User Manual - G.SIAP

PPLC - Kelompok 1

Anggota Kelompok :

- Alvin Triseptia Mairis 24060120130044
- Liem, Roy Marcelino 24060120130059
- Chanda Nugrahanindhito 24060120140098
- Yusuf Qisthi Abdul Jabbar 24060120140134
- Muhammad Fariz Aditya Pratama 24060120140149

Daftar Isi :

- Pengenalan G.SIAP
- Panduan Singkat Instalasi
- Daftar Hak Ases Pengguna
- Diagram Alur Penggunaan
- Alur Penggunaan dengan UI

Dokumentasi API

https://documenter.getpostman.com/view/24029915/2s8Ysp1vZF

Pengenalan G.SIAP

Dari tahun ke tahun jumlah mahasiswa departemen Informatika semakin bertambah, karena jumlah mahasiswa yang diterima sebagai mahasiswa baru tidak berimbang dengan jumlah kelulusan pada setiap tahunnya. Berdasarkan jumlah mahasiswa dan adanya kebutuhan untuk melakukan monitoring dan evaluasi progress perkuliahan untuk setiap mahasiswa, maka dibutuhkan sebuah perangkat lunak untuk mempermudah dan mempercepat dosen wali dan departemen dalam mendapatkan informasi untuk melakukan pengambilan keputusan.

Untuk mengetahui progress perkembangan akademik mahasiswa departemen Informatika kurang efektif dan efisien, karena harus melihat satu persatu setiap dokumen IRS dan KHS mahasiswa, sehingga untuk melakukan pengambilan keputusan kurang dapat di dukung berdasarkan data. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka ditemukan solusi yaitu membuat aplikasi akademik yang diberi nama G.SIAP.

Panduan Instalasi

- Clone repository Back-End :

```
git clone https://github.com/PPL22/backend.git
```

- Clone repository Front-End :

```
git clone https://github.com/PPL22/frontend.git
```

- Install dependencies di kedua repo :

```
npm install
```

Panduan Instalasi

- Migrate database :

```
npx prisma migrate dev --name init
```

- Seed database :

```
npx prisma db seed
```

- Run Back-End :

```
npm run devStart
```

- Run Front-End :

```
npm run start
```

Daftar Hak Akses Pengguna

Mahasiswa

- Dapat melakukan update data pribadi pada saat pertama kali login
- Dapat meng-entry dokumen :
  - Pengambilan IRS
  - Prestasi akademik KHS
  - Progress PKL
  - Progress Skripsi
- Dapat melihat hasil entry dokumen yang telah di-submit

Dosen Wali

- Dapat memverifikasi progress studi mahasiswa dan dapat meng-update sesuai data dukungannya.
- Dapat melakukan pencarian untuk melihat progress studi mahasiswa perwaliannya.
- Dapat melihat hasil rekap progress studi mahasiswa perwaliannya.
- Dapat melihat mahasiswa perwaliannya yang sudah lulus atau belum dalam aspek PKL dan Skripsi.
- Dapat melihat rekap mahasiswa perwaliannya berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkapi dengan list mahasiswanya.

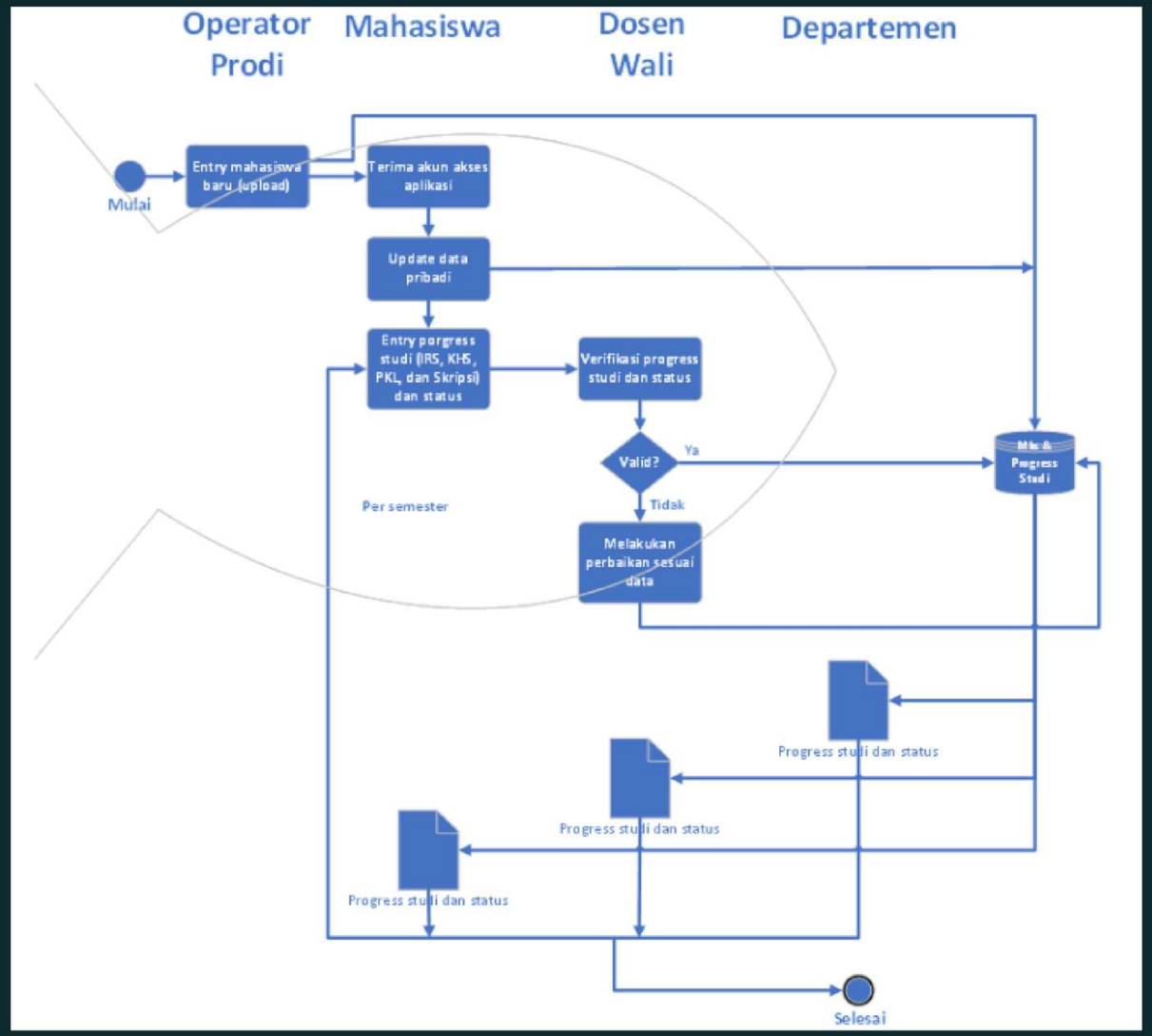
Departemen

- Dapat melakukan pencarian progress studi semua mahasiswa Informatika Universitas Diponegoro
- Dapat melihat rekap semua mahasiswa Informatika Universitas Diponegoro yang sudah lulus dan belum dalam aspek PKL dan Skripsi.
- Dapat melihat daftar semua mahasiswa Informatika Universitas Diponegoro berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya.

Operator

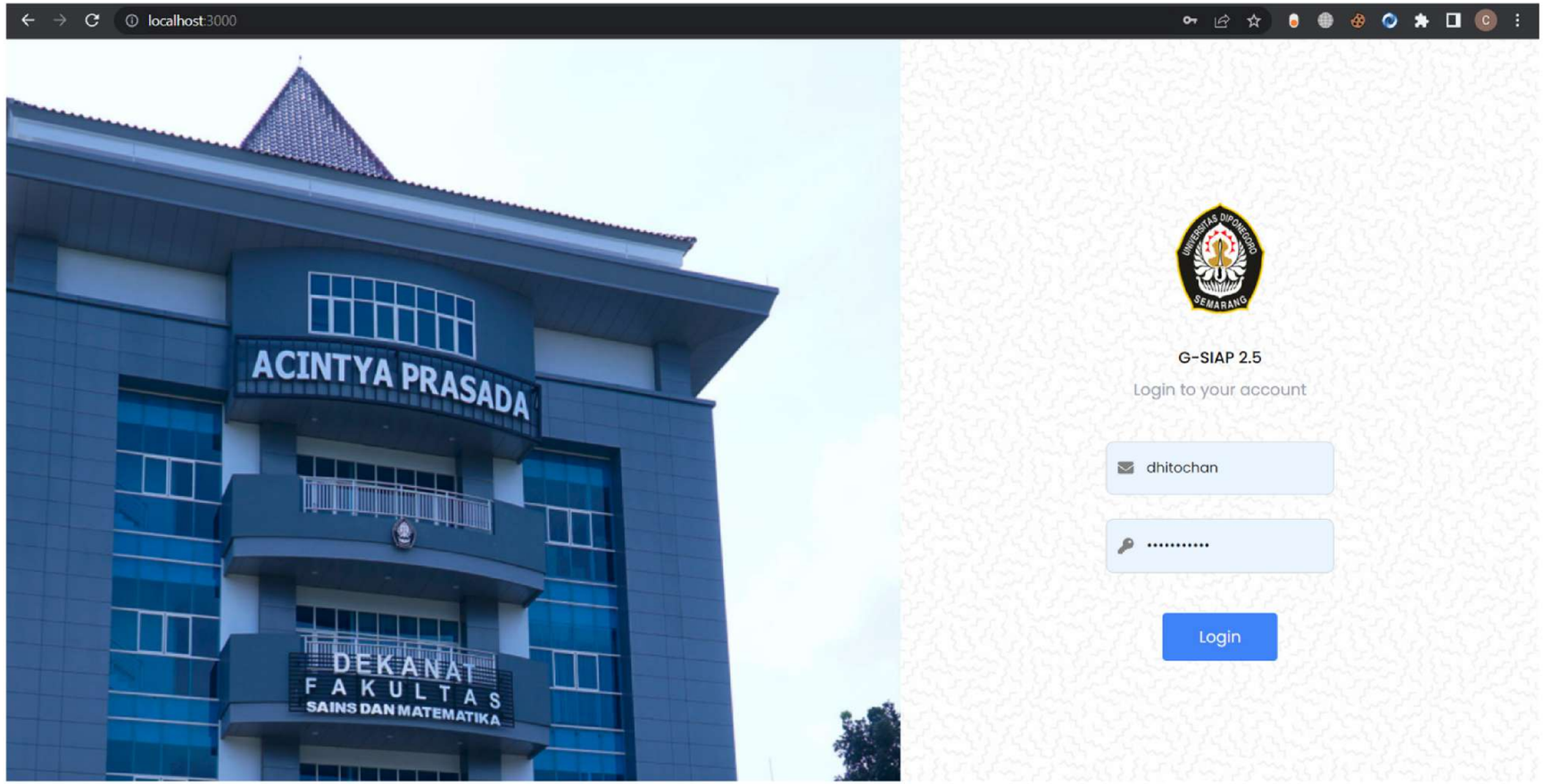
- Dapat membuat akun mahasiswa
- dapat membuat akun dosen
- Dapat melakukan input data mahasiswa dengan format xlsx
- Dapat melihat informasi akun
- melakukan pencarian data akun
- mengaktifkan dan menonaktifkan akun

Diagram Alur Pengguna



Alur UI Registrasi

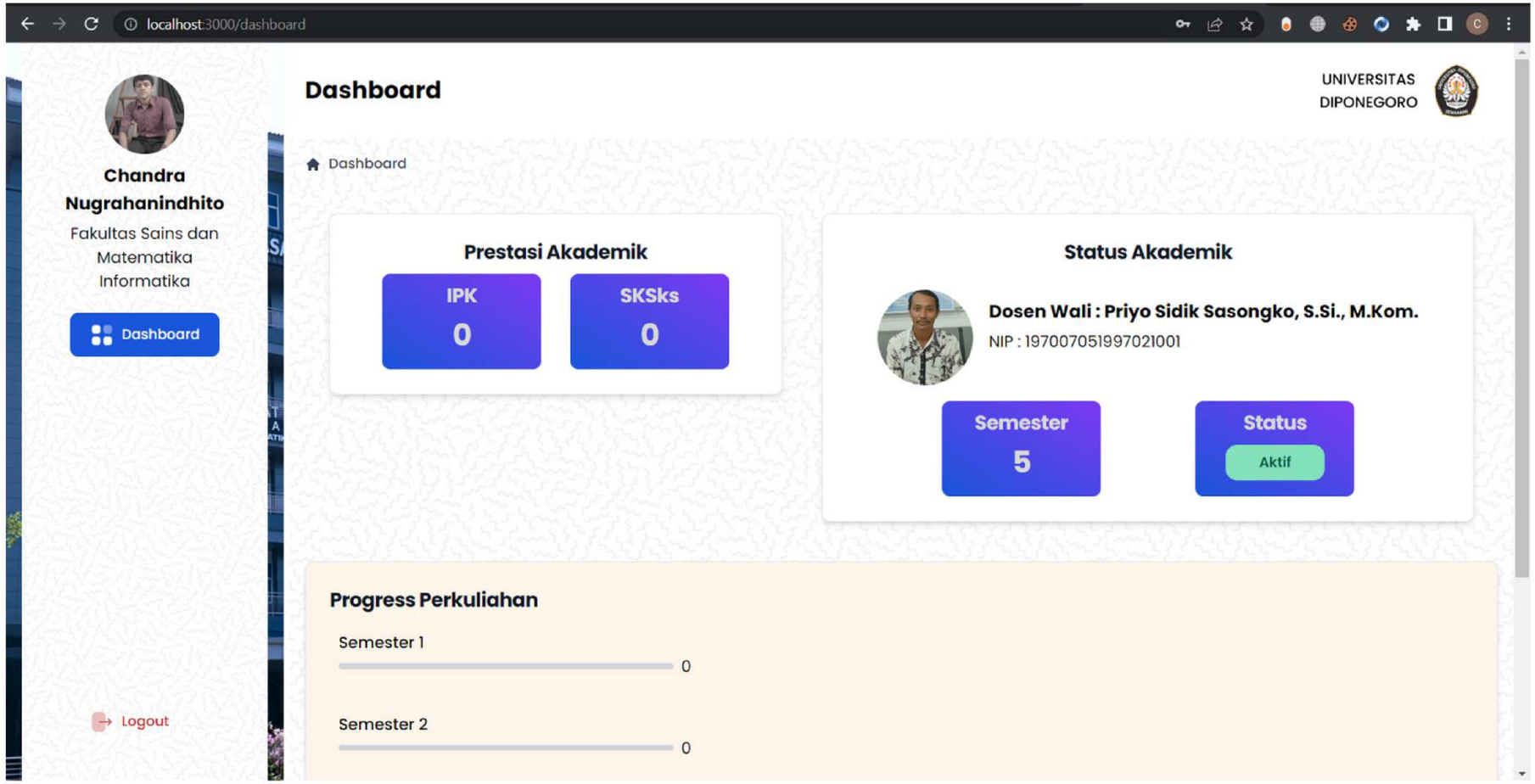
Login Page



User melakukan login dengan menggunakan username yang sudah diset pada saat dosen mengentry data mahasiswa atau dosen

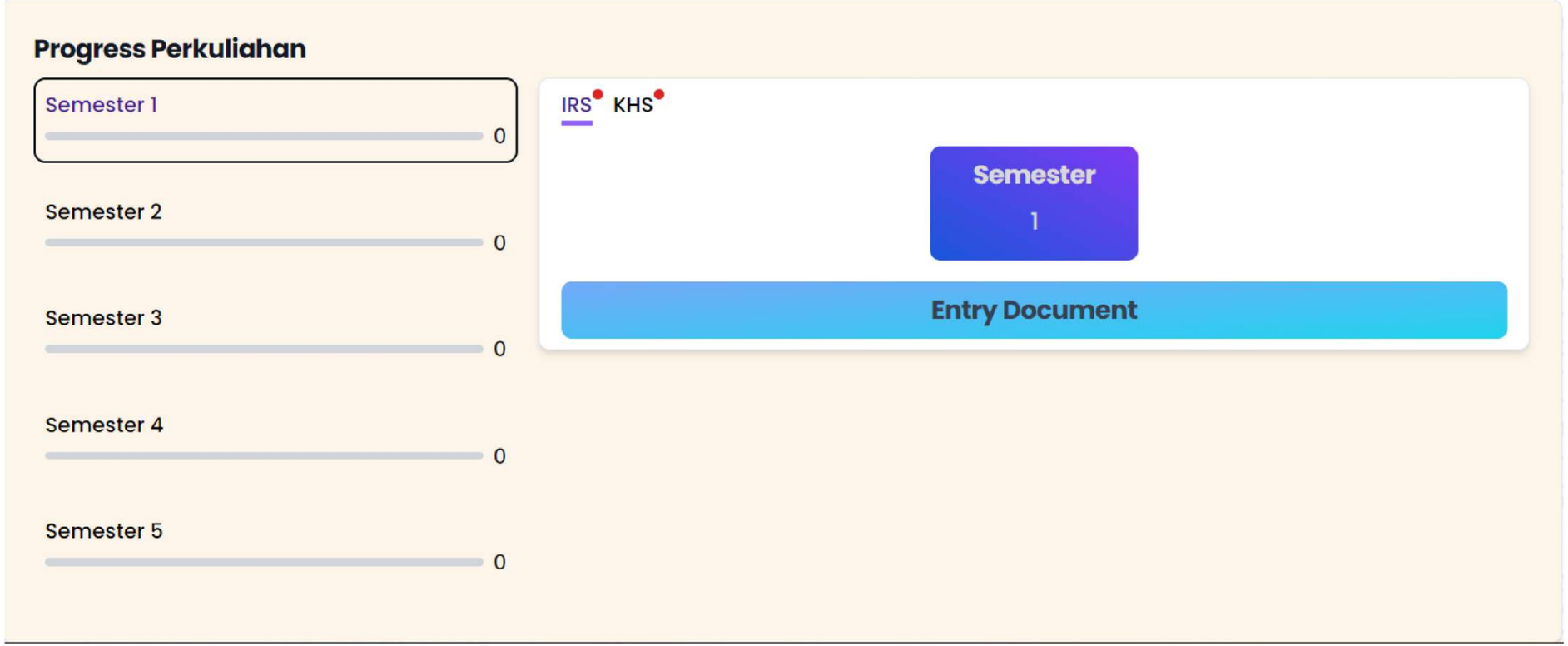
Alur UI Mahasiswa

Dashboard Page



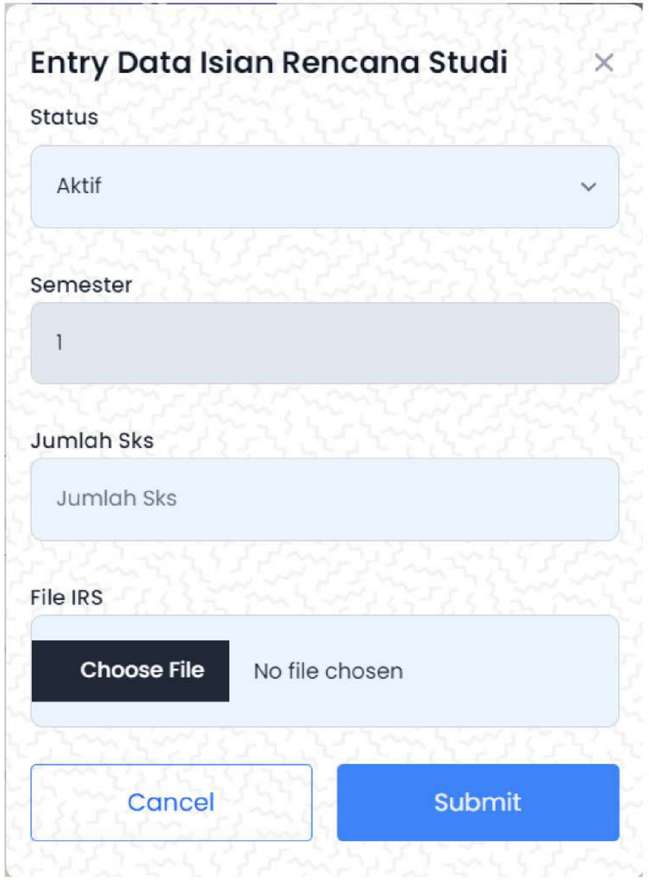
Setelah melakukan login mahasiswa akan berada di halaman dashboard, kemudian mahasiswa dapat mengisi IRS. IRS diisi harus secara sequential mulai dari semester 1

Dashboard Page



Pada section ini terdapat 2 tab yaitu IRS dan KHS. Mahasiswa dapat mengisi KHS jika dan hanya jika sudah mengisi IRS

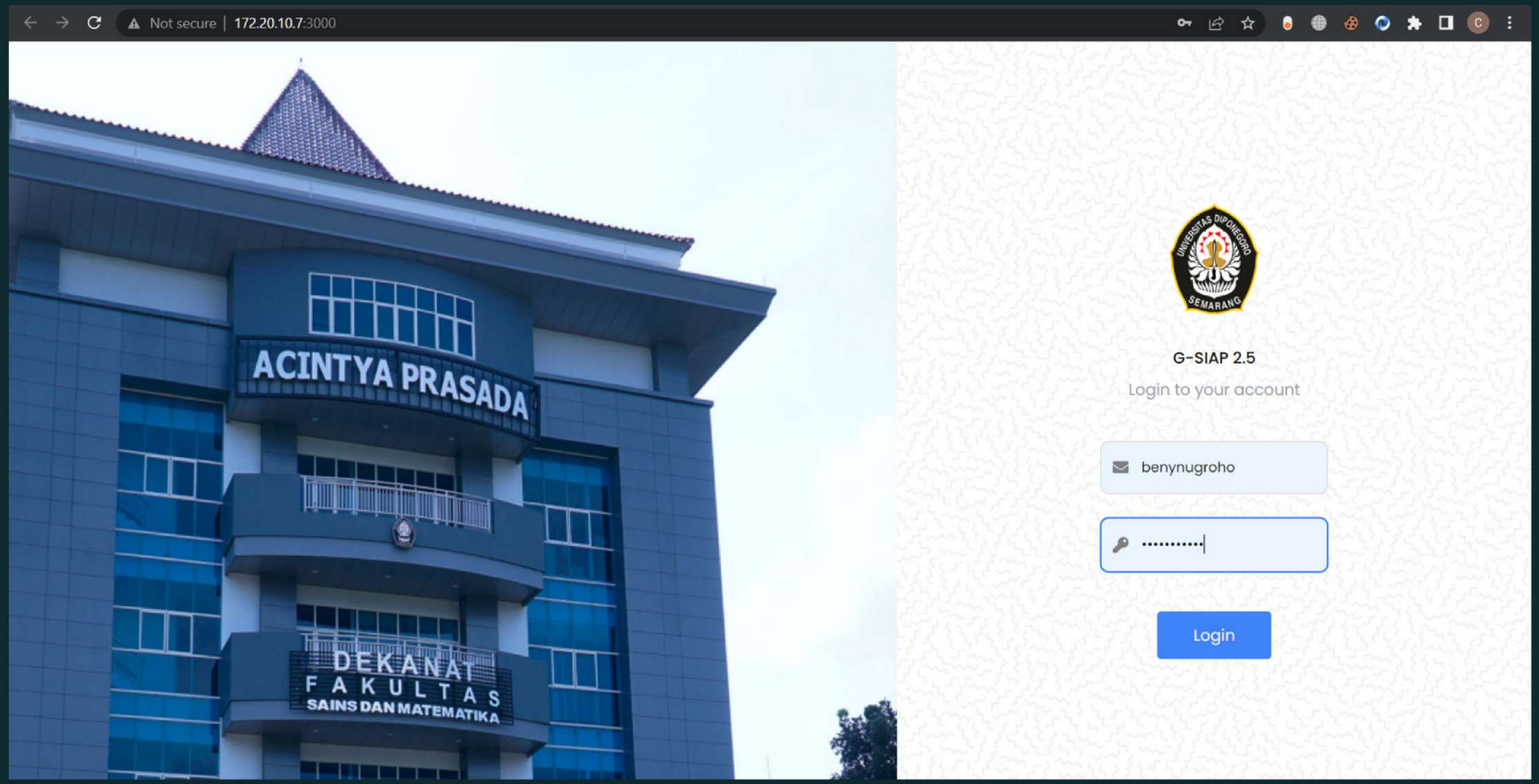
Dashboard Page



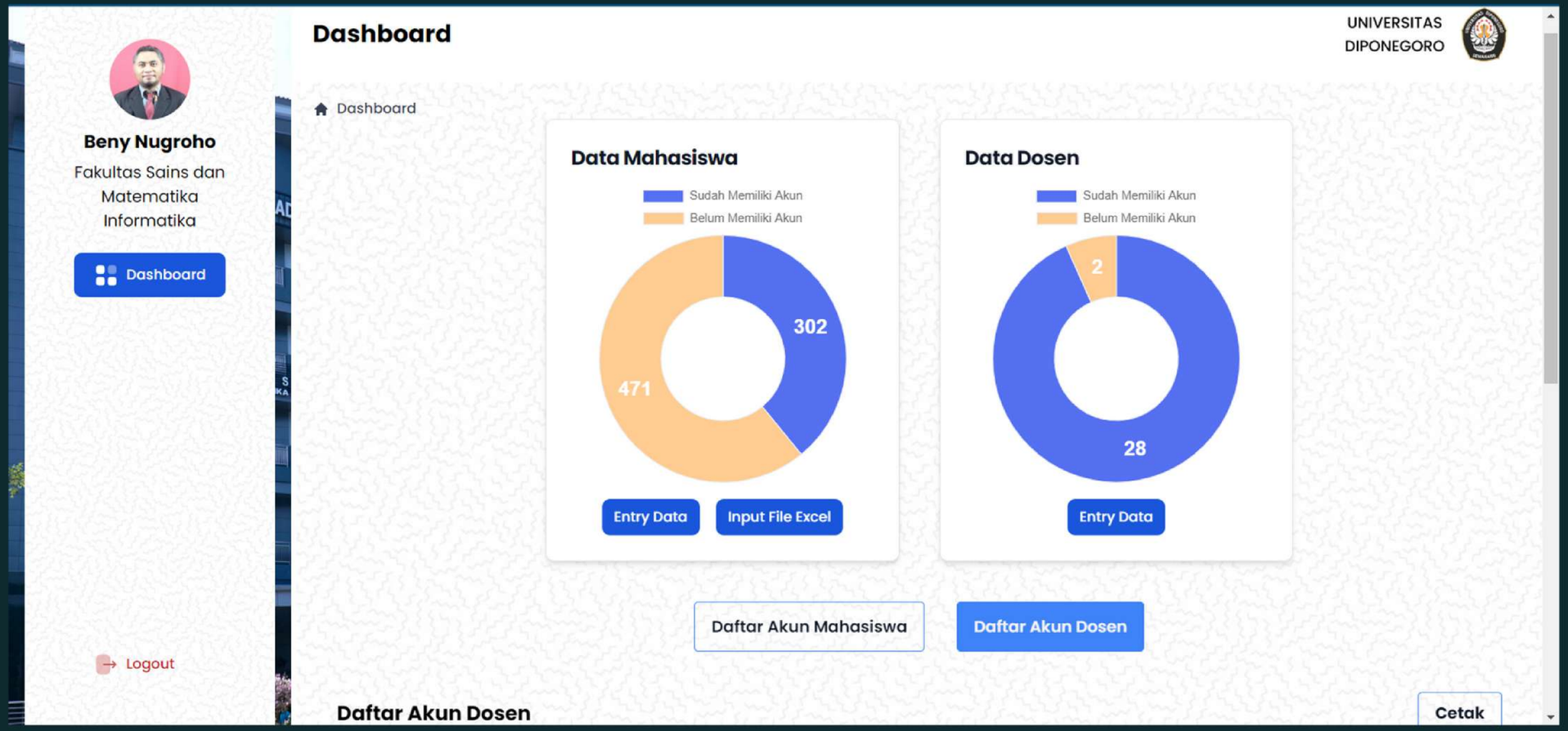
Pop yang akan muncul ketika mahasiswa akan megisikan IRS atau KHS

Alur UI Operator

Login Page

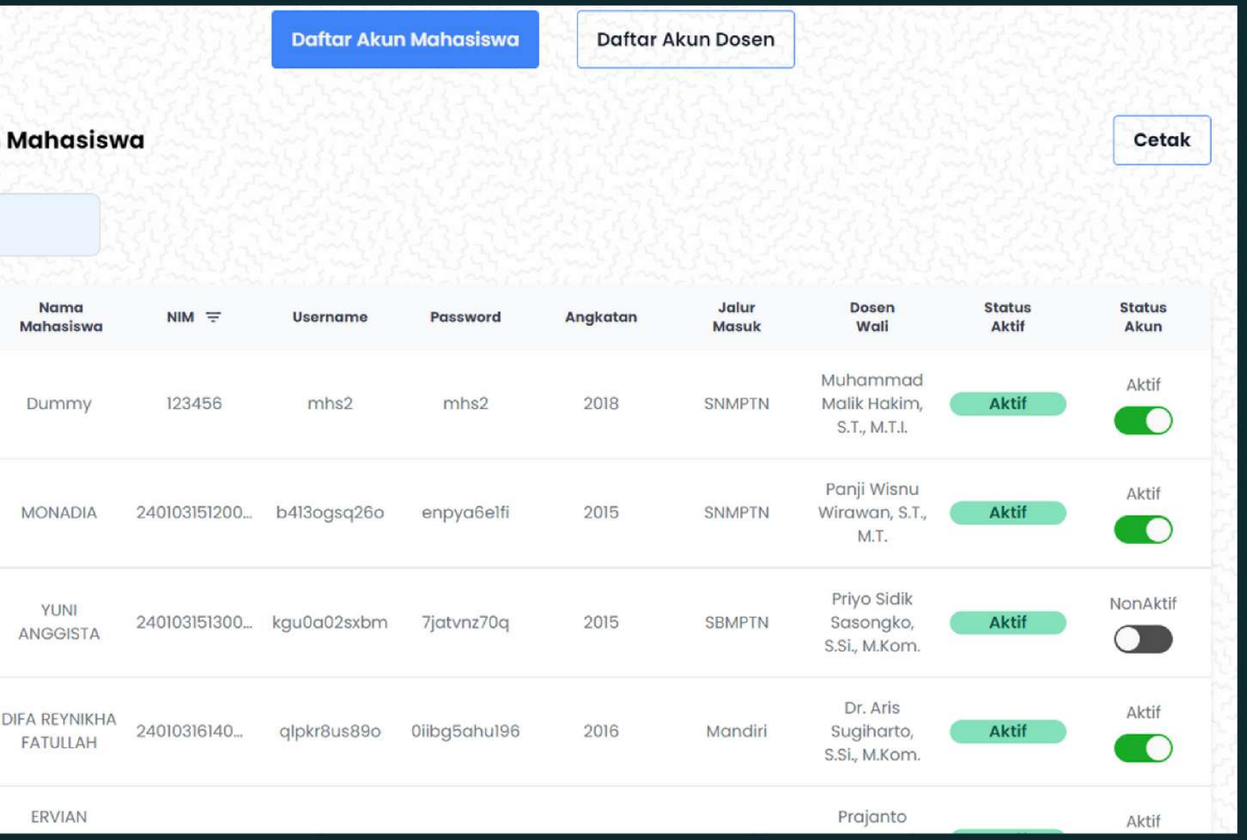

Not secure | 172.20.10.7:3000
ACINTYA PRASADA
DEKANAT
FAKULTAS
SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
G-SIAP 2.5
Login to your account
benynugroho
Login

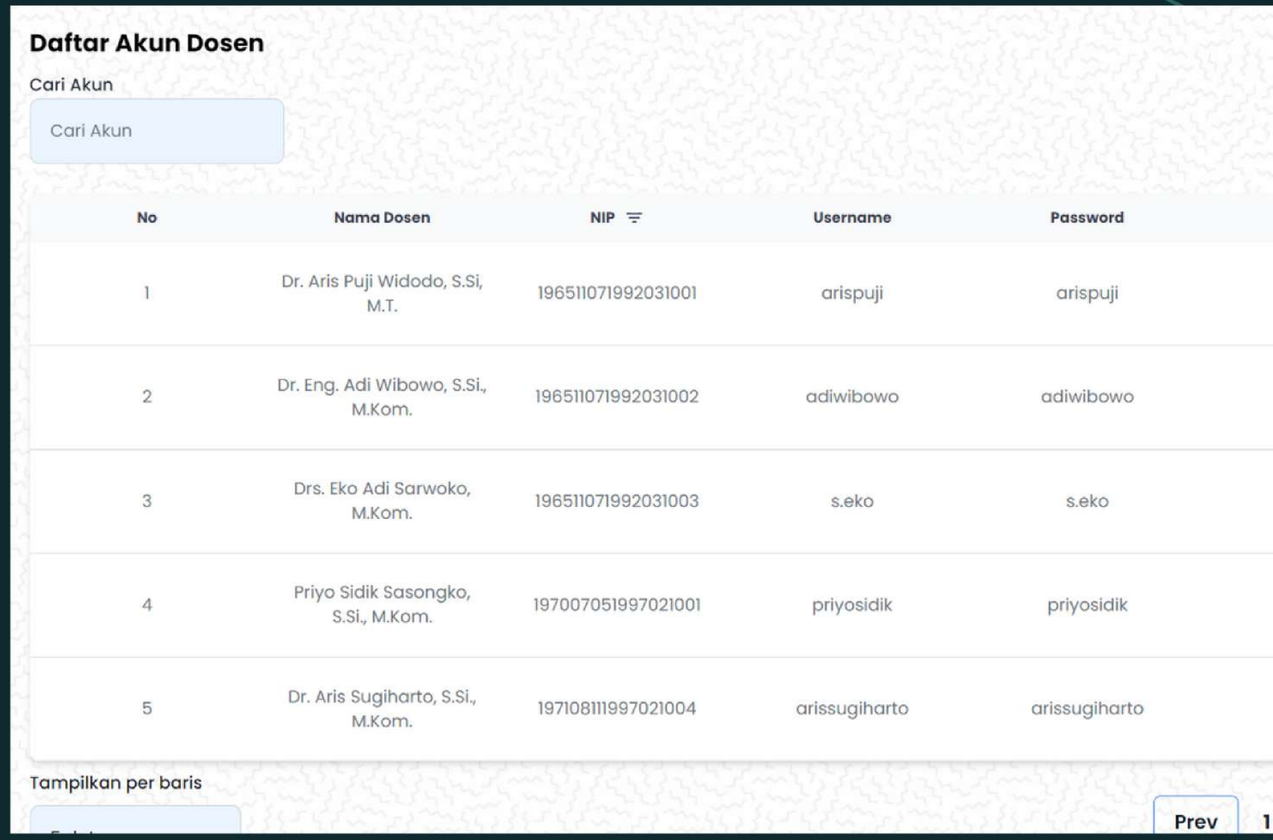
Dashboard Page



Setelah melakukan login operator akan berada di halaman dashboard,

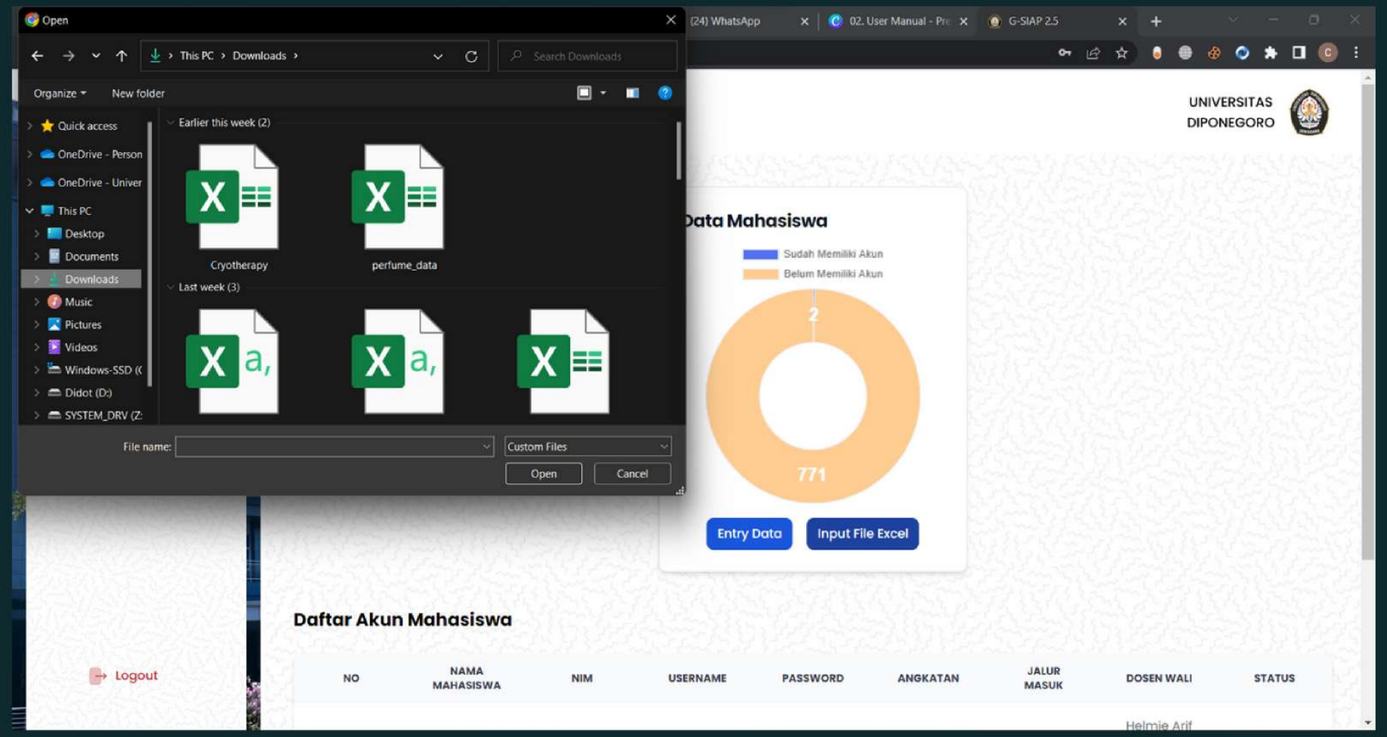
Dashboard Page





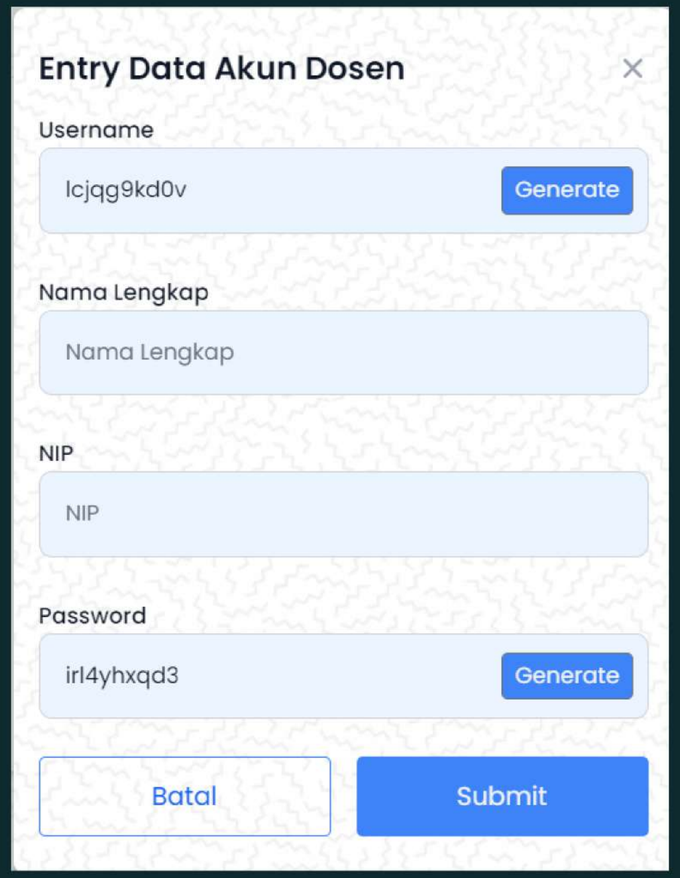
di halaman ini operator bisa melihat daftar akun mahasiswa dan dosen

Dashboard Page



Operator dapat menambahkan akun mahasiswa menggunakan 2 cara yaitu dengan dara satu persatu ataupun secara kolektif dengan mengupload file excel / csv

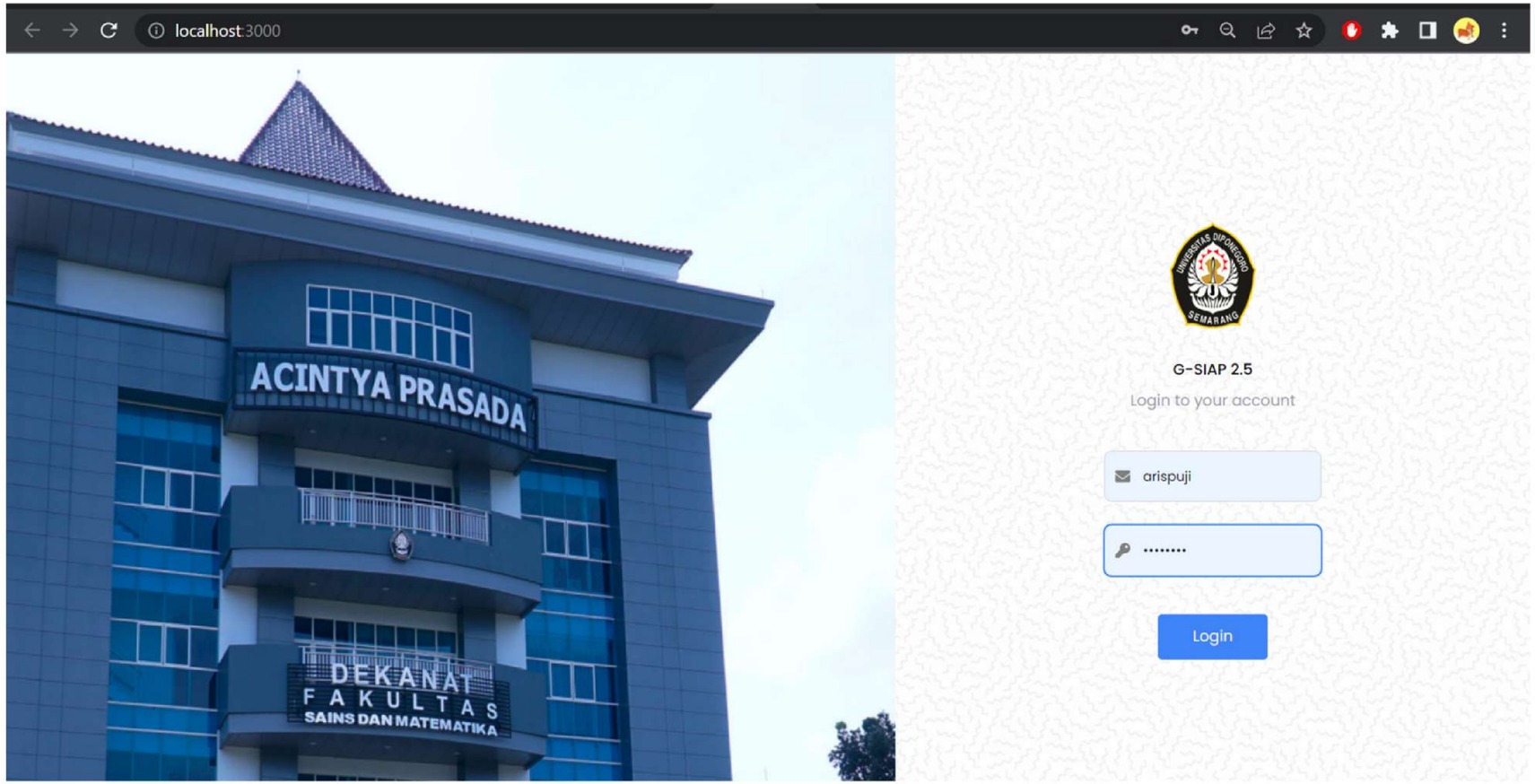
Dashboard Page



Operator juga dapat menambahkan akun dosen menggunakan dengan cara menginput data sesuai template yang disediakan

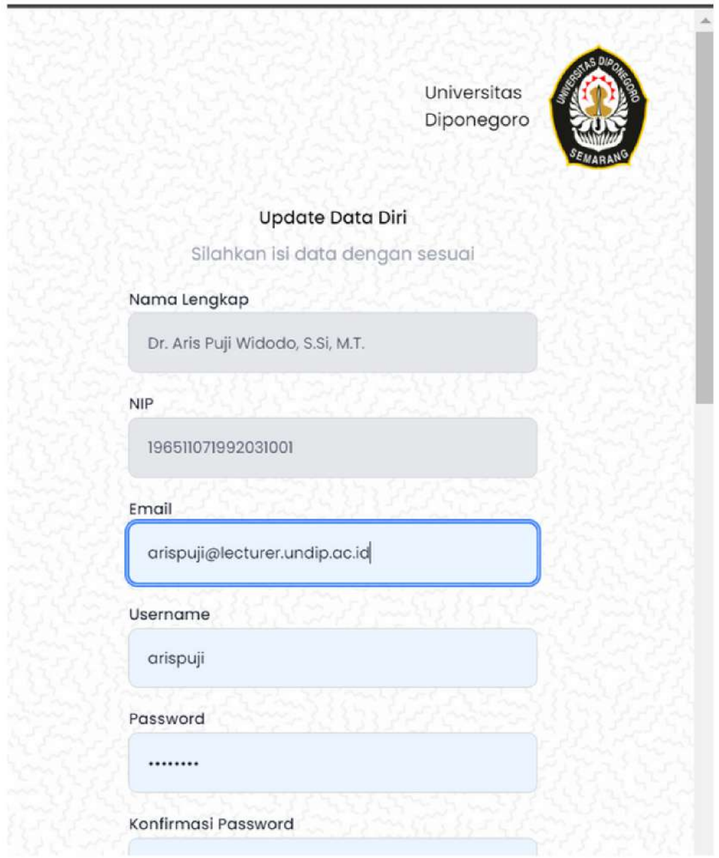
Alur UI Dosen Wali

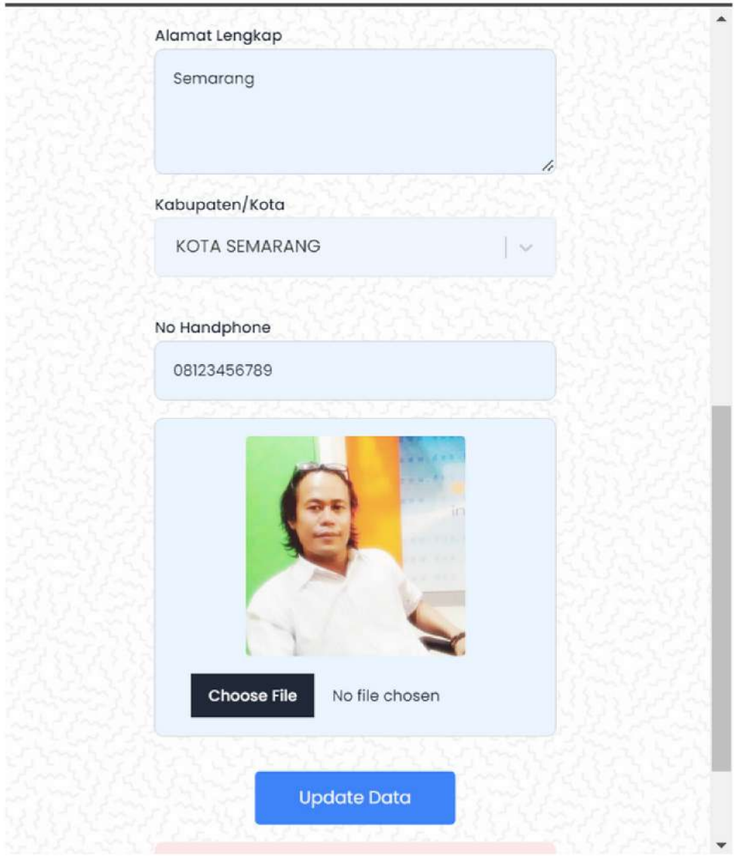
Login Page



Mengisi username dan password kemudian klik tombol login untuk login

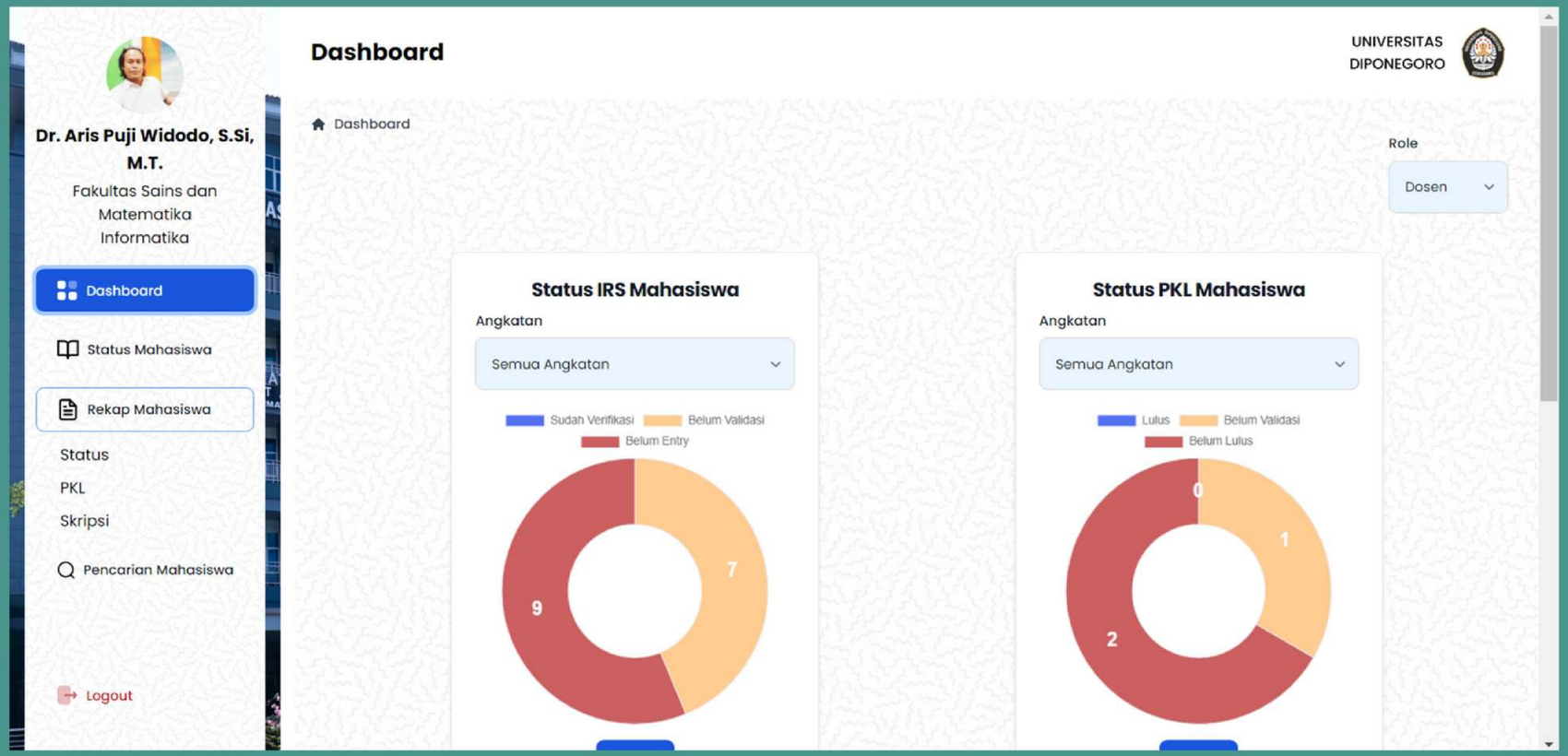
Update Login Page





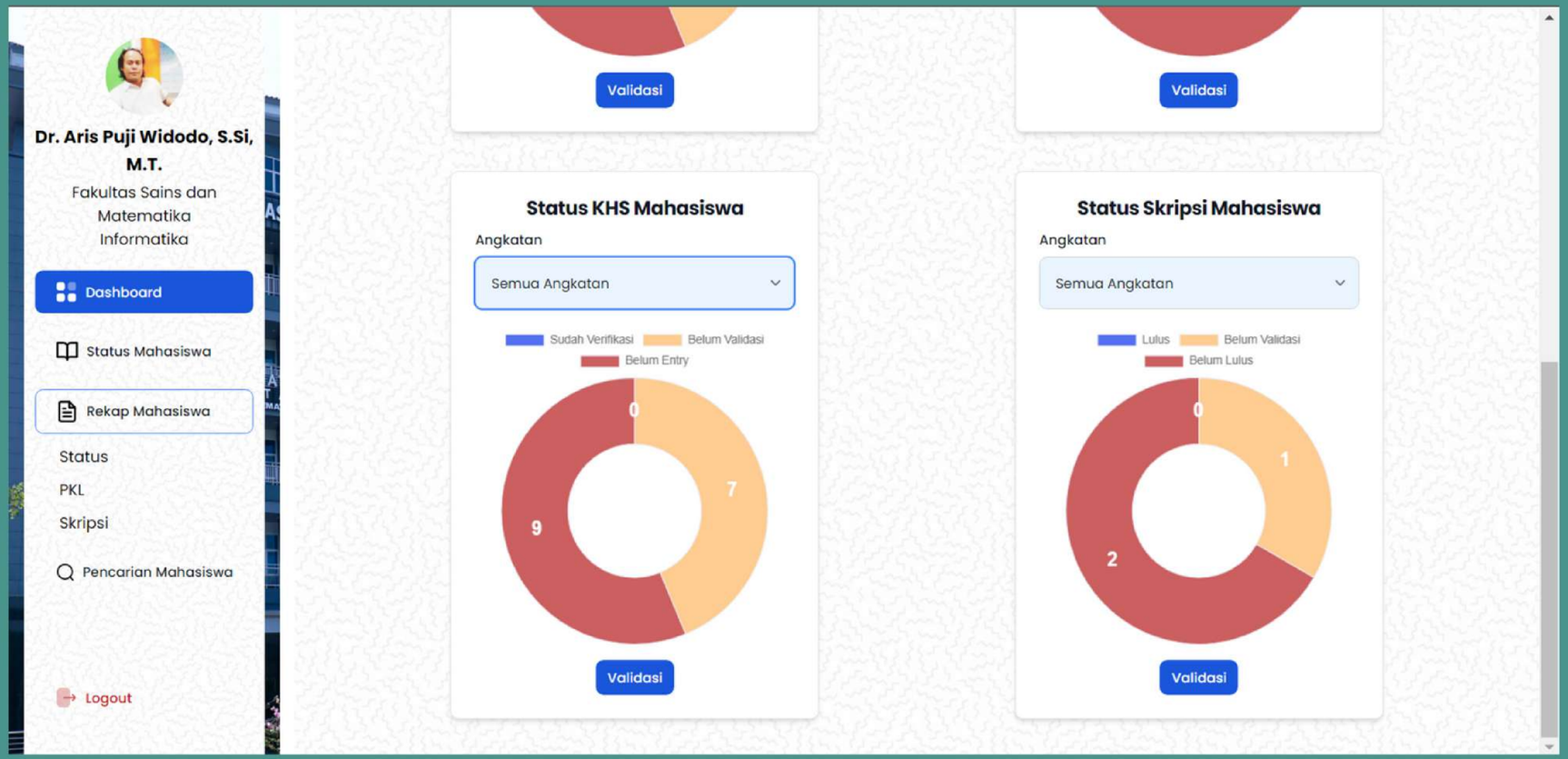
User melengkapi data ketika login pertama kali dan klik tombol update data untuk submisi data diri

Dashboard DosWal Page

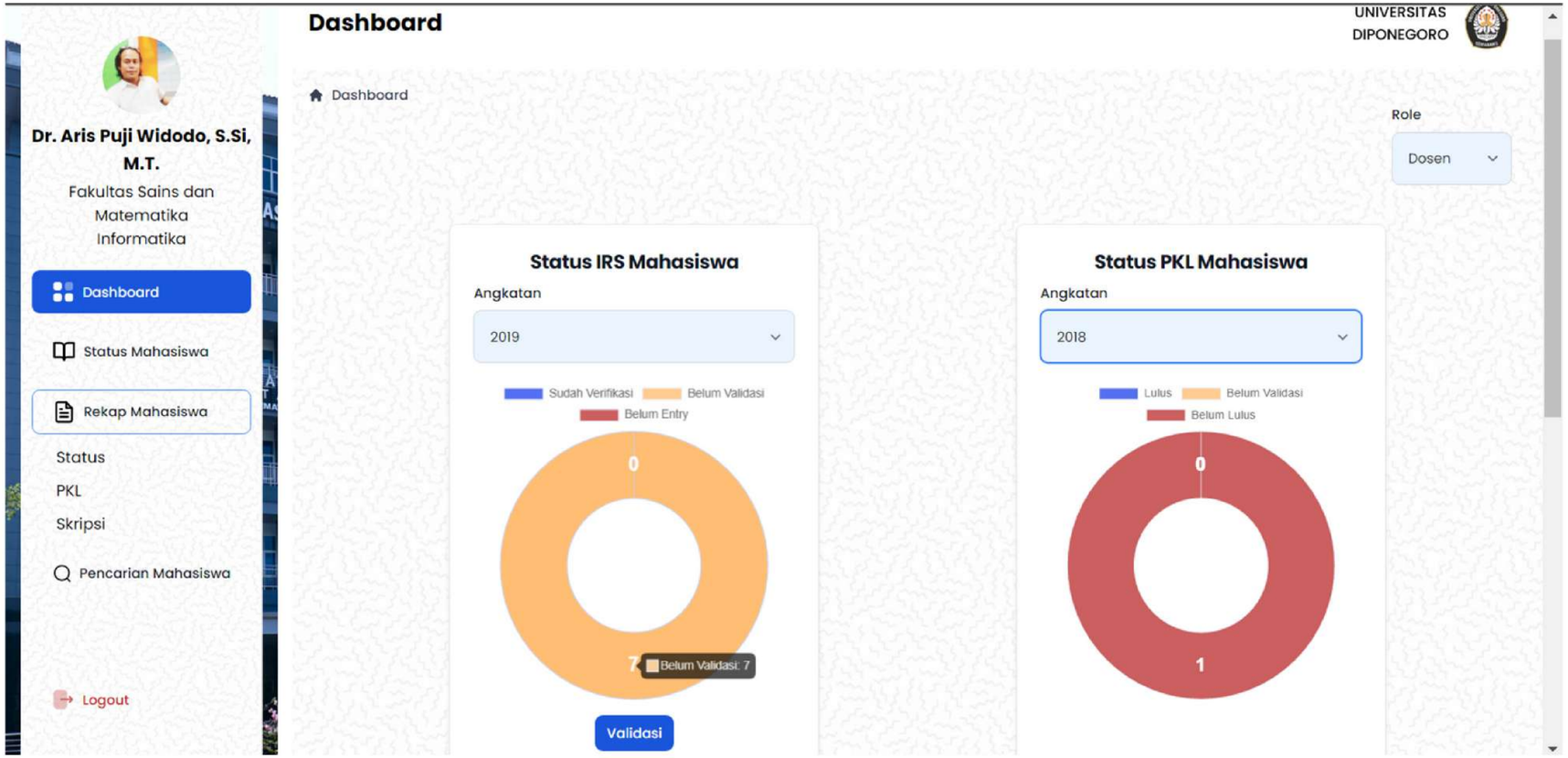


Pada halaman dashboard terdapat 2 bagian, yaitu navigation bar pada bagian kiri untuk berpindah menu dan ringkasan rekapan mahasiswa pada bagian kanan.

Dashboard DosWal Page

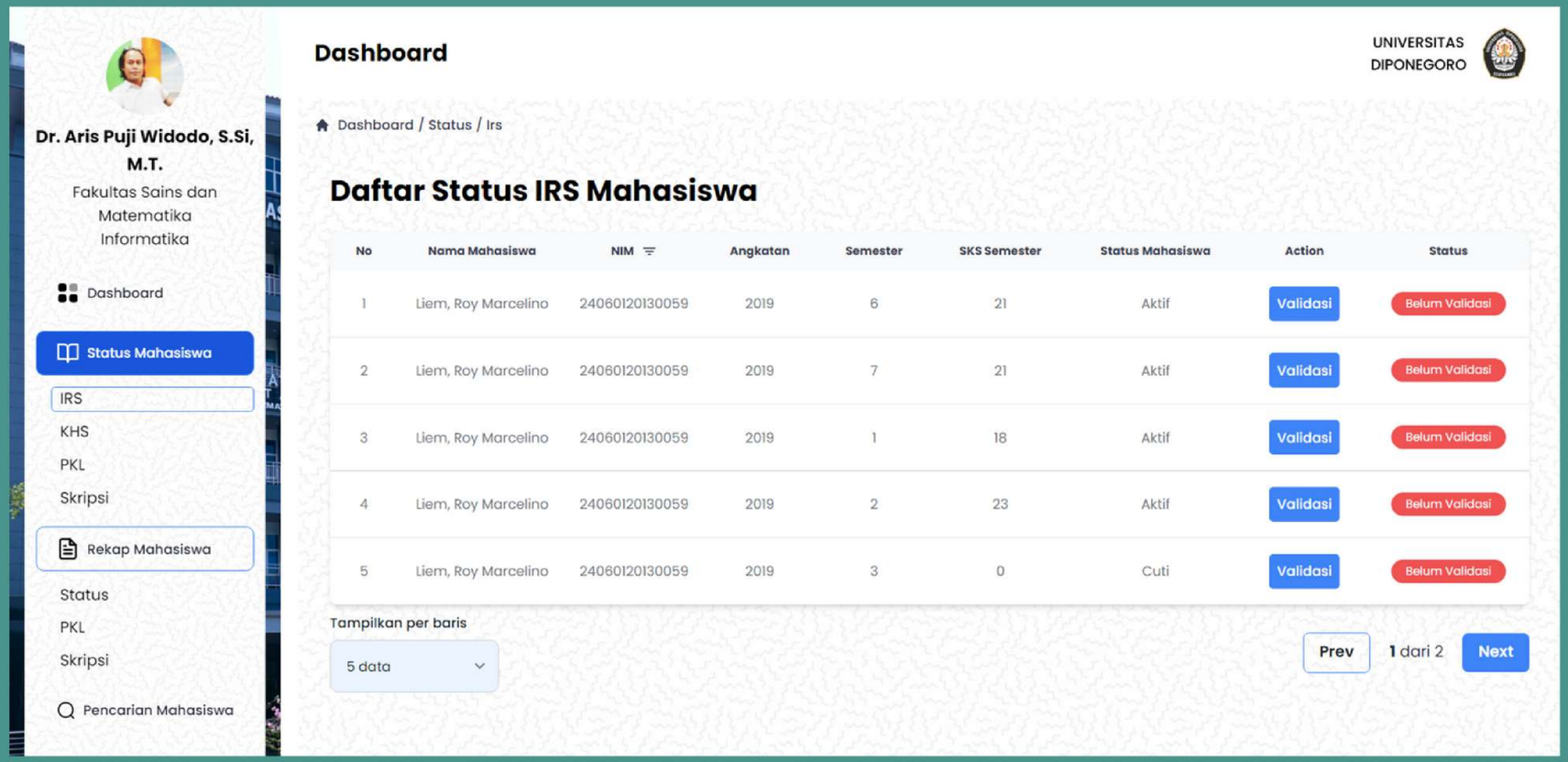


Dashboard DosWal Page



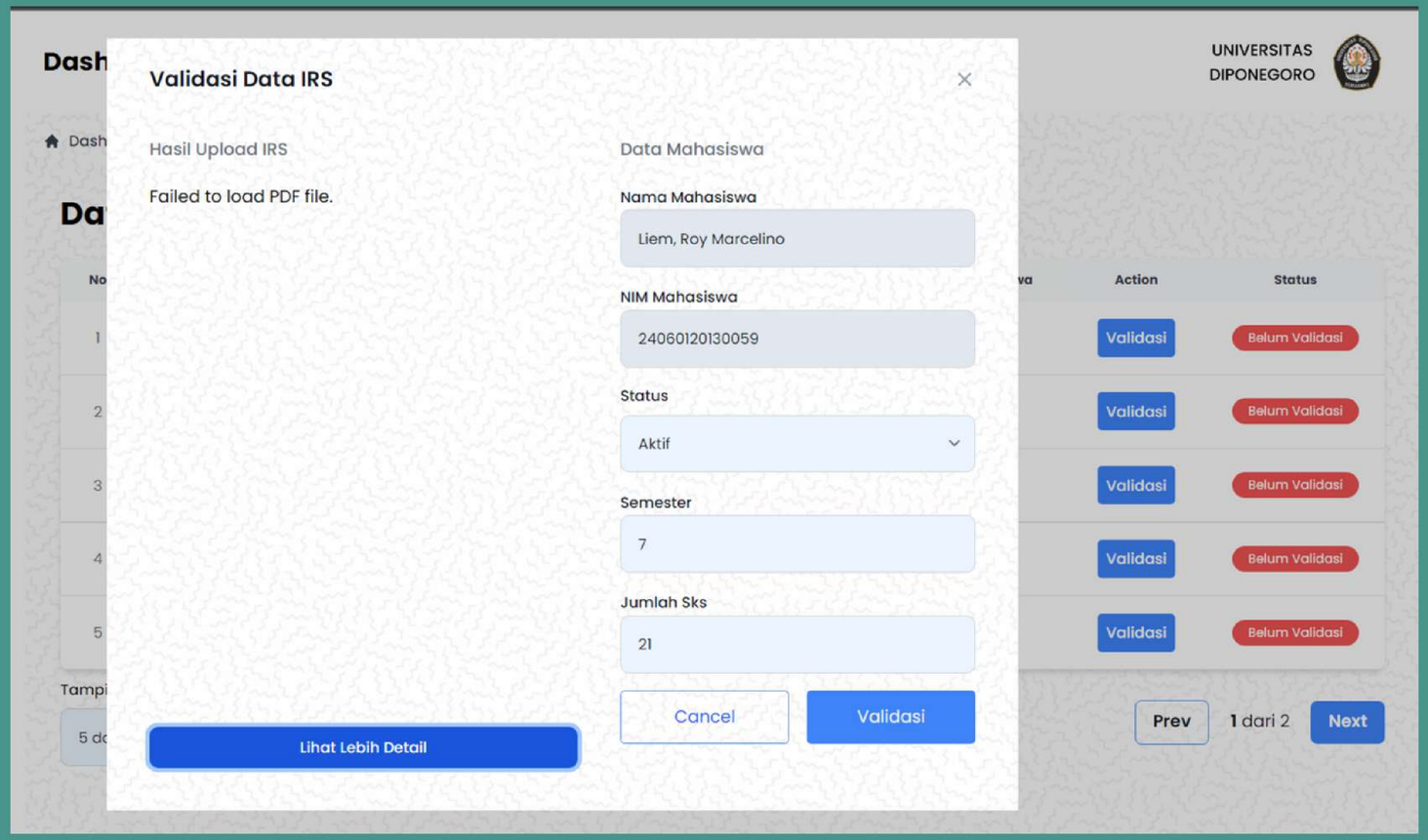
Dosen wali dapat mengetahui ringkasan rekapan studi mahasiswa berdasarkan angkatan dengan menggunakan tombol dropdown dan memilih angkatan yang diinginkan

Status mahasiswa IRS Doswal Page



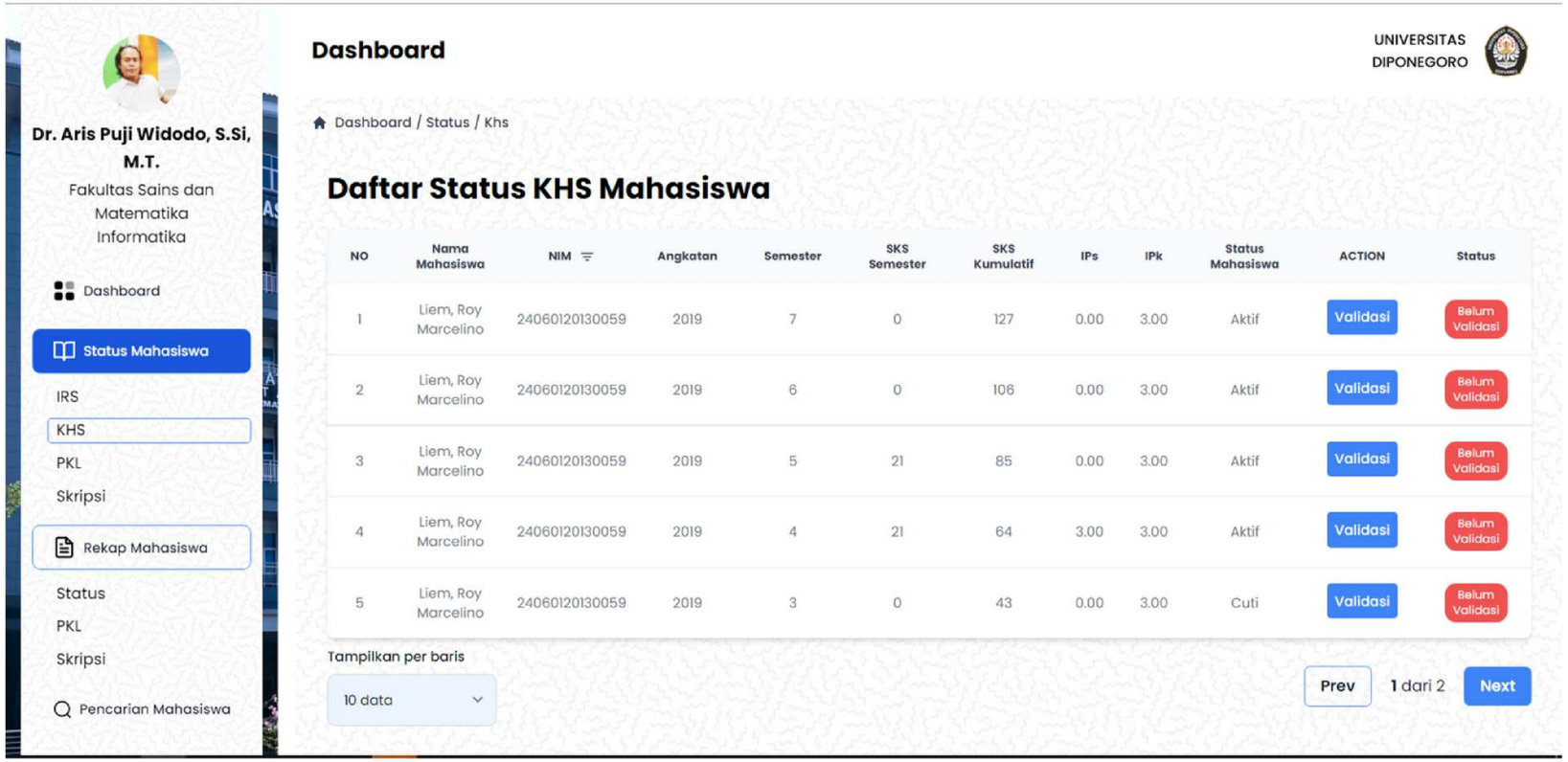
Doswal dapat mengklik menu status mahasiswa lalu IRS untuk sampai ke page IRS dan dapat melkukan valudasi dengan IRS dengan mengklik validasi. Doswal juga dapat menampilkan data lebih banyak pada satu page dan mengklik next untuk lanjut ke halaman selanjutnya

Status mahasiswa IRS Doswal Page



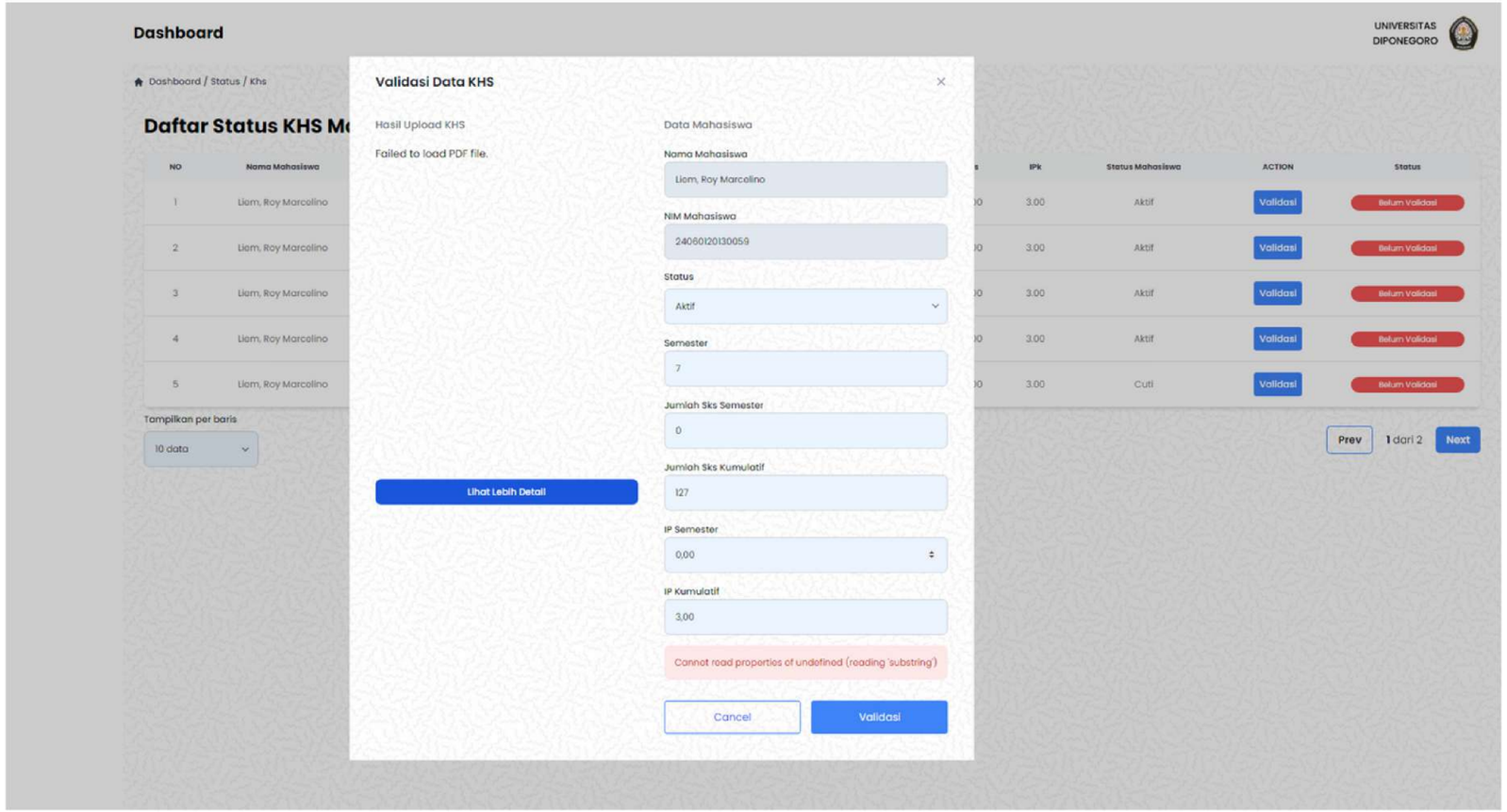
Ketika Doswal mengklik verifikasi maka akan muncul popup data mengenai IRS mahasiswa. Di sini doswal dapat melihat file pdf IRS dan juga mengedit data pada kolom inputan sebelum divalidasi

Status Mahasiswa KHS Page



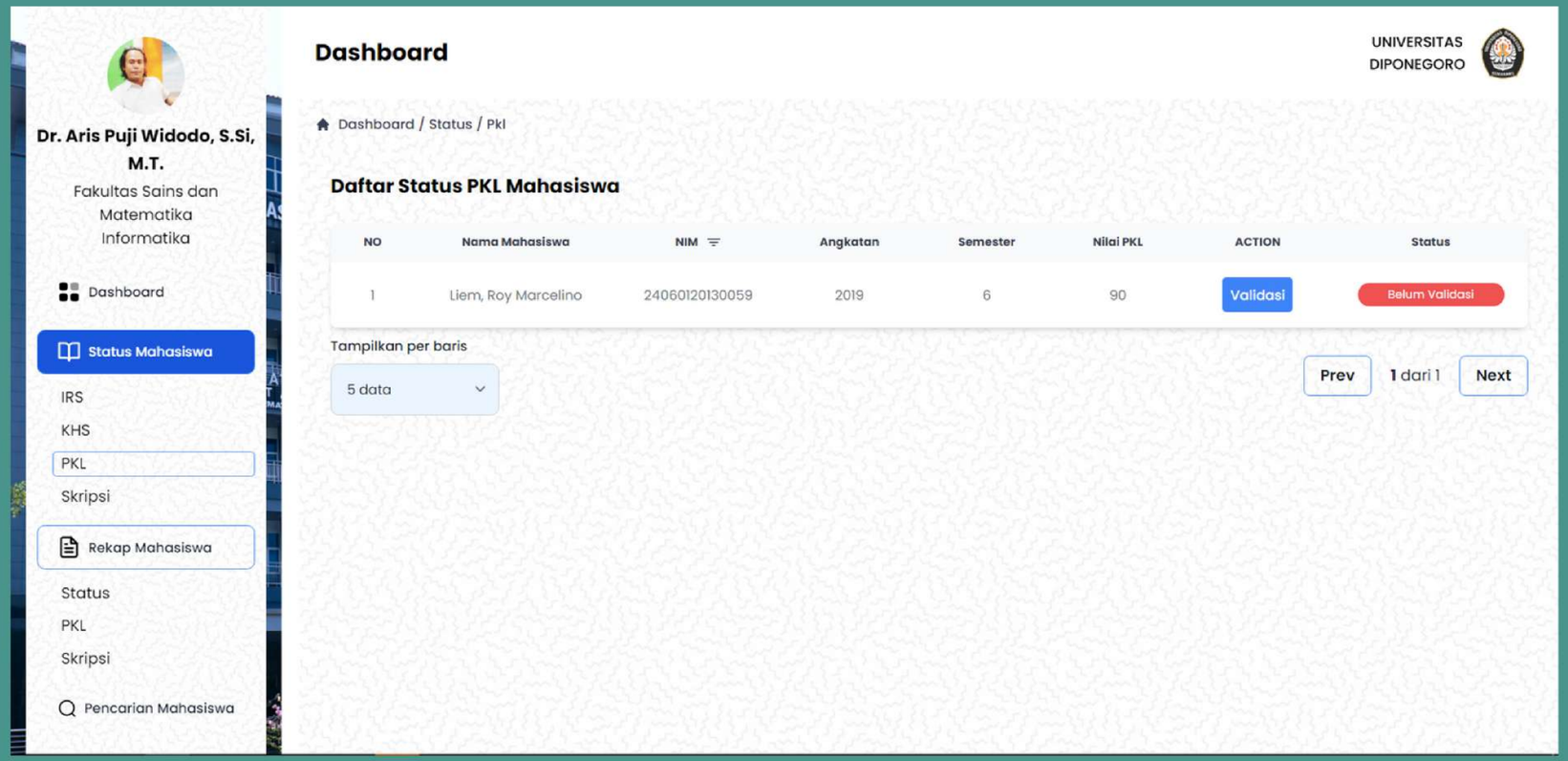
Doswal dapat mengklik menu status mahasiswa lalu KHS untuk sampai ke page KHS dan dapat melakukan validasi dengan IRS dengan mengklik validasi. Doswal juga dapat menampilkan data lebih banyak pada satu page dan mengklik next untuk lanjut ke halaman selanjutnya

Status Mahasiswa KHS Page



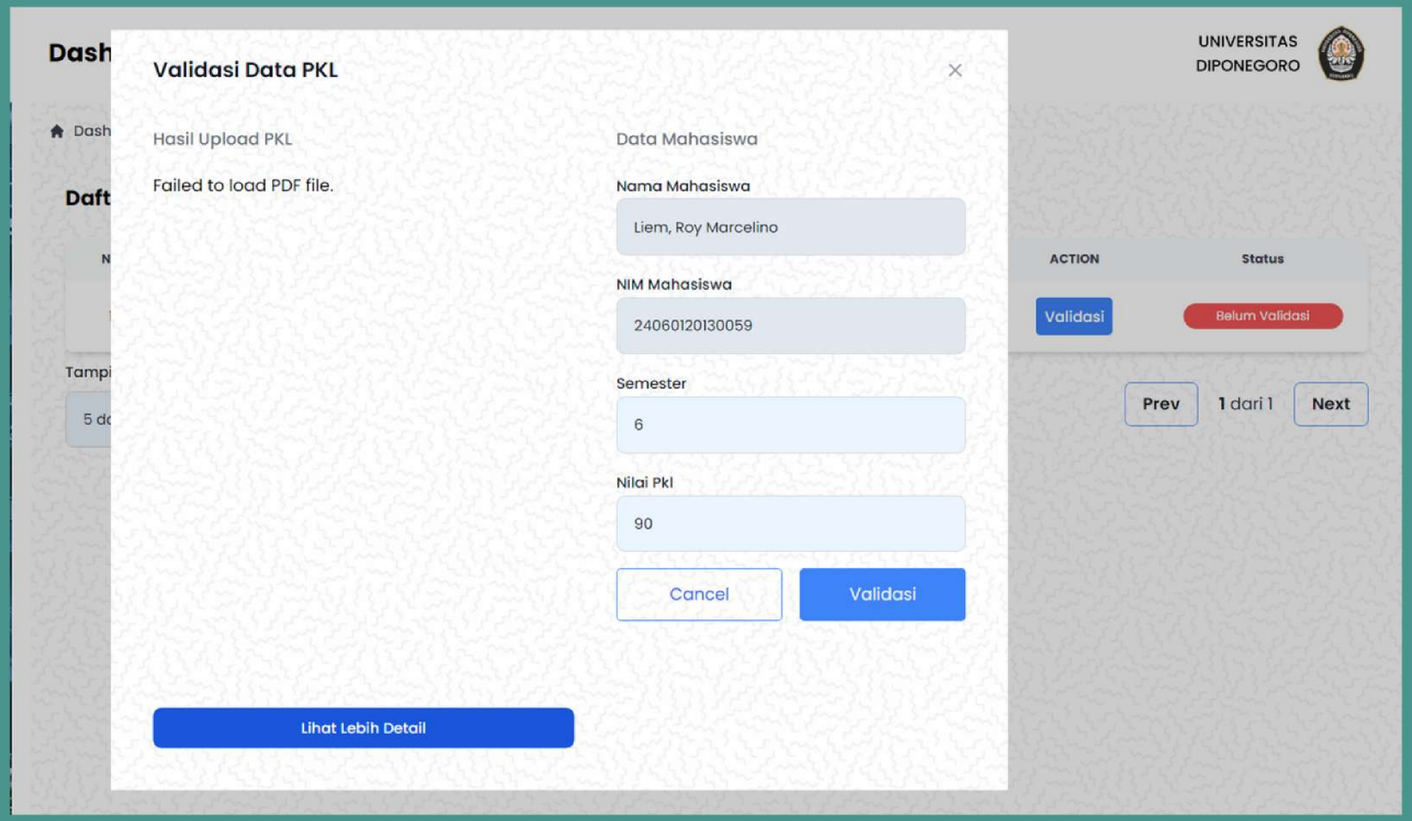
Ketika Doswal mengklik verifikasi maka akan muncul popup data mengenai KHS mahasiswa. Di sini doswal dapat melihat file pdf KHS dan juga mengedit data pada kolom inputan sebelum divalidasi

Status mahasiswa PKL Doswal Page



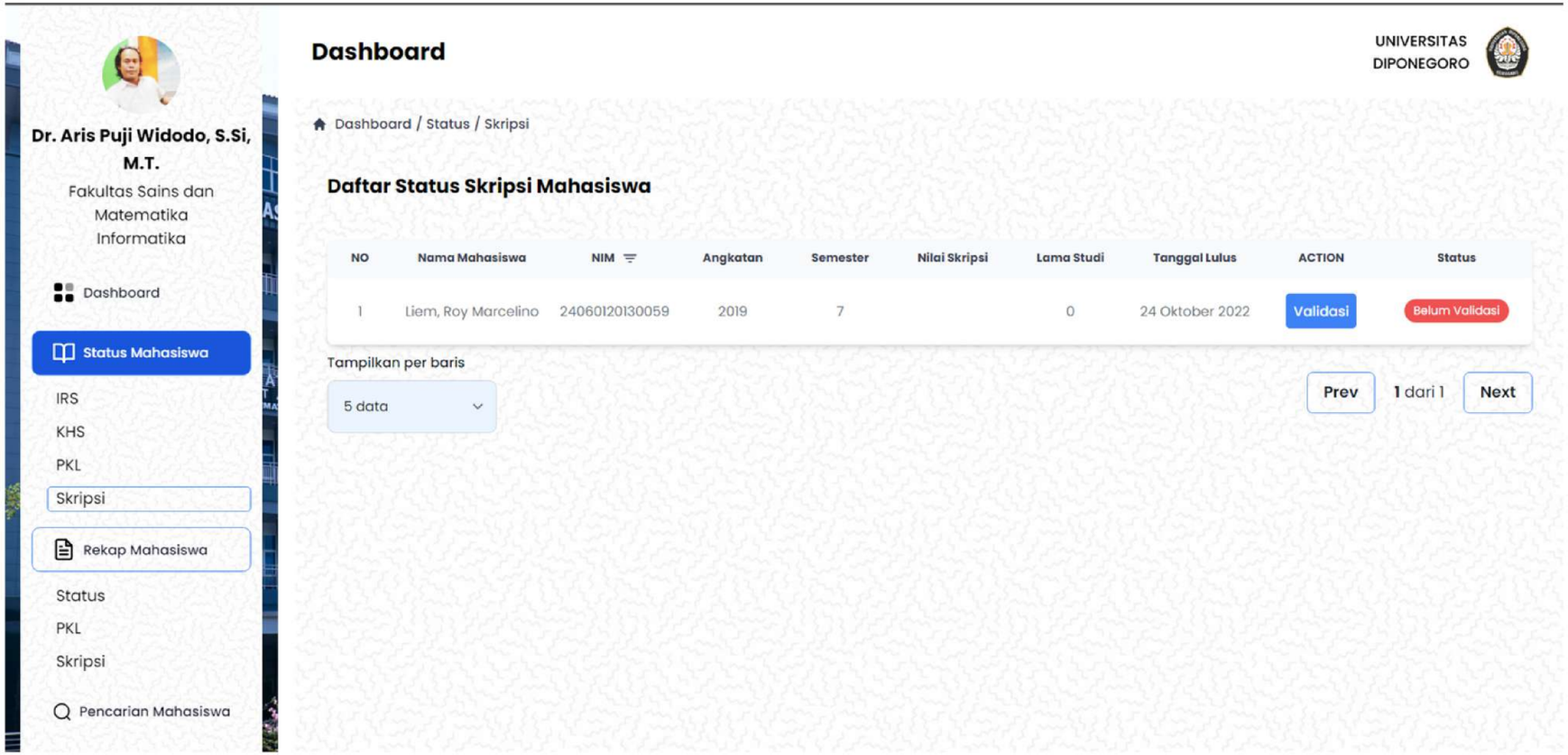
Doswal dapat mengklik menu status mahasiswa lalu PKL untuk sampai ke page PKL dan dapat melakukan valdasi PKL dengan mengklik validasi. Doswal juga dapat menampilkan data lebih banyak pada satu page dan mengklik next untuk lanjut ke halaman selanjutnya

Status mahasiswa PKL Doswal Page



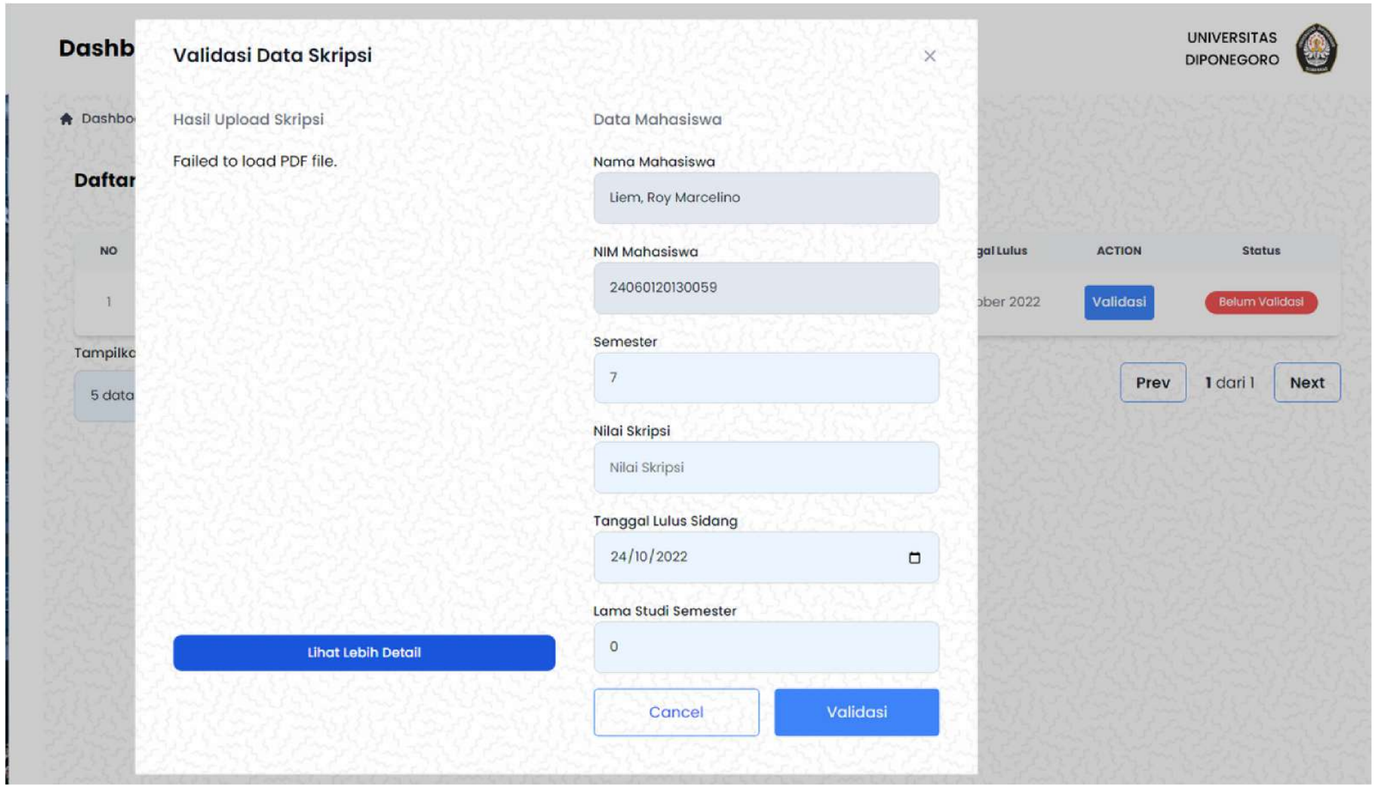
Ketika Doswal mengklik verifikasi maka akan muncul popup data mengenai PKL mahasiswa. Di sini doswal dapat melihat file pdf PKL dan juga mengedit data pada kolom inputan sebelum divalidasi

Status Mahasiswa Skripsi Page



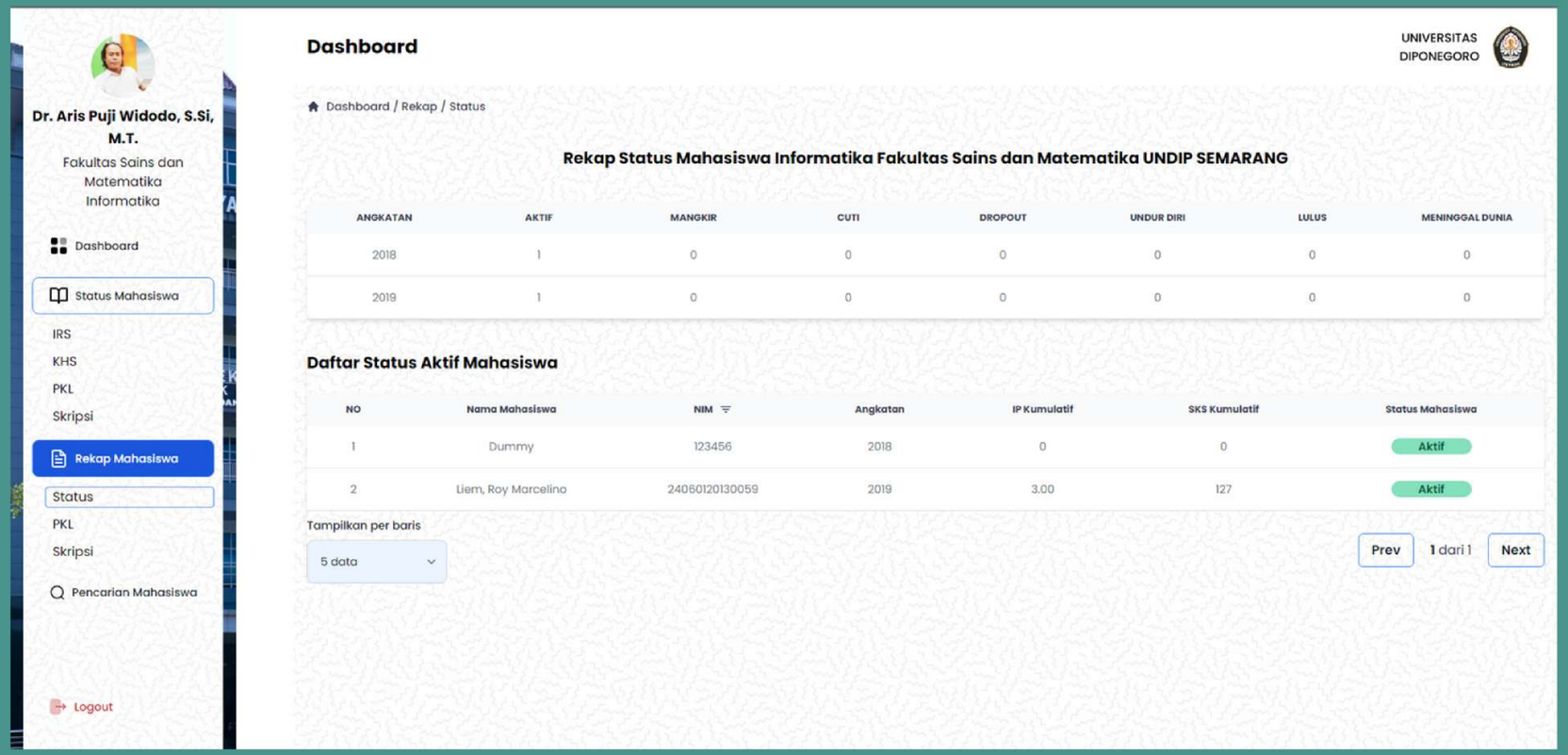
Doswal dapat mengklik menu status mahasiswa lalu Skripsi untuk sampai ke page Skripsi dan dapat melakukan validasi dengan Skripsi dengan mengklik validasi. Doswal juga dapat menampilkan data lebih banyak pada satu page dan mengklik next untuk lanjut ke halaman selanjutnya

Status Mahasiswa Skripsi Page



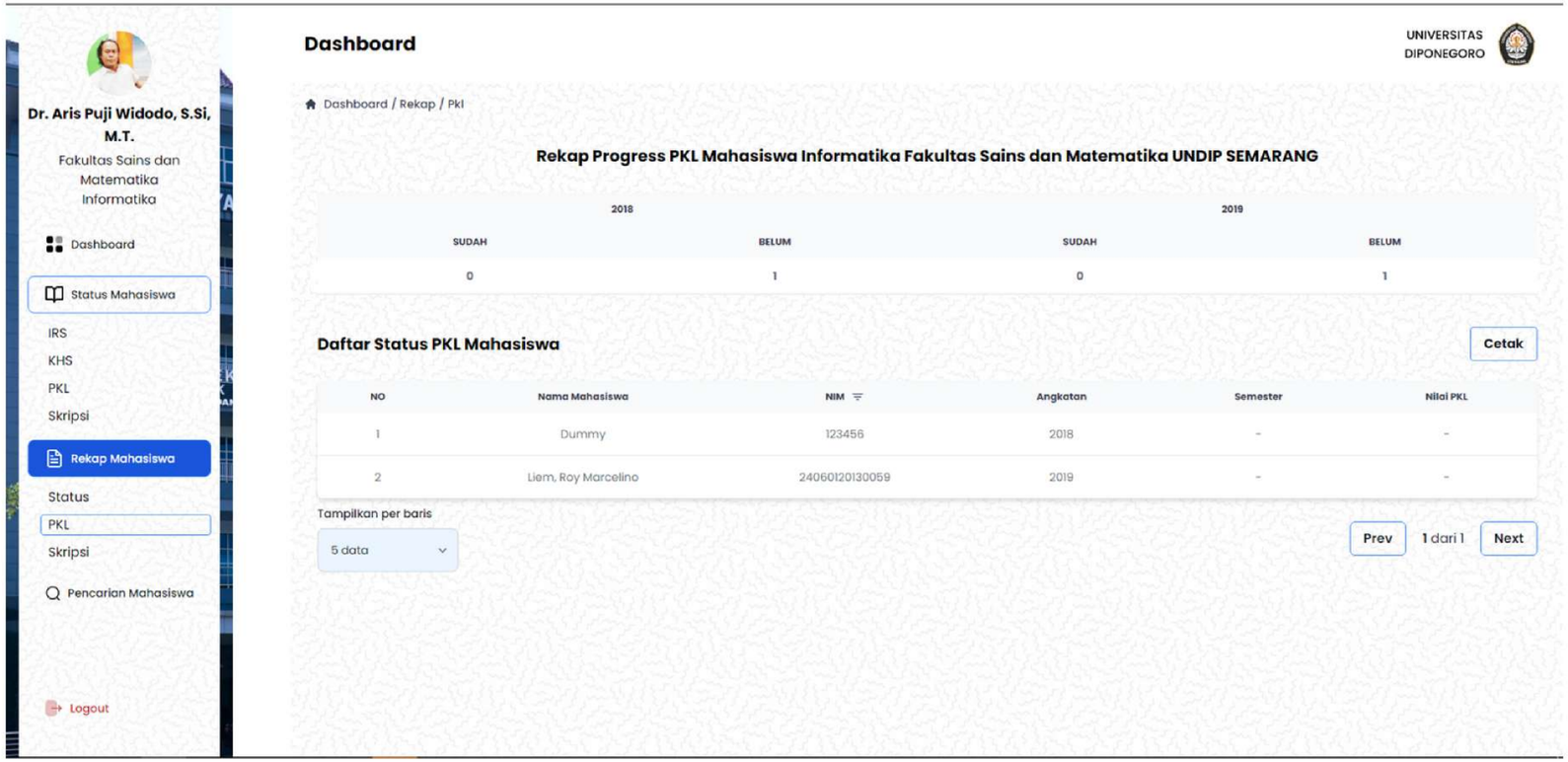
Ketika Doswal mengklik verifikasi maka akan muncul popup data mengenai Skripsi mahasiswa. Di sini doswal dapat melihat file pdf Skripsi dan juga mengisi nilai dan mengedit data pada kolom inputan sebelum divalidasi

Rekap Mahasiswa - Status DosWal Page



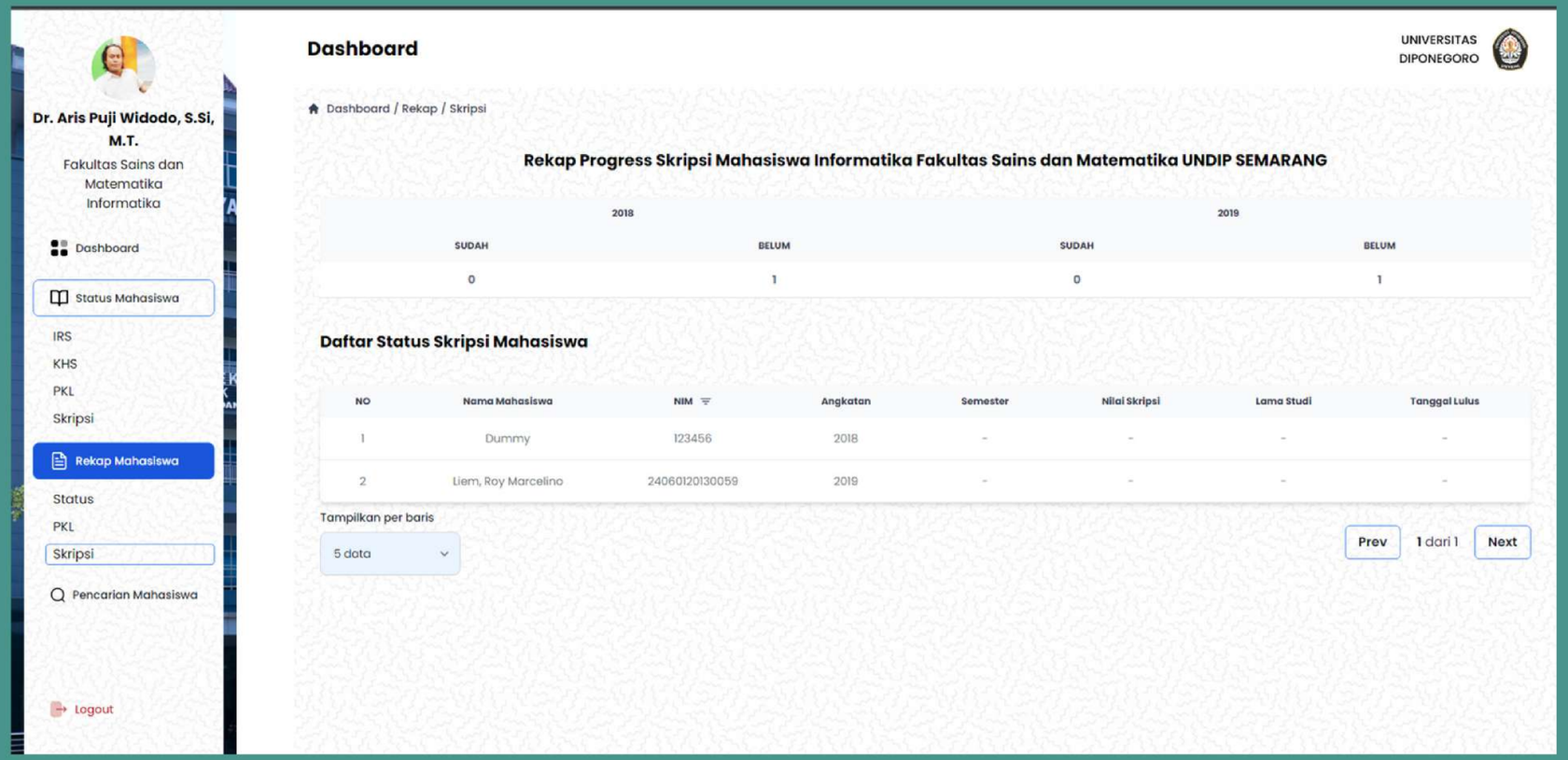
Klik menu Rekap Mahasiswa untuk berpindah ke halaman rekap mahasiswa. Pada halaman ini doswal dapat melihat rekap mahasiswa secara rinci. Departemen juga dapat melakukan sorting sesuai atribut yang diinginkan

Rekap Mahasiswa - PKL DosWal Page



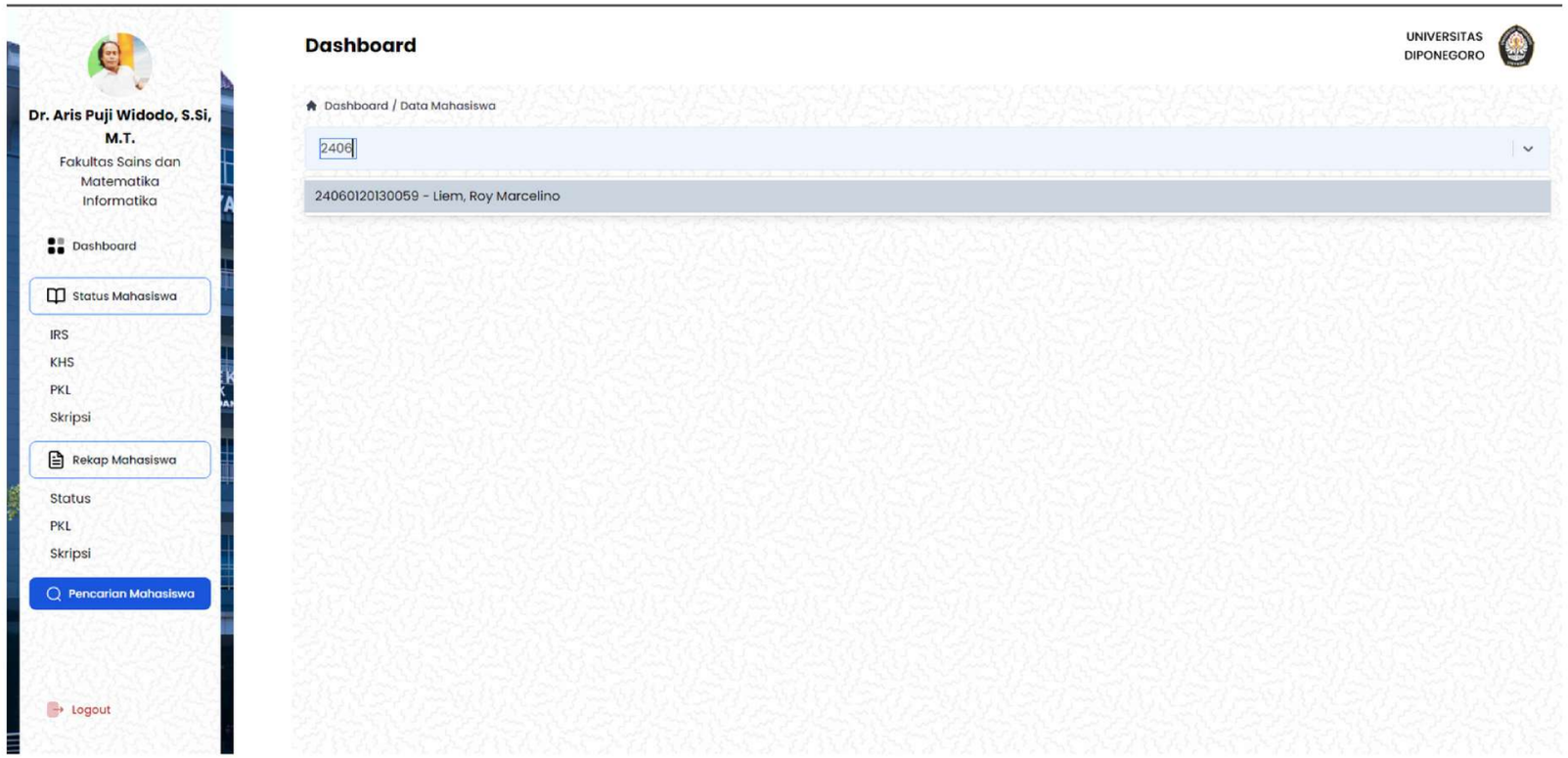
Pada Dropdown Rekap Mahasiswa Dosen Wali dapat memilih menu PKL untuk melihat Rekap Progress mahasiswa PKL. Dosen Walli juga dapat mencetak hasilnya menjadi excel dengan mengklik tombol cetak

Rekap Mahasiswa - Skripsi DosWal Page



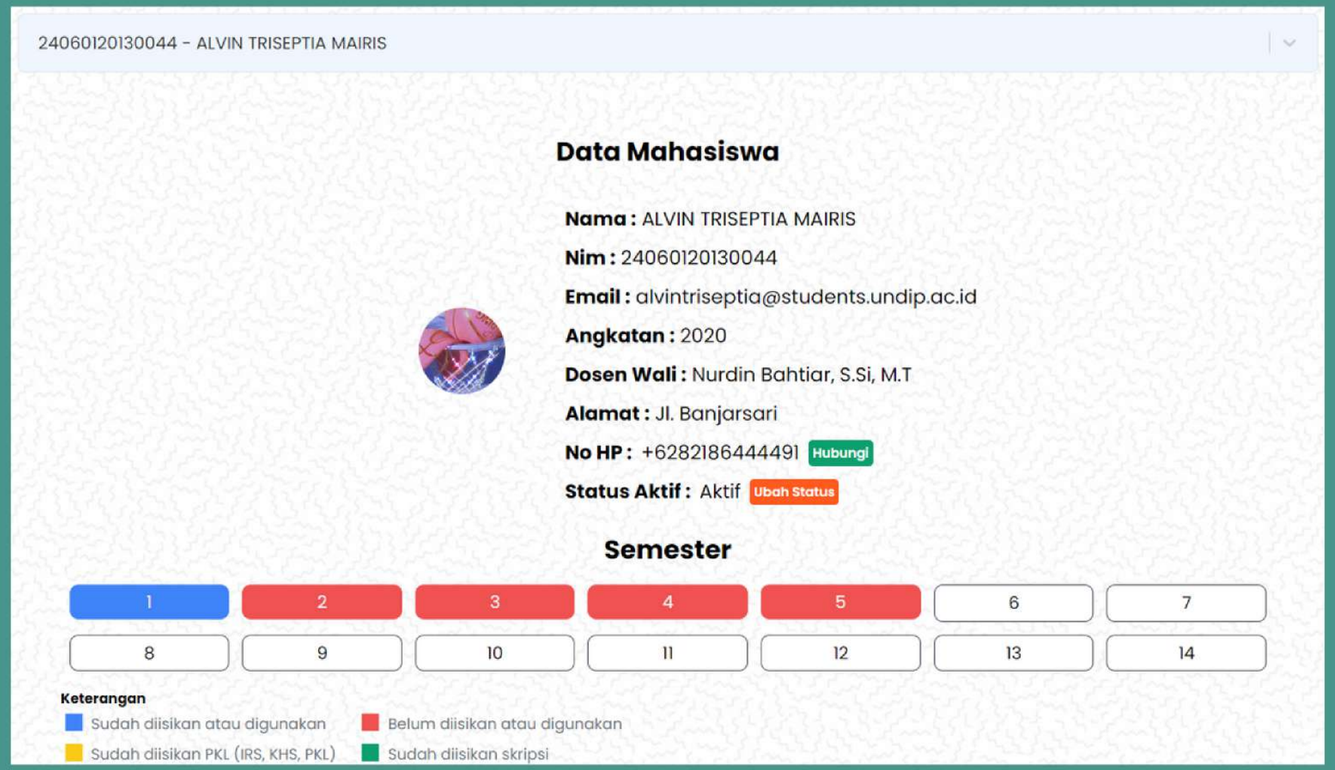
Pada Dropdown Rekap Mahasiswa Dosen Wali dapat memilih menu Skripsi untuk melihat Rekap Progress mahasiswa Skripsi. Doswal juga dapat mencetak hasilnya menjadi excel dengan mengklik tombol cetak

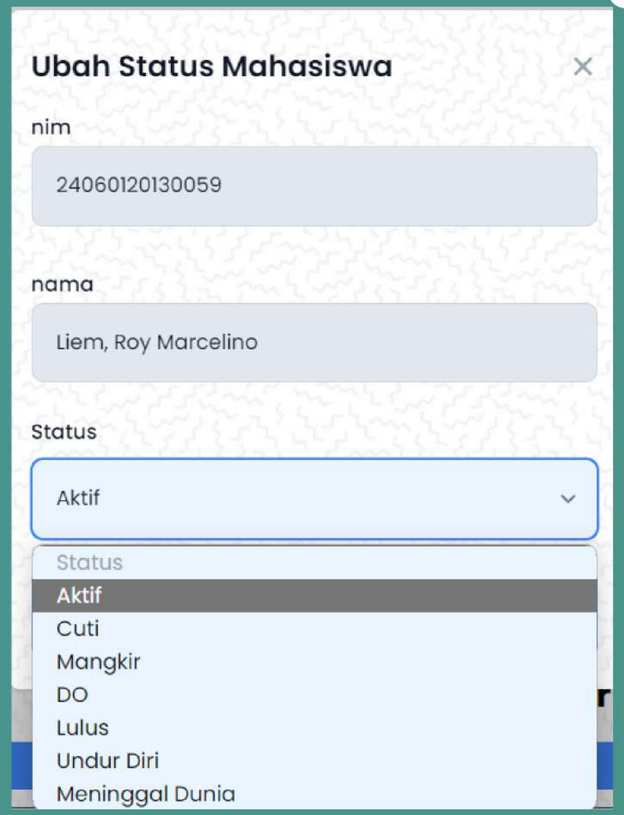
Pencarian Mahasiswa DosWal Page



Pada Navigation Bar dosen wali dapat memilih Pencarian Mahasiswa untuk melakukan pencarian mahasiswa berdasarkan nama atau NIM lalu pilih profil mahasiswa yang diinginkan

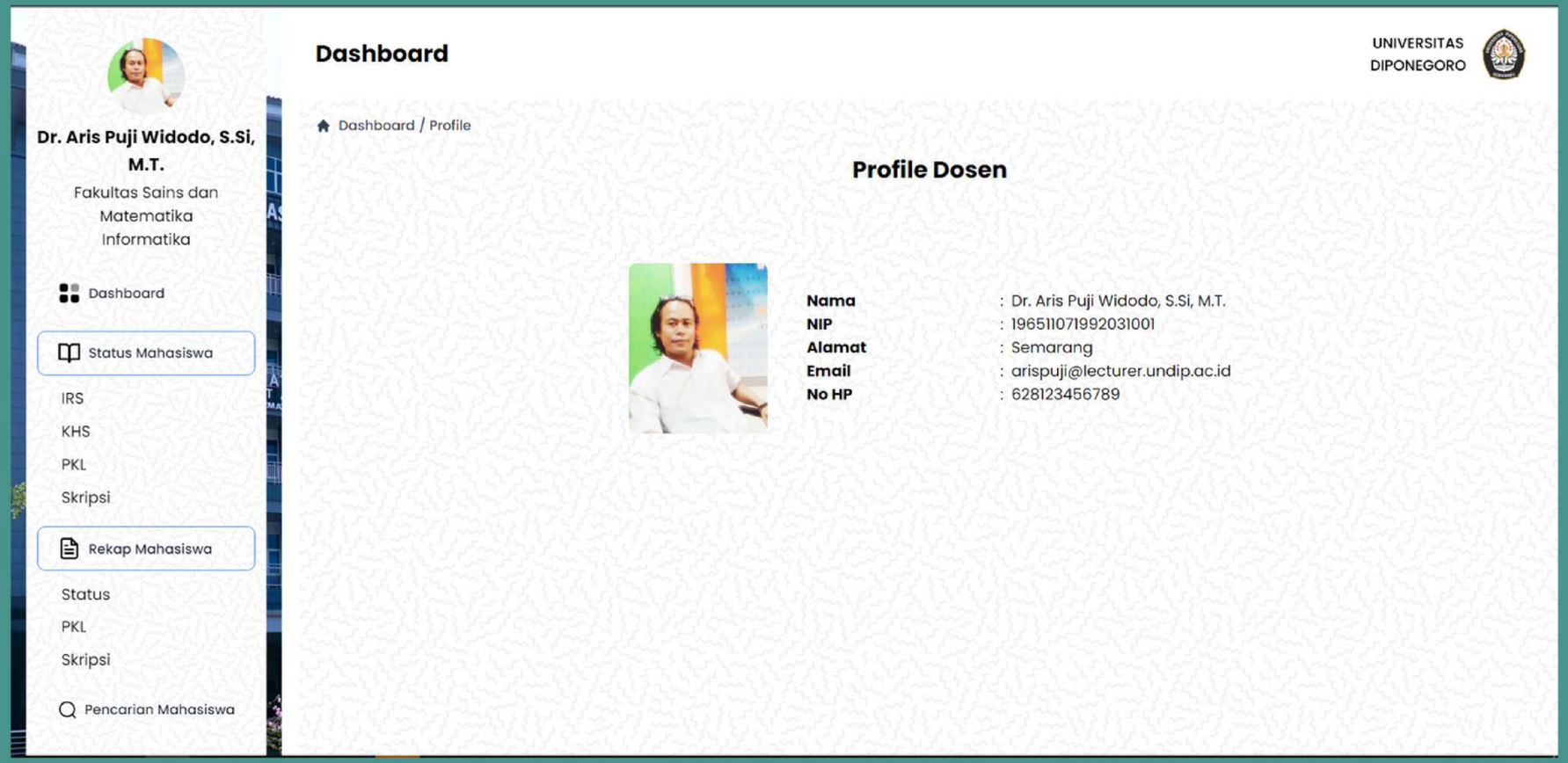
Pencarian Mahasiswa Doswal Page





Setelah memilih profil mahasiswa, dosen wali dapat melihat profil lengkap dari mahasiswa tersebut dan juga rincian studi yang sudah dialami oleh mahasiswa. Selain itu, dosen wali juga dapat mengubah status aktif mahasiswa ataupun menghubungi mahasiwa dengan mengklik button yang tersedia

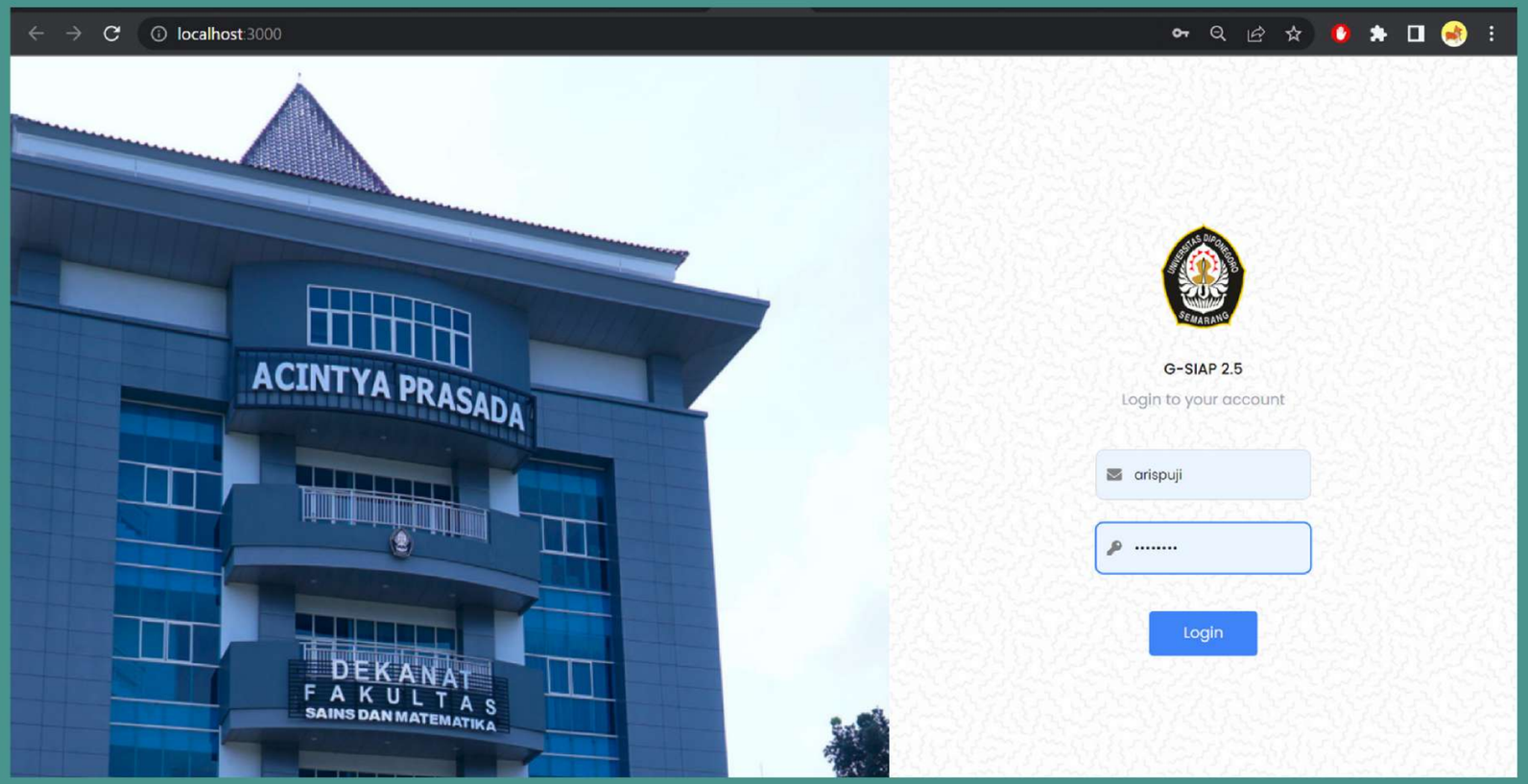
Profile Page



Doswal dapat melihat data diri dengan mengklik foto profil kemudian akan menampilkan data diri doswal

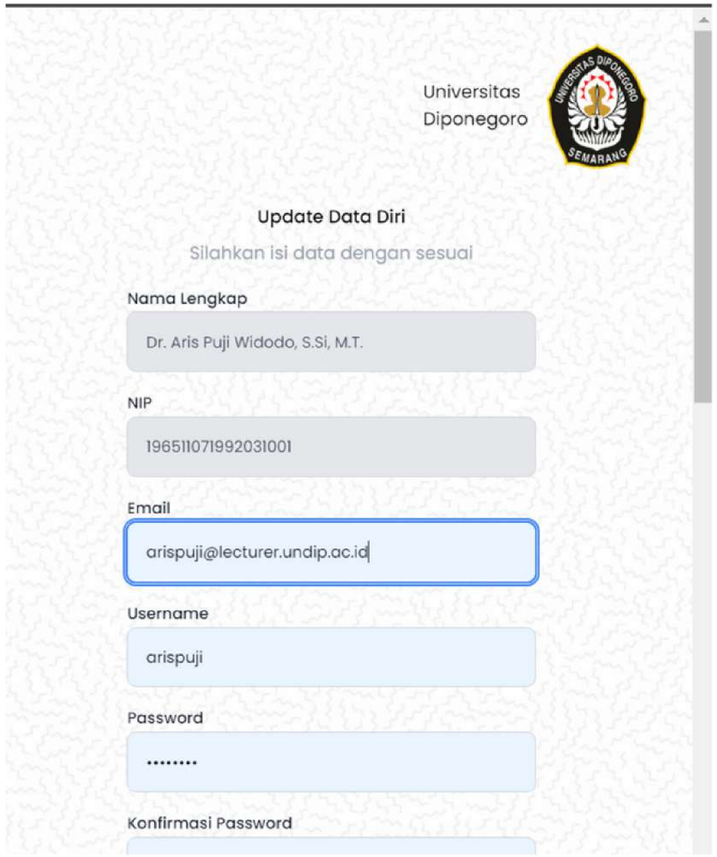
Alur UI Departemen

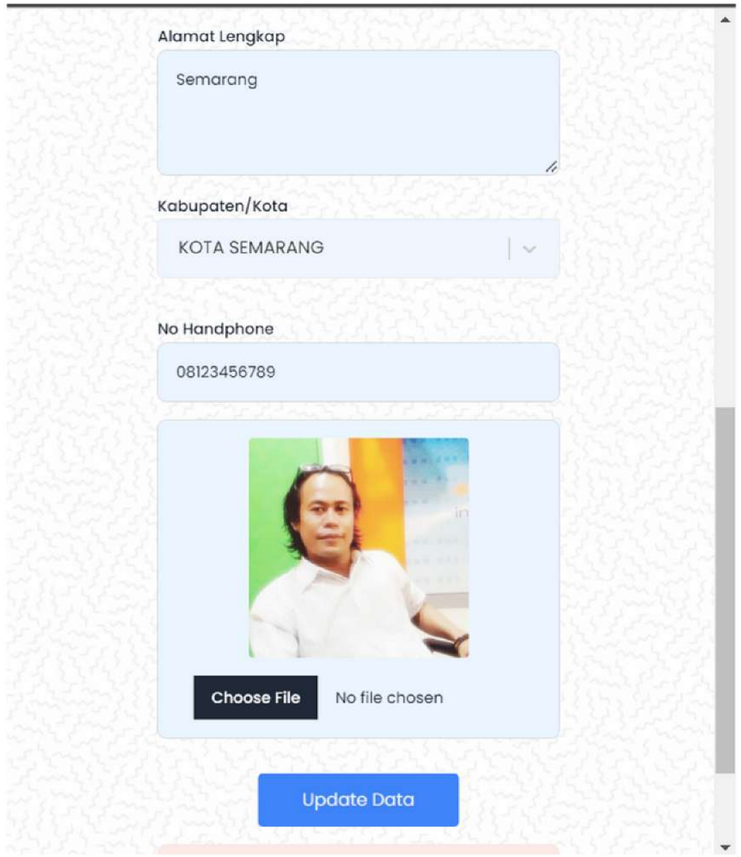
Login Page



Mengisi username dan password kemudian klik tombol login untuk login

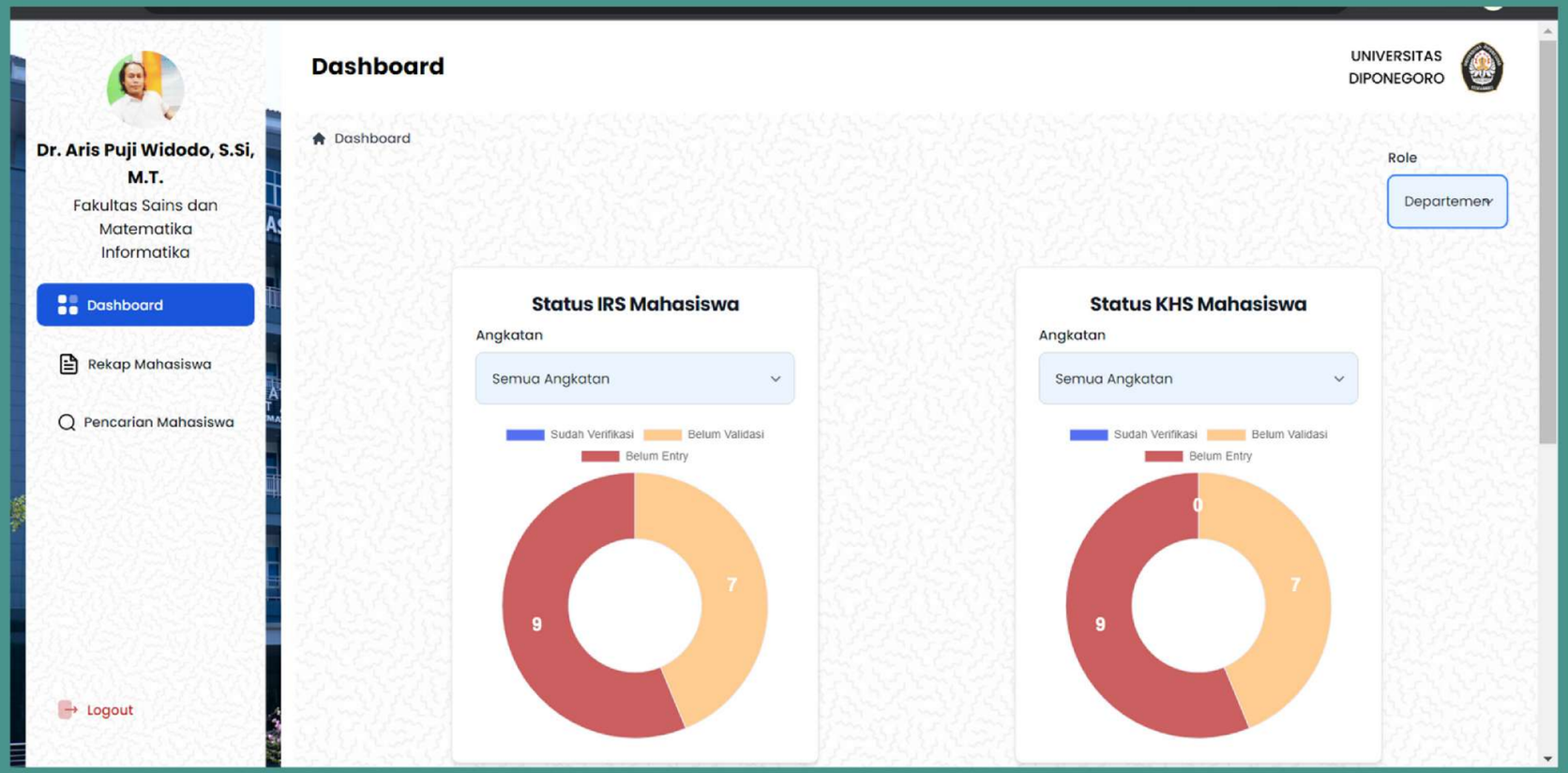
Update Login Page





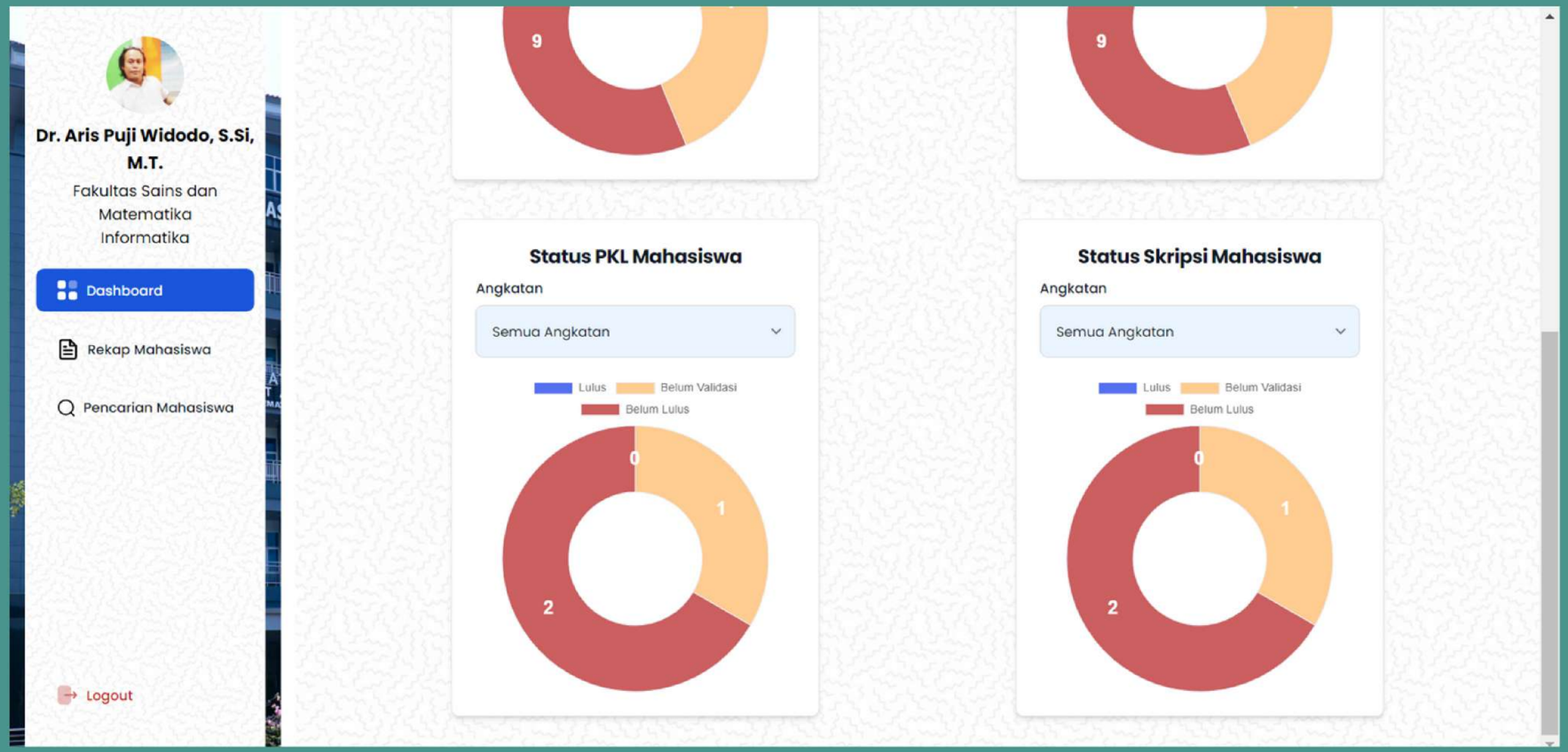
User melengkapi data ketika login pertama kali dan klik tombol update data untuk submisi data diri

Dashboard Departemen Page

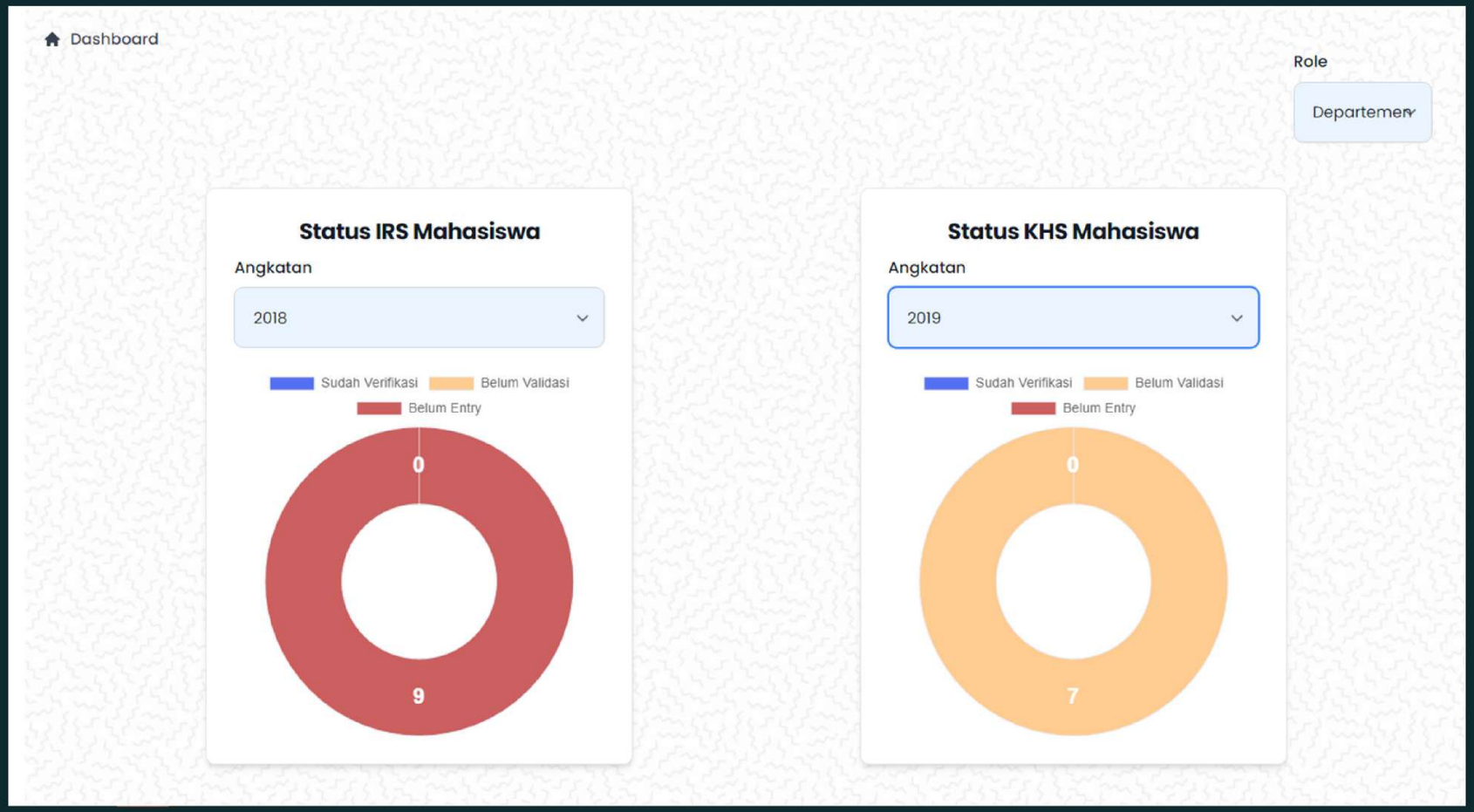


Pada halaman dashboard terdapat 2 bagian, yaitu navigation bar pada bagian kiri untuk berpindah menu dan ringkasan rekapan mahasiswa pada bagian kanan.

Dashboard Departemen Page

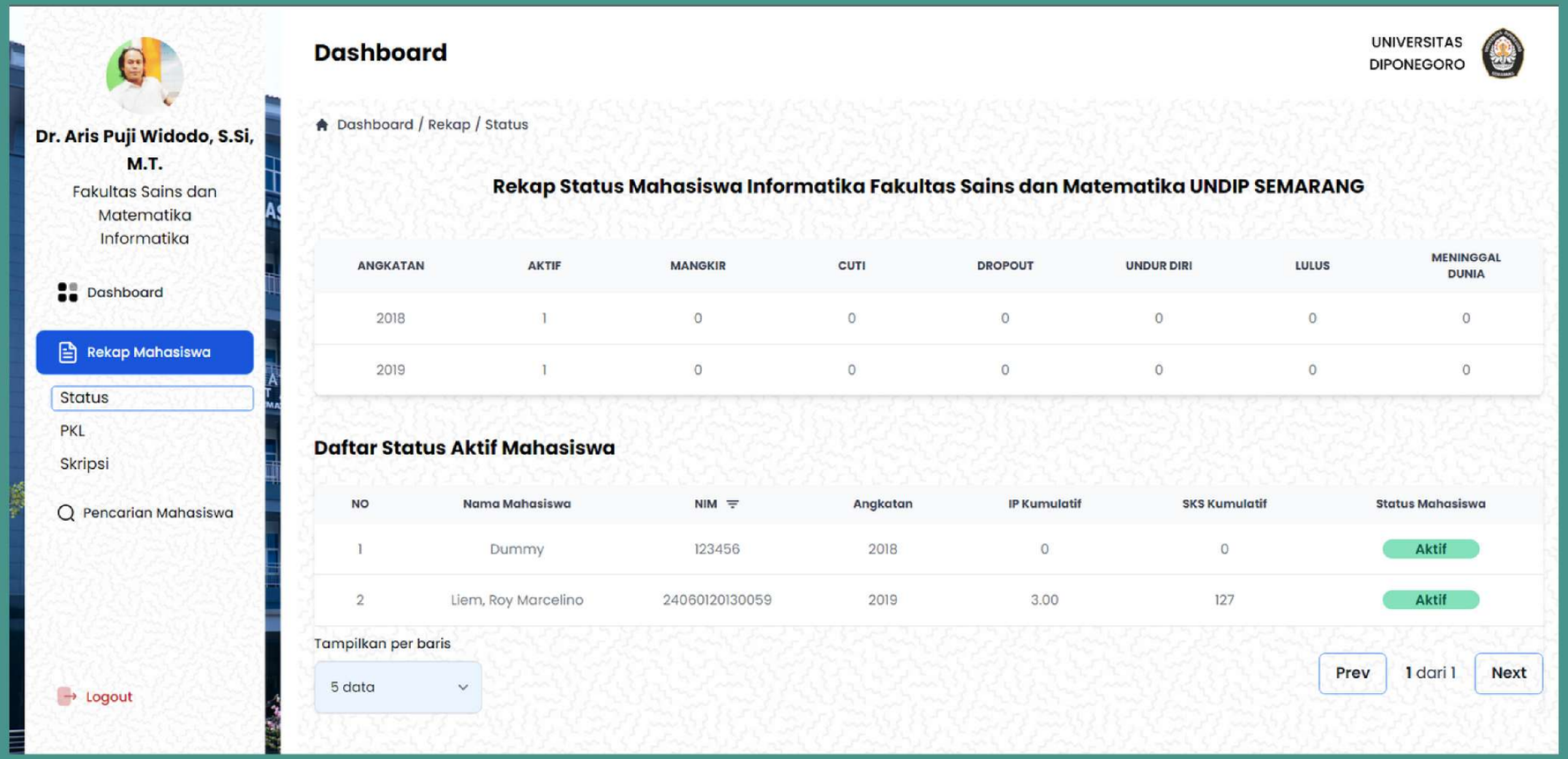


Dashboard Departemen Page



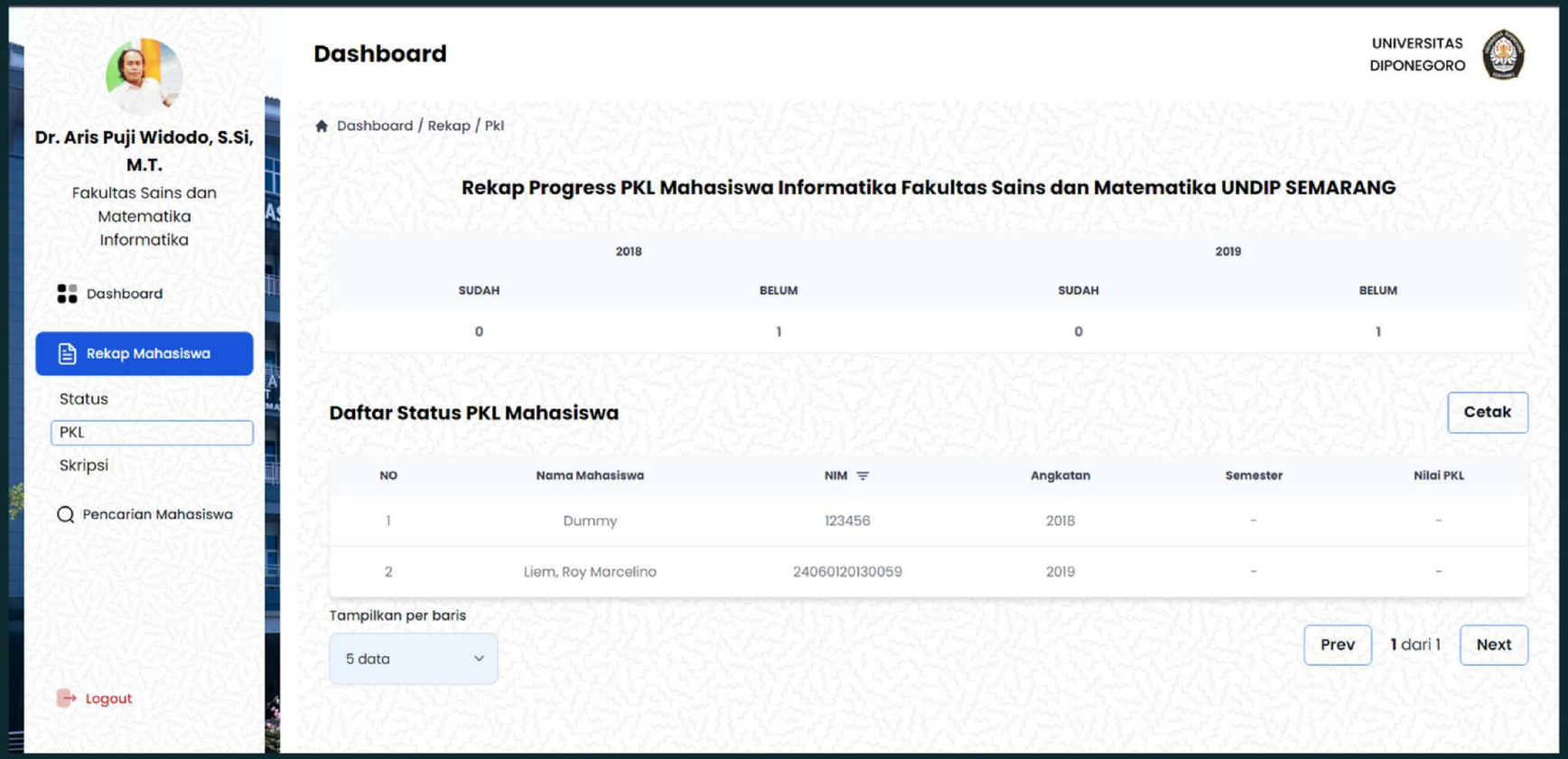
Departemen dapat mengetahui ringkasan rekapan studi mahasiswa berdasarkan angkatan dengan menggunakan tombol dropdown dan memilih angkatan yang diinginkan

Rekap Mahasiswa Status Dep. Page



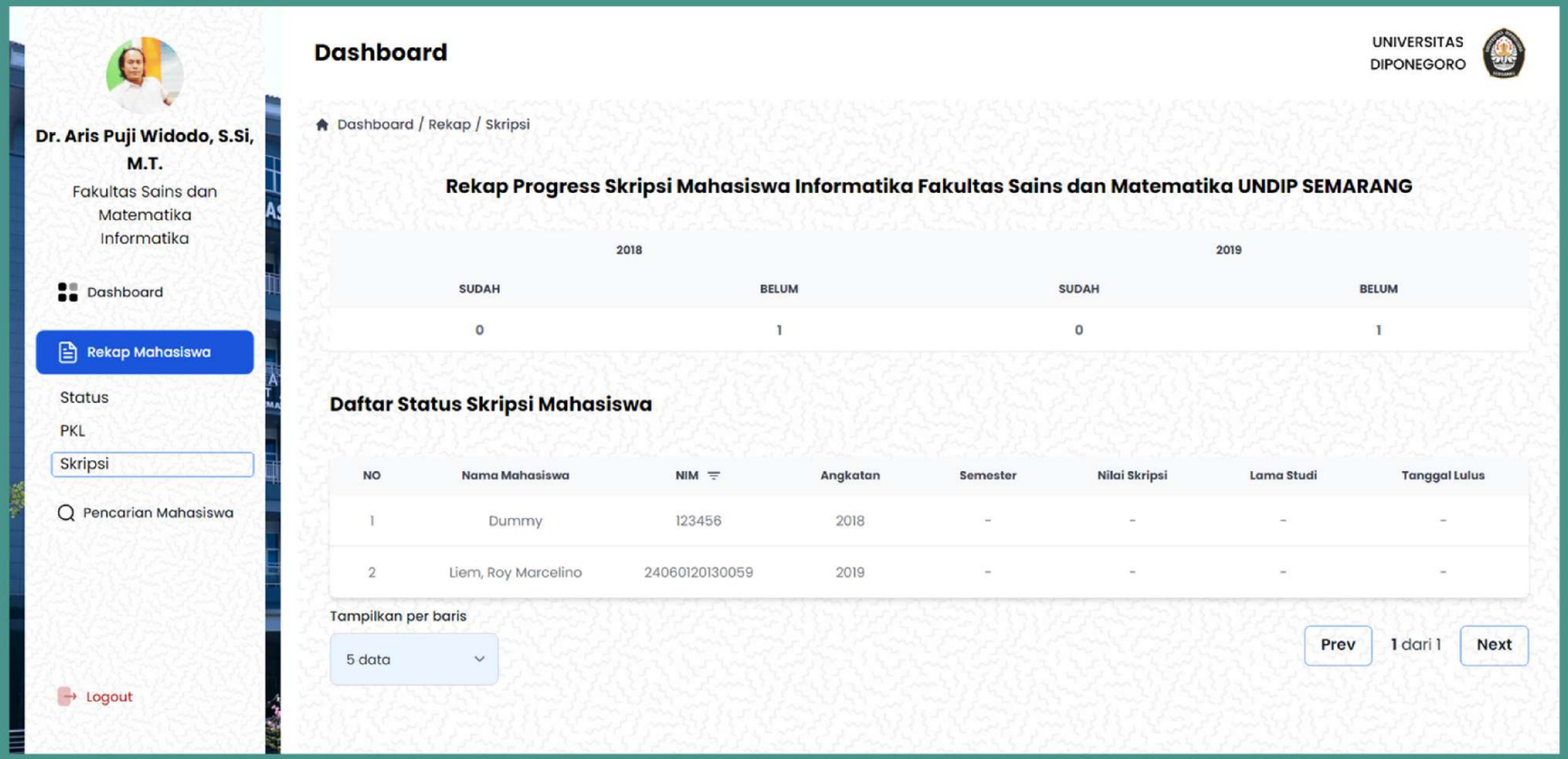
Klik menu Rekap Mahasiswa untuk berpindah ke halaman rekap mahasiswa. Pada halaman ini departemen dapat melihat rekap mahasiswa secara rinci. Departemen juga dapat melakukan sorting sesuai atribut yang diinginkan

Rekap Mahasiswa PKL Dep. Page



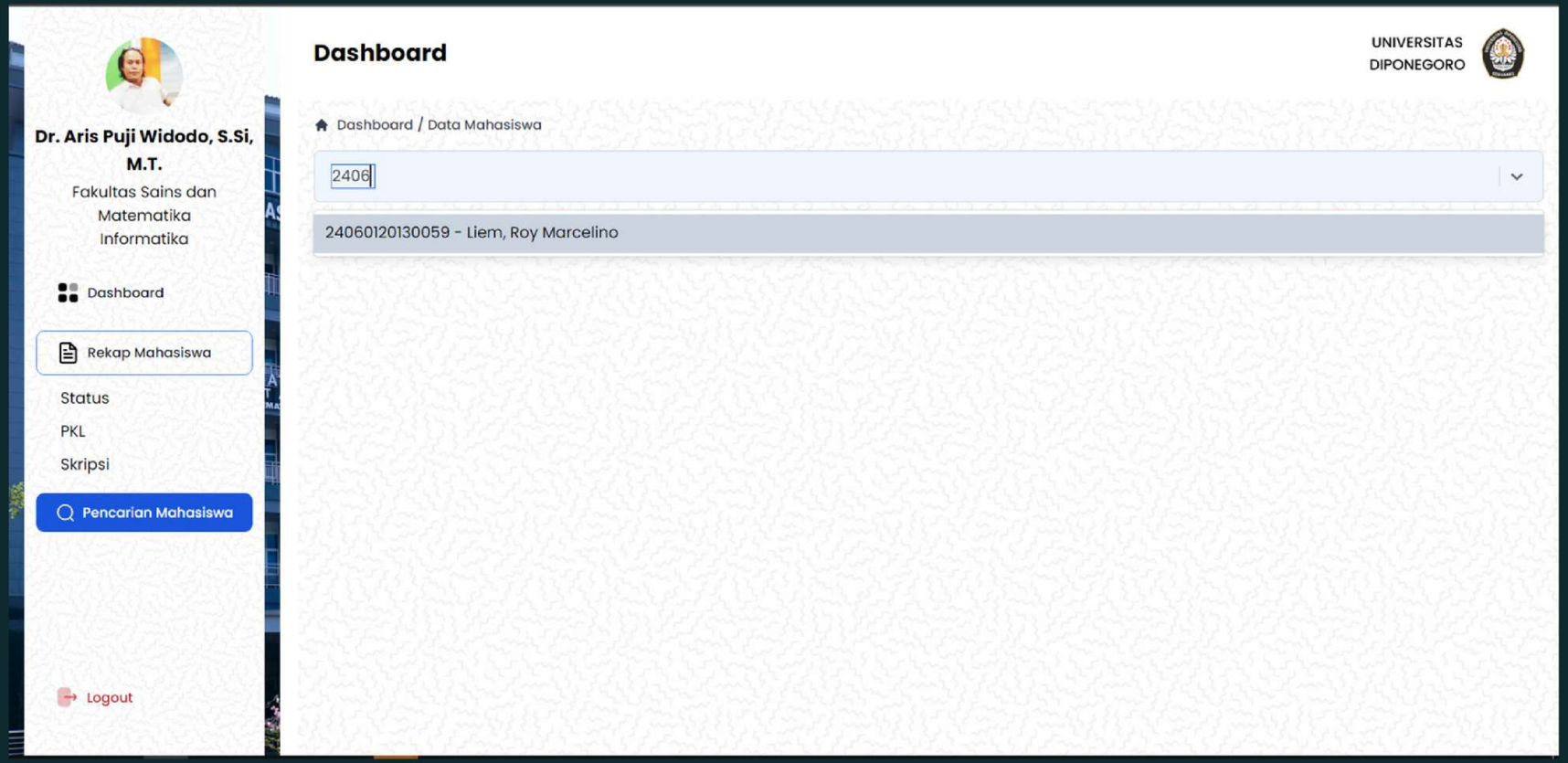
Pada Dropdown Rekap Mahasiswa Departemen dapat memilih menu PKL untuk melihat Rekap Progress mahasiswa PKL. Departemen juga dapat mencetak hasilnya menjadi excel dengan mengklik tombol cetak

Rekap Mahasiswa Skripsi Dep. Page



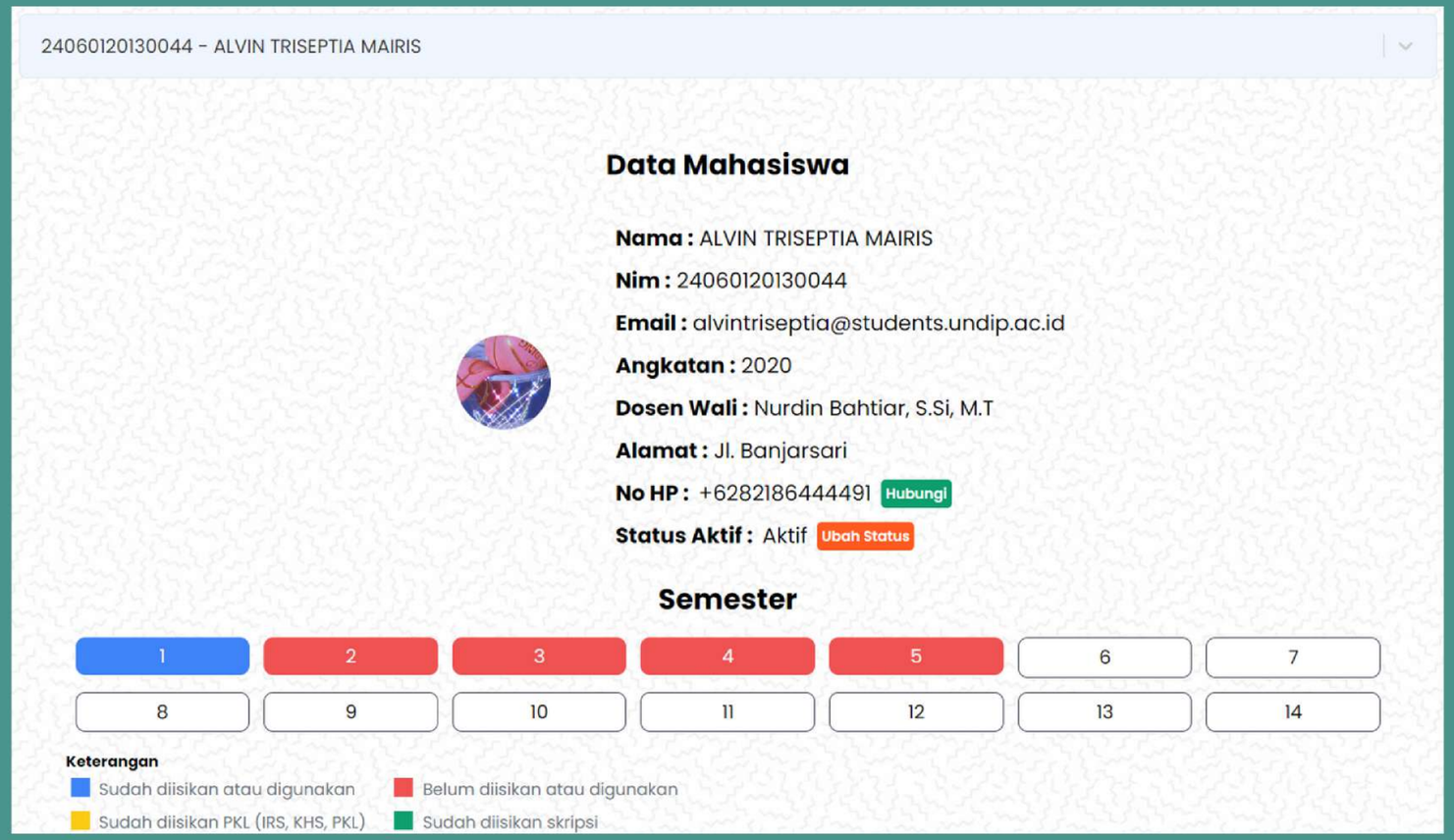
Pada Dropdown Rekap Mahasiswa Departemen dapat memilih menu Skripsi untuk melihat Rekap Progress mahasiswa Skripsi. Departemen juga dapat mencetak hasilnya menjadi excel dengan mengklik tombol cetak

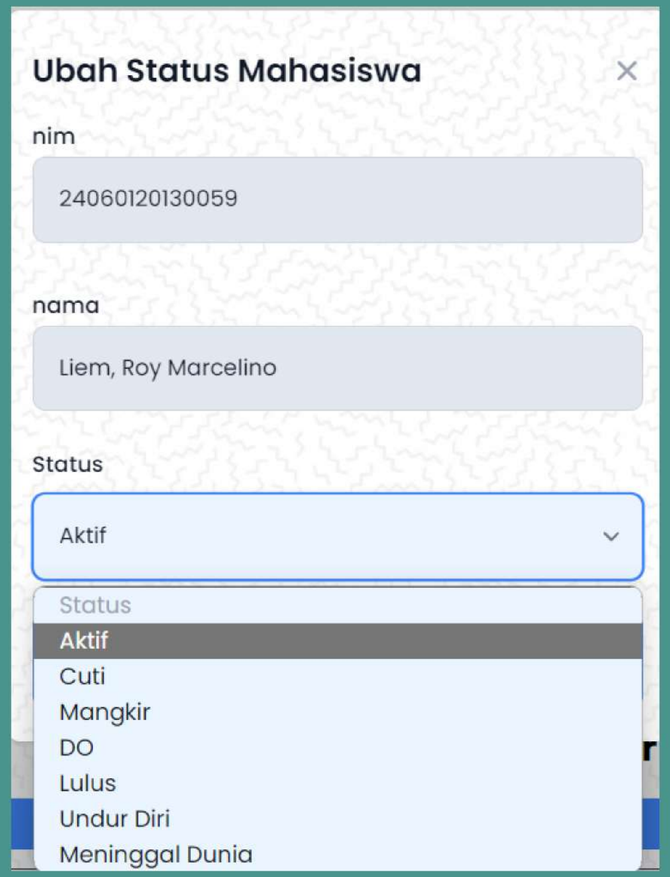
Pencarian Mahasiswa Dep. Page



Pada Navigation Bar dosen wali dapat memilih Pencarian Mahasiswa untuk melakukan pencarian mahasiswa berdasarkan nama atau NIM lalu pilih profil mahasiswa yang diinginkan

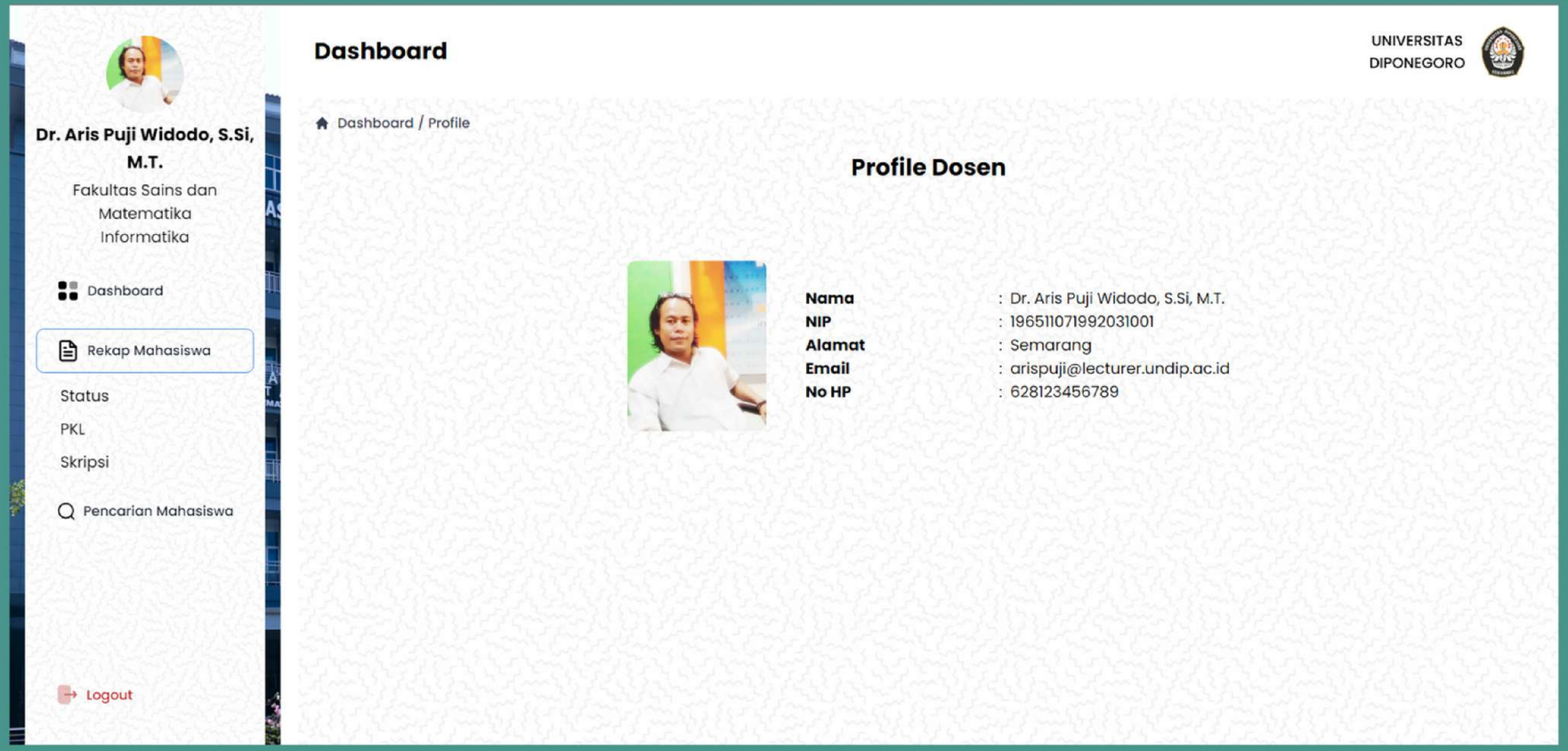
Pencarian Mahasiswa Dep. Page





Setelah memilih profil mahasiswa, departemen dapat melihat profil lengkap dari mahasiswa tersebut dan juga rincian studi yang sudah dialami oleh mahasiswa. .Selain itu, departemen juga dapat mengubah status aktif mahasiswa ataupun menghubungi mahasiwa dengan mengklik button yang tersedia

Profile Page



Departemen dapat melihat data diri dengan mengklik foto profil kemudian akan menampilkan data diri doswal