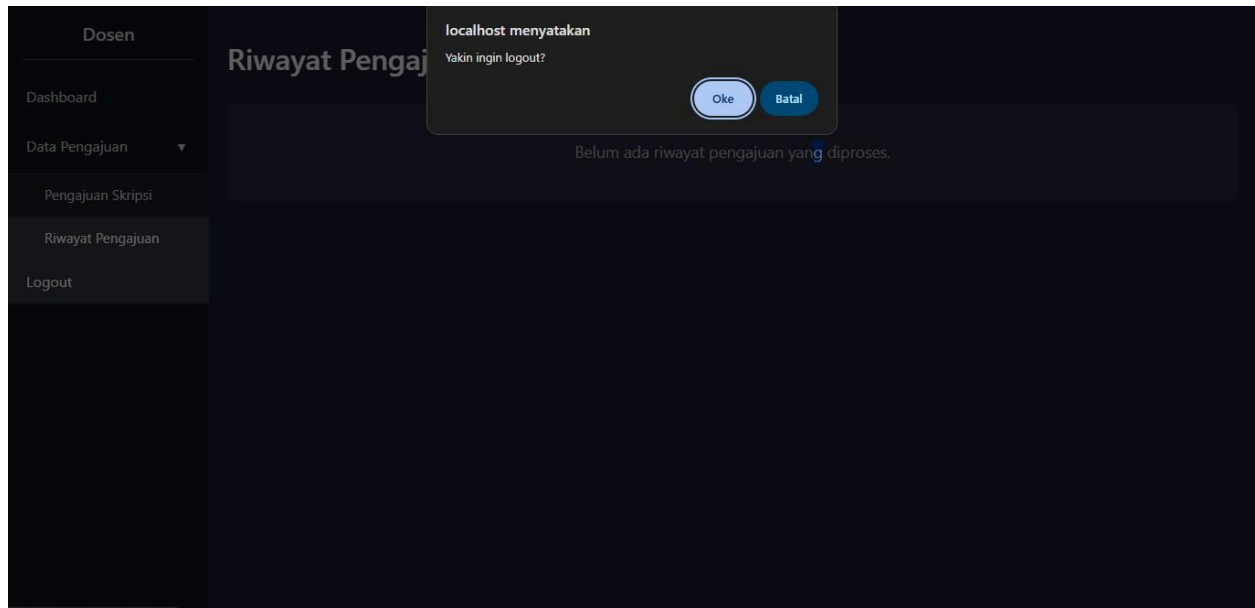
Riwayat Pengajuan

Logout

Riwayat Pengajuan Judul Skripsi

Belum ada riwayat pengajuan yang diproses.

→ Halaman Logout



BAB III
PENUTUP