

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

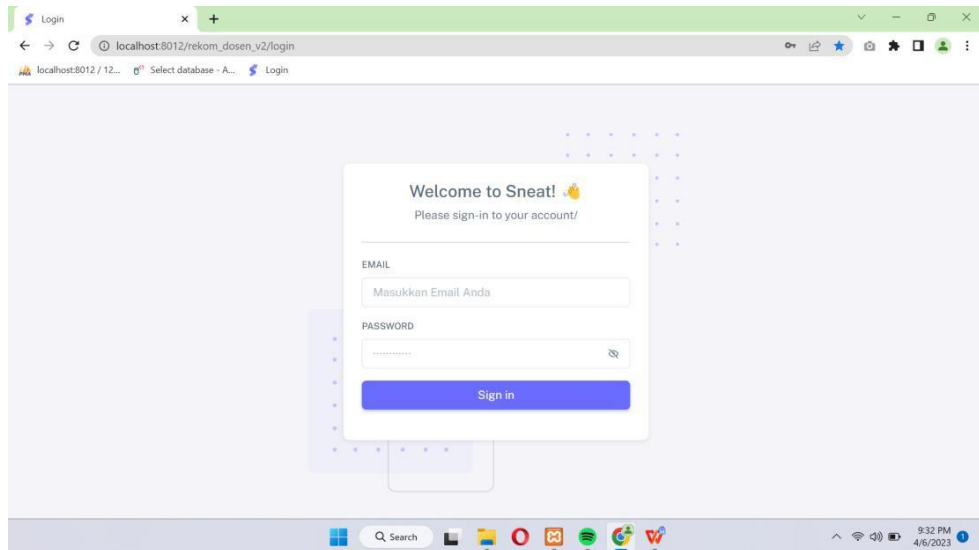
4.1 Hasil Penelitian

Hasil Penelitian ini menjelaskan mengenai hasil dan implementasi program dari berbagai tahapan yang telah dirancang sebelumnya Adapun beberapa hal yang menjadi fokus disini ialah tentang fungsi yang dimiliki oleh pengguna, kedua pengguna tersebut wajib memiliki sebuah koneksi internet untuk mengakses layanan ini. Berikut merupakan hasil dari penelitian yang telah dilakukan :

4.1.1 Halaman Admin

4.1.1.1 Halaman Login

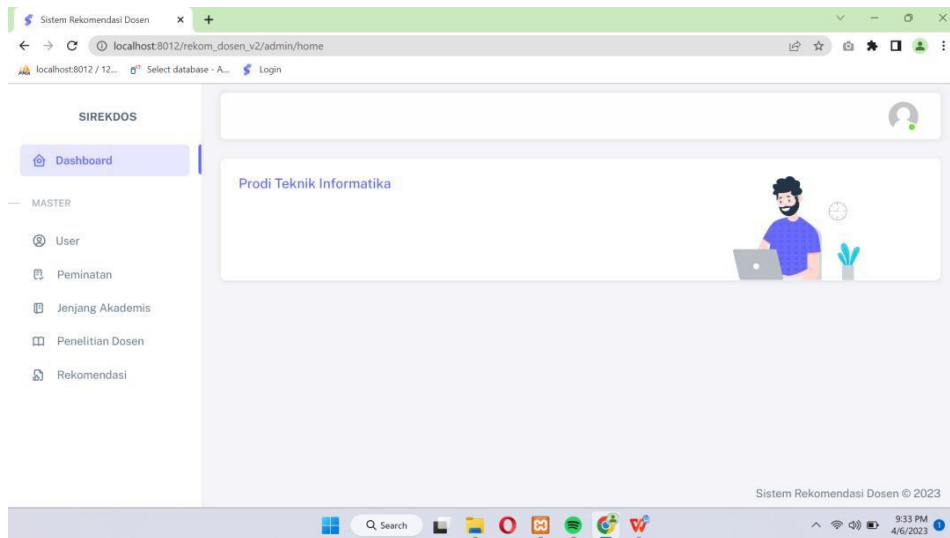
Halaman login merupakan halaman pertama website, di halaman ini berisi username dan password yang digunakan untuk mengakses website.



Gambar 4.1 Halaman Login

1.1.1.2 Halaman *Dashboard* Awal

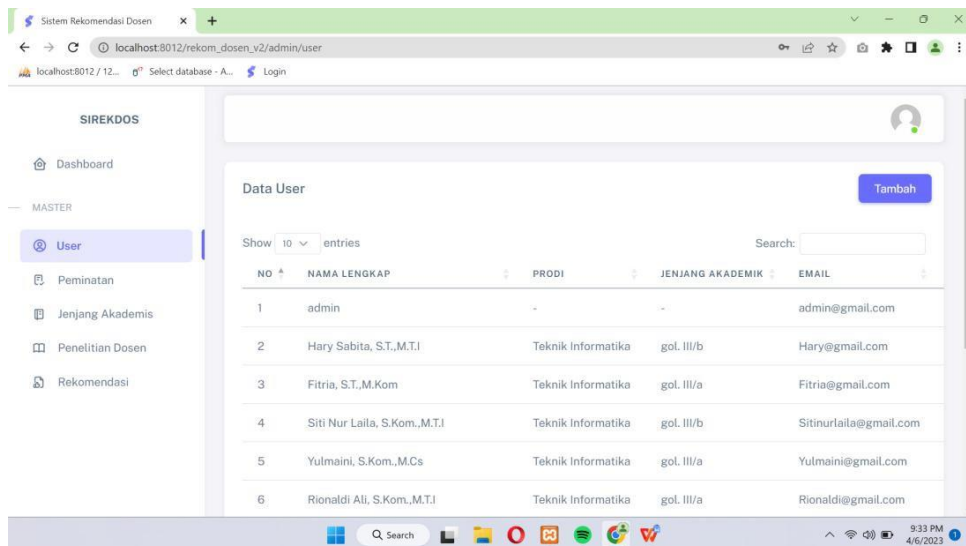
Halaman dashboard merupakan halaman awal website, terdapat beberapa menu yang masing-masing memiliki fitur tersendiri seperti data user, prodi, peminatan, jenjang akademis, penelitian dan rekomendasi.



Gambar 4.2 Halaman *Dashboard* Awal

1.1.1.3 Halaman *User*

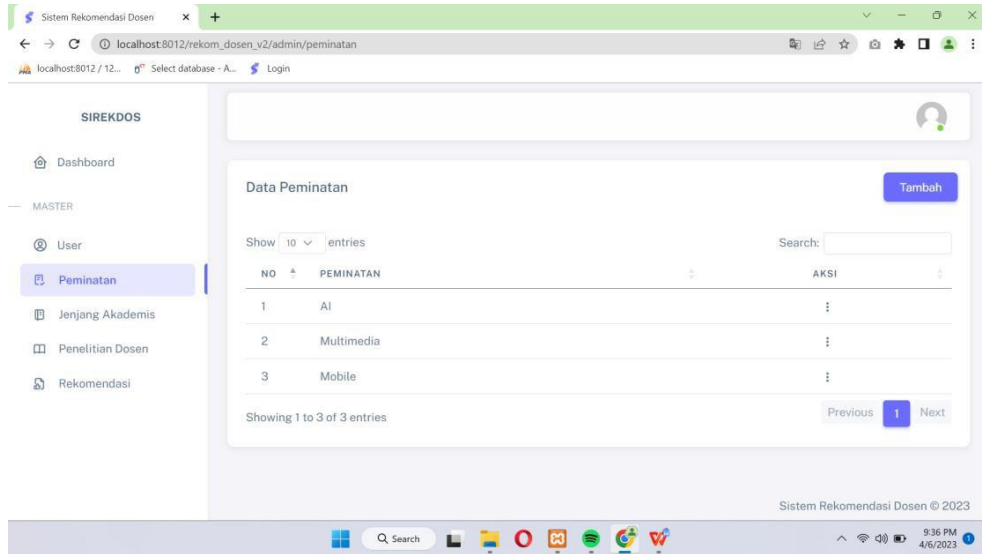
Halaman user berisi data-data dari mahasiswa yang akan mengajukan dosen pembimbing.



Gambar 4.3 Halaman *User*

1.1.1.4 Halaman Peminatan

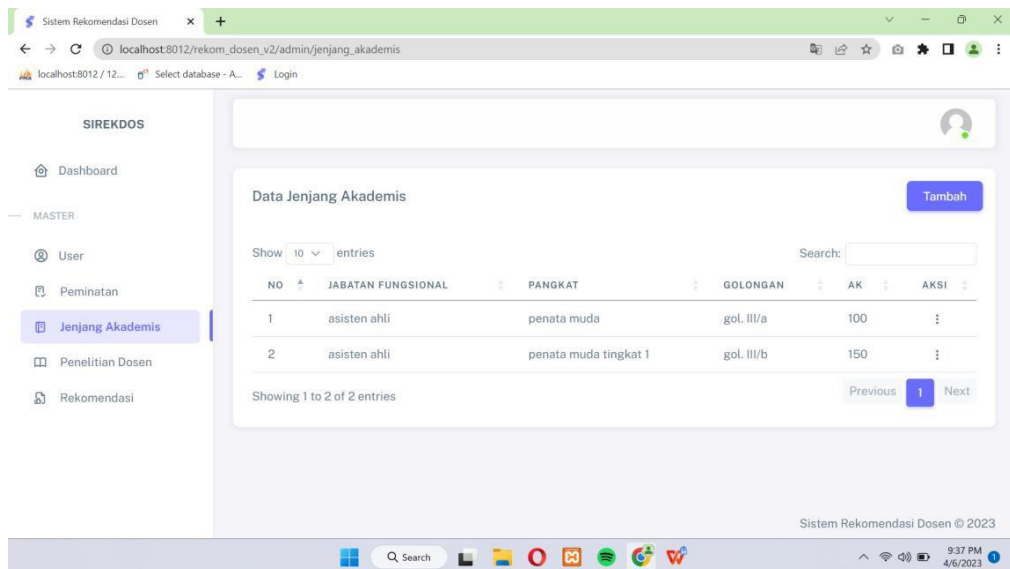
Halaman peminatan berisi beberapa peminatan yang akan di ambil oleh mahasiswa saat pengajuan dosen pembimbing.



Gambar 4.4 Halaman Peminatan

1.1.1.5 Halaman Jenjang Akademis

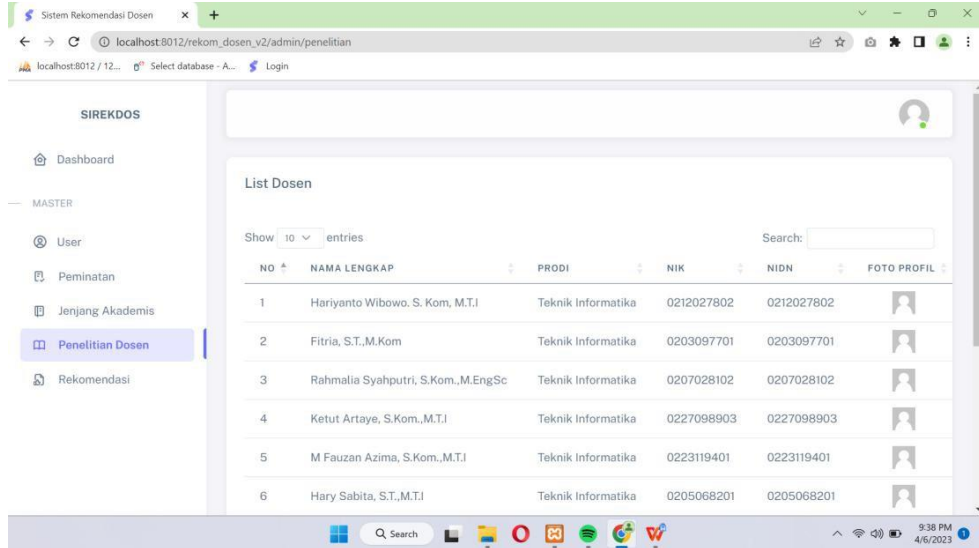
Halaman jenjang akademis berisi jenjang akademis dosen IIB Darmajaya.



Gambar 4.5 Halaman Jenjang Akademis

1.1.1.6 Halaman Penelitian Dosen

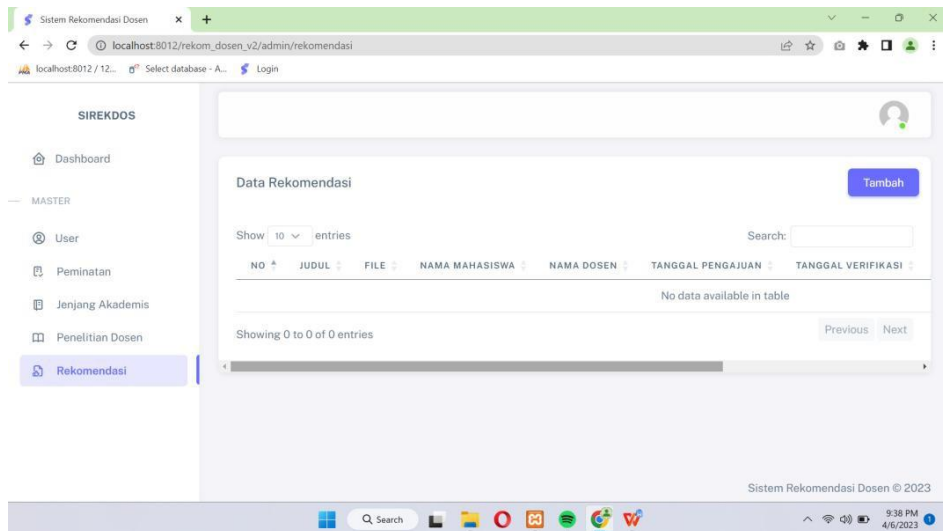
Halaman penelitian dosen ini berisi daftar penelitian yang sudah dilakukan oleh dosen IIB Darmajaya.



Gambar 4.6 Halaman Penelitian Dosen

1.1.1.7 Halaman Rekomendasi

Halaman rekomendasi daftar data mahasiswa yang akan mengajukan dosen pembimbing skripsi.

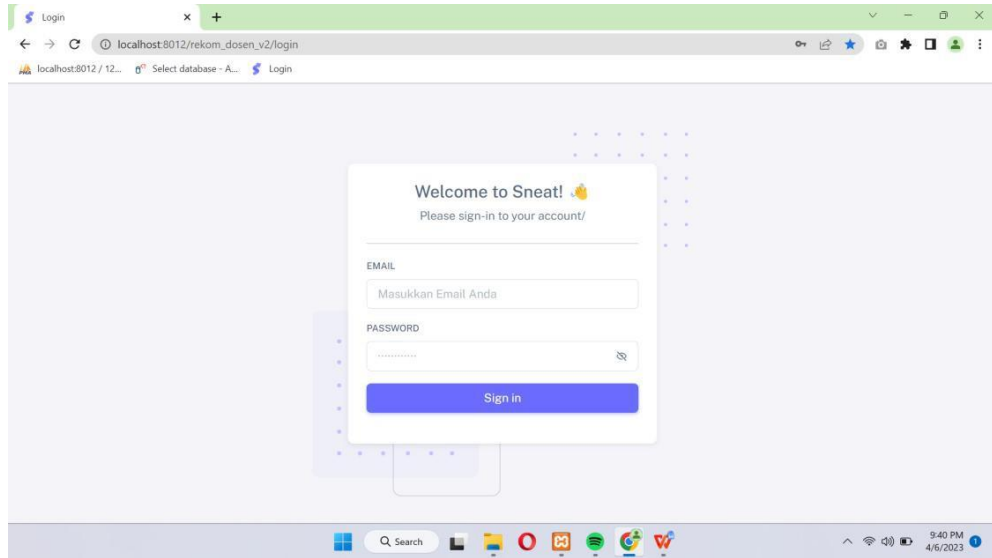


Gambar 4.7 Halaman Rekomendasi

4.1.2 Halaman Dosen

4.1.2.1 Halaman *Login*

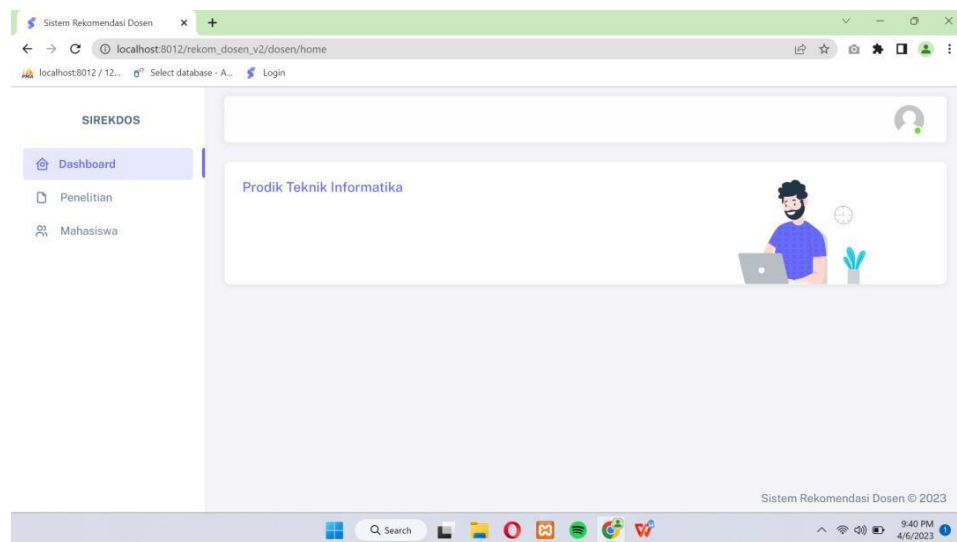
Halaman login merupakan halaman pertama website, di halaman ini berisi username dan password yang digunakan untuk mengakses website.



Gambar 4.8 Halaman *Login*

4.1.2.2 Halaman *Dashboard Awal*

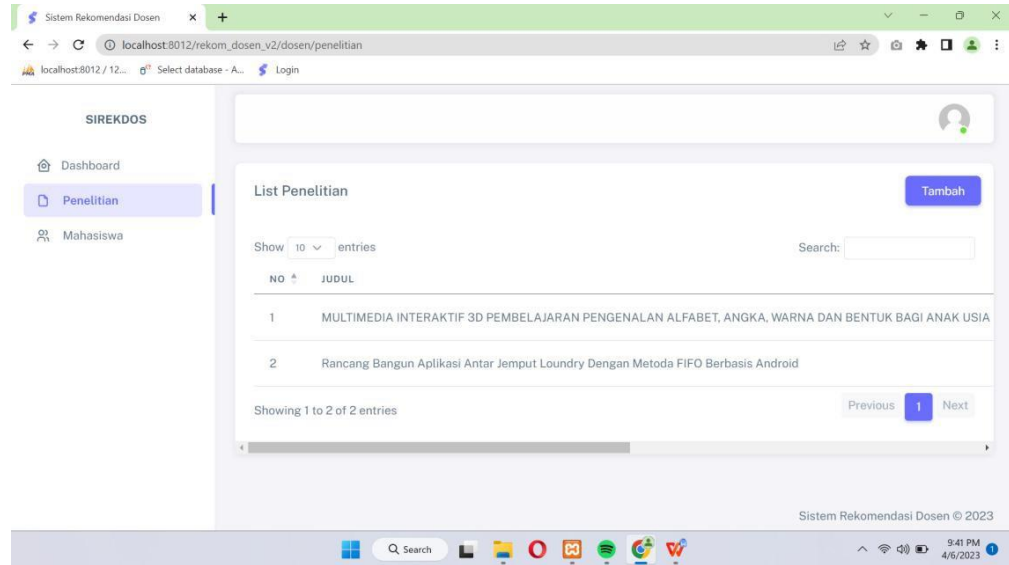
Halaman dashboard merupakan halaman awal website, terdapat beberapa menu yang masing-masing memiliki fitur tersendiri seperti penelitian dosen, dan mahasiswa.



Gambar 4.9 Halaman *Dashboard Awal*

4.1.2.3 Halaman Penelitian

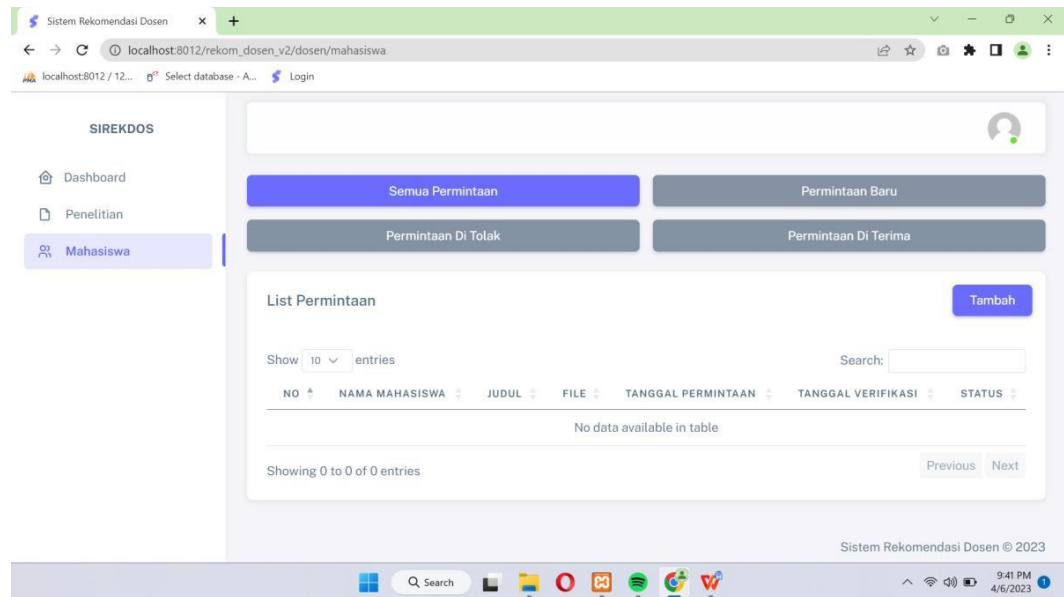
Halaman penelitian ini berisi beberapa penelitian yang sudah di selesaikan oleh dosen tersebut.



Gambar 4.10 Halaman Penelitian

4.1.2.4 Halaman Skripsi Mahasiswa

Halaman skripsi mahasiswa berisi beberapa mahasiswa yang telah mengajukan dosen pembimbing skripsi sesuai dengan peminatannya.

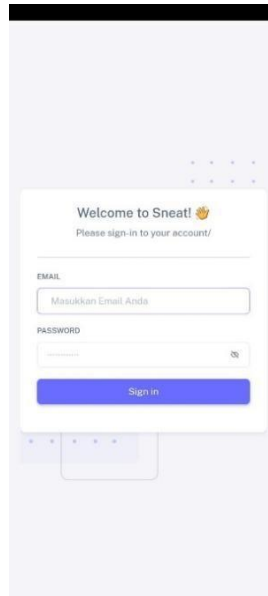


Gambar 4.11 Halaman Skripsi Mahasiswa

4.1.3 Halaman Mahasiswa

4.1.3.1 Halaman *Login*

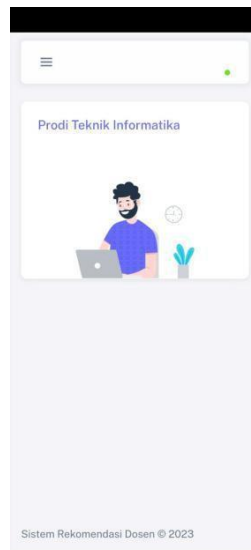
Halaman login merupakan halaman pertama aplikasi, di halaman ini berisi username dan password yang digunakan untuk mengakses website.



Gambar 4.12 Halaman Login Mahasiswa

4.1.3.2 Halaman *Dashboard Awal*

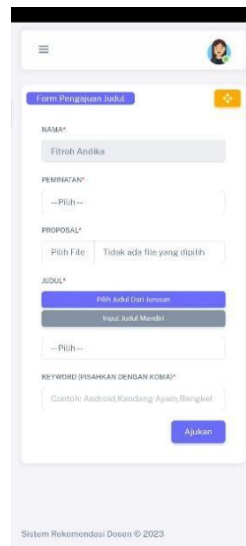
Halaman *dashboard* ini merupakan tampilan halaman aplikasi pertama setelah login berisi penjelasan tentang aplikasi dan form pengajuan judul.



Gambar 4.13 Halaman *Dashboard Awal*

4.1.3.3 Halaman Pengajuan Judul

Halaman pengajuan judul ini berisi tentang biodata mahasiswa, judul skripsi serta proposal skripsi dan mahasiswa menunggu hasil rekomendasi dosen pembimbing skripsi.

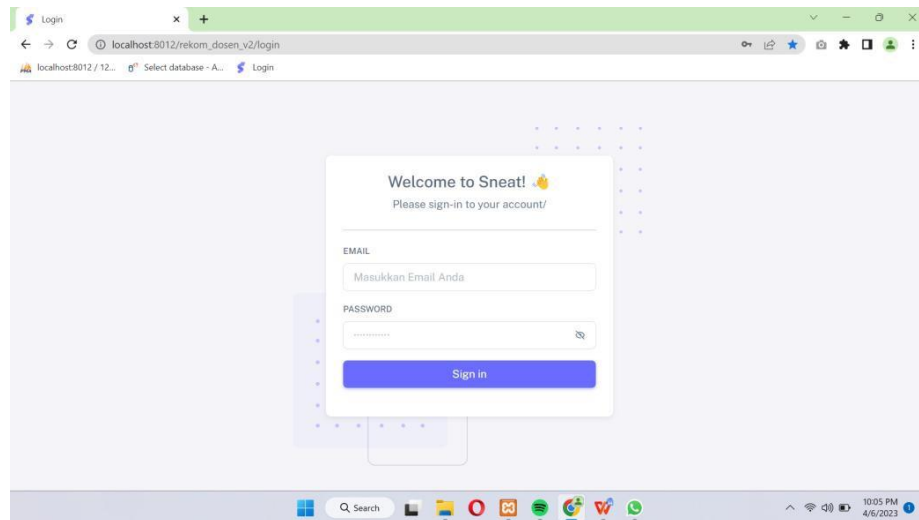


Gambar 4.14 Halaman Rekomendasi Dosen

4.1.4 Halaman Jurusan

4.1.4.1 Halaman *Login*

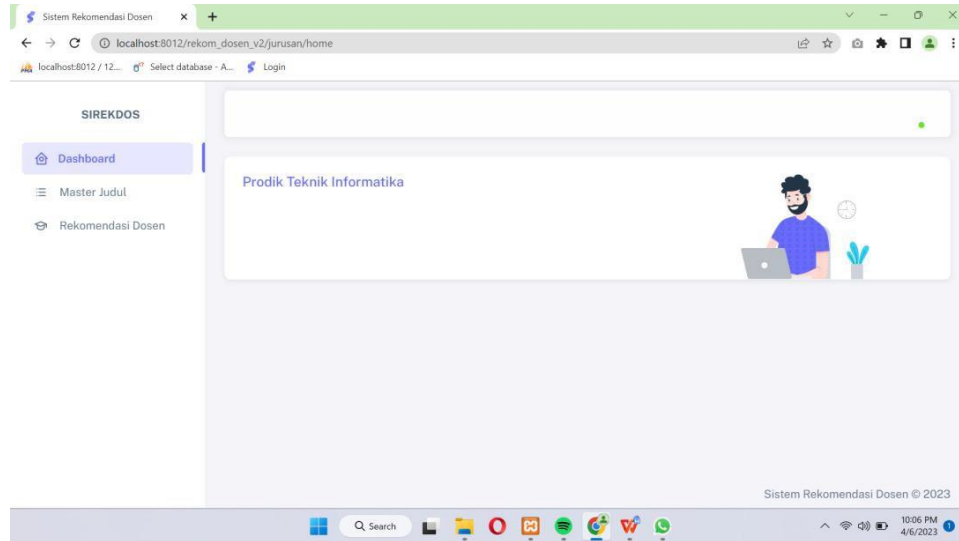
Halaman login merupakan halaman pertama aplikasi, di halaman ini berisi username dan password yang digunakan untuk mengakses website.



Gambar 4.15 Halaman Login

4.1.4.2 Halaman *Dashboard* Awal

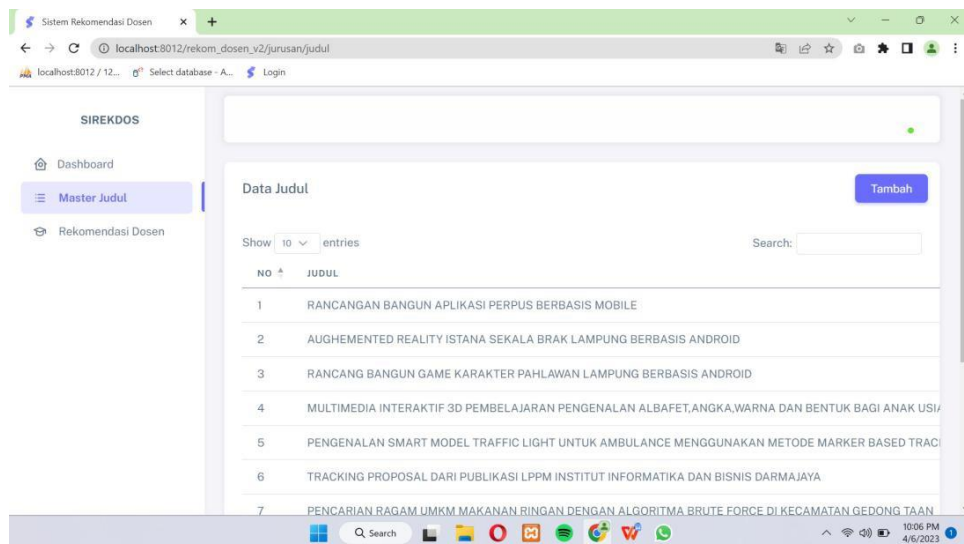
Halaman dashboard merupakan halaman awal website, terdapat beberapa menu yang masing-masing memiliki fitur tersendiri seperti master judul, dan rekomendasi dosen.



Gambar 4.16 Halaman *Dashboard* Awal

4.1.4.3 Halaman Master Judul

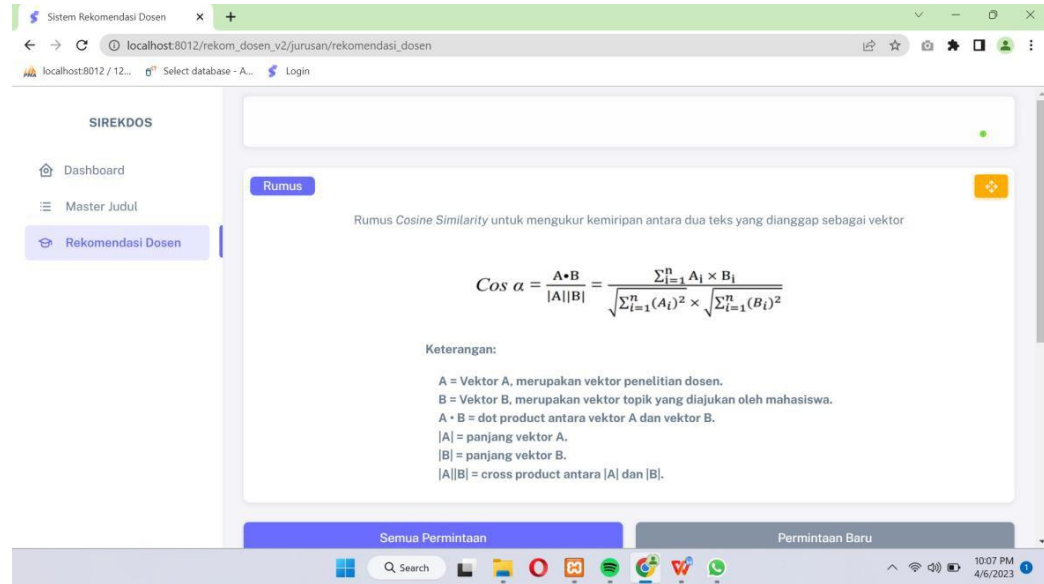
Halaman pengajuan judul ini berisi tentang judul-judul dari mahasiswa yang akan mengajukan dosen pembimbing skripsi.



Gambar 4.17 Halaman Master Judul

4.1.4.4 Halaman Rekomendasi Dosen

Halaman rekomendasi dosen berisi tentang rumus dari perhitungan untuk mendapatkan rekomendasi dosen pembimbing berdasarkan kompetensinya.



Gambar 4.18 Halaman Rekomendasi Dosen

4.2 Pengujian Aplikasi

Pengujian aplikasi dengan melakukan pemasangan aplikasi dan menjalankan aplikasi di beberapa perangkat dengan sistem operasi android. Pengujian aplikasi menggunakan minimal versi sistem android 7.0 *Nougat* dan pada perangkat yang di uji harus sudah terpasang *software*. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui hasil Sistem Rekomendasi Dosen Pembimbing Skripsi Berdasarkan Kompetensi Menggunakan Metode Scrum.

Tabel 4.1 Pengujian Aplikasi

No	Fitur yang diuji	Hasil yang diharapkan	Status
1	Halaman login	User dapat masuk untuk login	Berfungsi dengan baik
2	Halaman Dashboard	User masuk ke halaman	Berfungsi dengan baik

		dashboard	
3	Halaman Pengajuan Judul	User dapat mengupload judul skripsi	Berfungsi dengan baik

4.3 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

4.3.1 Kelebihan

- a. Aplikasi ini mempermudah mahasiswa yang sedang skripsi untuk mendapatkan dosen pembimbing sesuai dengan peminatan dan keahlian dosen.
- b. Aplikasi ini dapat menampilkan data mahasiswa, peminatan, penelitian dosen serta rekomendasi dosen untuk pembimbing skripsi.

4.3.2 Kekurangan

- a. Aplikasi ini tidak bisa digunakan secara *offline*.
- b. Aplikasi ini hanya dapat dijalankan pada *smartphone* yang berbasis sistem operasi Android minimum dengan versi 6.0 dan tidak dapat dioperasikan pada *system* operasi android versi sebelumnya.

