

Frontend User Manual

Pengembangan Website Akademik

PPL C 2022 - KEL. 9

Daftar Isi



Introduction	i
Panduan instalasi	ii
Daftar Hak Akses Pengguna	iii
Diagram Alur	iv
Role Mahasiswa	1-10
Role Dosen Wali	11-30
Role Departemen	31-37
Role Operator	38-45

Introduction

Informasi progres perkembangan akademik mahasiswa departemen Informatika terlihat 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.

SIAPIF hadir sebagai sistem berbasis website yang bertujuan untuk mengetahui progress perkembangan akademik mahasiswa departemen Informatika. Dalam sistem ini terdapat role mahasiswa, dosen wali, operator, dan department.

Panduan Instalasi



Requirement

- NodeJS
- MySQL v8.0

Installations

- Clone <u>repository</u>
- Install dependency dengan eksekusi perintah npm i pada command line
- Install dependency nodemon dengan npm i -g nodemon pada direktori /backend
- Pastikan server MySQL sudah berjalan dan ketiga database sudah terkoneksi
- Jalankan script nodemon index pada direktori /backend
- End point dapat diakses pada http://localhost:5000

Daftar Hak Akses Pengguna





Dosen memiliki hak akses untuk mengedit data diri dosen, melihat visualisasi data mahasiswa berdasarkan angkatan, melakukan verifikasi data (IRS, KHS, PKL, dan Skipsi) mahasiswa,melihat data (IRS, KHS, berita acara PKL, dan berita sidang Skripsi) mahasiswa, mengedit data (IRS, KHS, berita acara PKL, dan berita sidang Skrips), melakukan pencarian data mahasiswa, melihat data mahasiswa, melihat dan mengunduh rekap serta list data mahasiswa PKL, Skripsi, dan status.

Mahasiswa memiliki hak akses untuk update data, entri data IRS, entri data KHS, entri data PKL, entri data Skripsi, serta melihat informasi pribadi yang ditampilkan dalam Dashboard





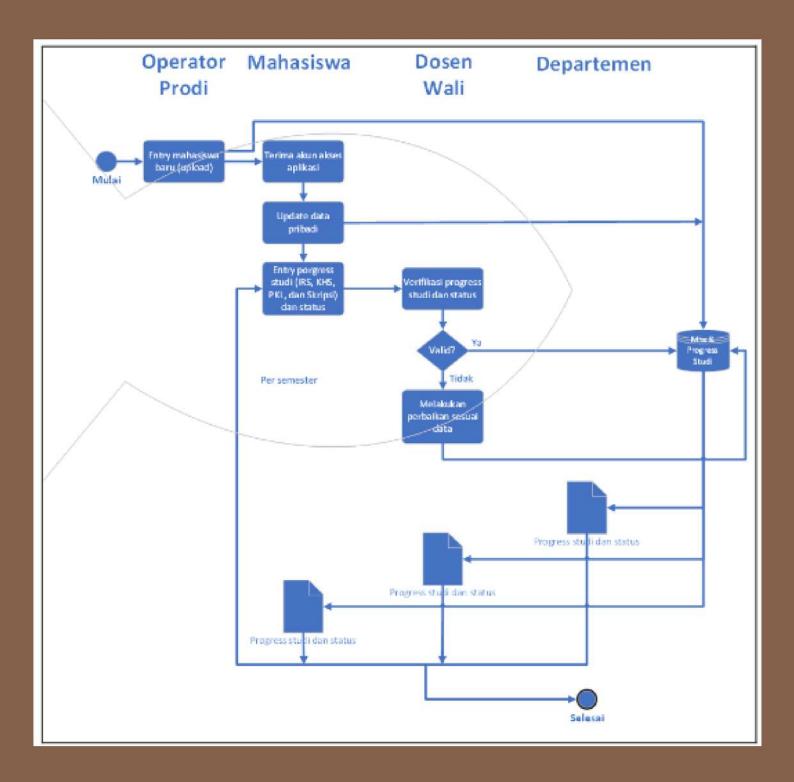
Departement memiliki hak akses untuk melihat daftar mahasiswa, dosen, dan operator serta melihat

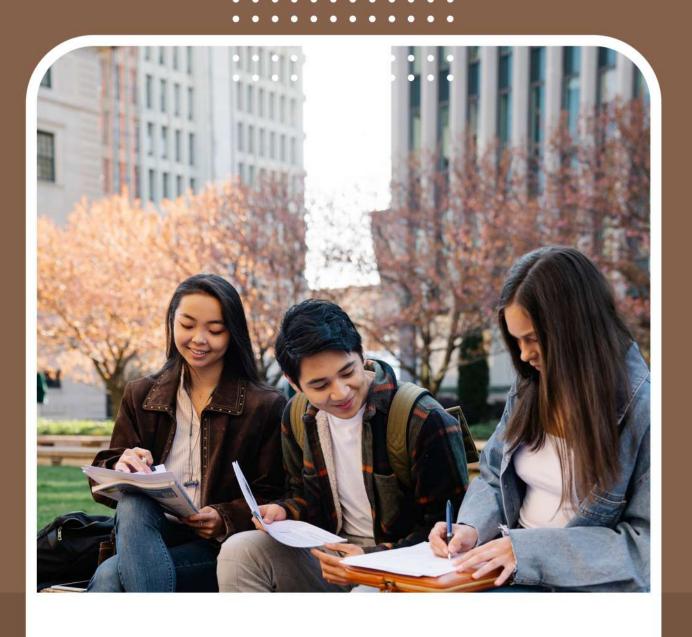
Departement memiliki hak akses untuk melihat daftar mahasiswa, dosen, dan operator serta melihat



Diagram Alur





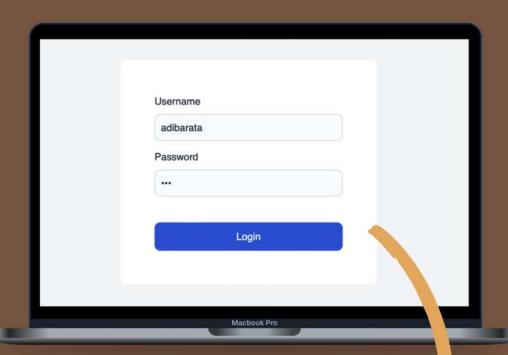


Mahasiswa

Mahasiswa merupakan role yang bertugas dalam mengisi informasi mahasiswa yang berkaitan dengan akademik.

Login web

Ketikkan localhost:1234 pada search engine di web. i localhost:1234



Masukkan username dan password mahasiswa sesuai dengan data yang ada di database. Mahasiswa dengan role: "1".

Login process

Klik tombol <u>Login</u> untuk bisa masuk website.



Dashboard

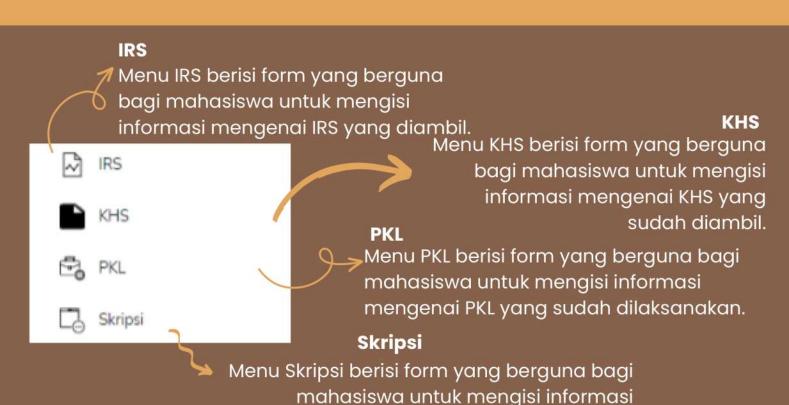
Menu Dashboard berisi biodata dari mahasiswa (NIM, nama lengkap, angkatan, jalur masuk, nomor HP, email, dan alamat), status akademik (nama lengkap dan NIP dosen wali, semester studi, status akademik), dan prestasi akademik, yaitu IPk dan SKSk.

Data Mahasiswa

Menu Data berisi form yang berguna untuk mengisi data dari mahasiswa sehingga dapat menggunakan fitur lain.



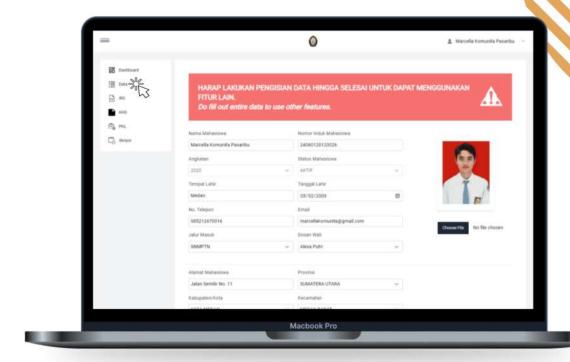
Navbar Menu Mahasiswa



mengenai skripsi yang sudah dilaksanakan.

Update Data Mahasiswa

Untuk dapat mengakses fitur lain, mahasiswa harus memperbaharui data terlebih dahulu.





Update Profile Photo

Mahasiswa dapat mengganti foto profile dengan menekan tombol <u>Choose File</u>.

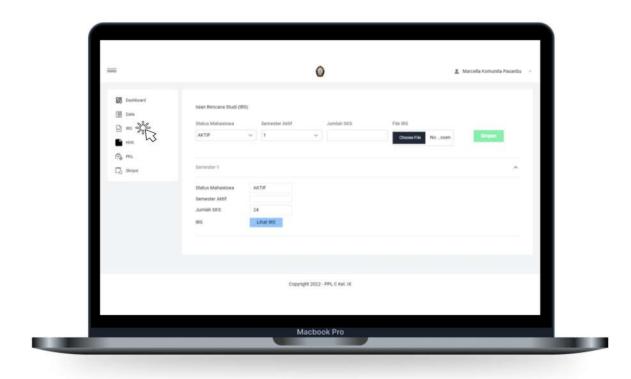
Save the Updates

Tekan tombol <u>Simpan</u> jika semua input form sudah terisi.



Entri Data IRS Mahasiswa

Mahasiswa dapat mengisi seluruh input mengenai informasi IRS pada form berikut.



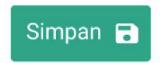
File IRS Choose File No ...osen

Upload File IRS

Mahasiswa dapat mengupload file IRS dengan menekan tombol <u>Choose File</u>.

Save the Updates

Tekan tombol <u>Simpan</u> jika semua input form sudah terisi.



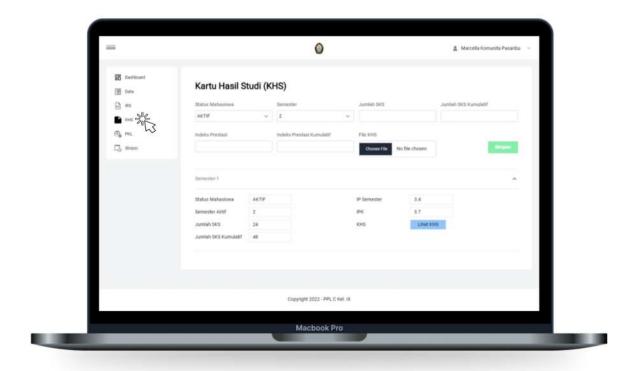
IRS Lihat IRS

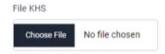
Lihat IRS

Mahasiswa dapat melihat IRS dengan menekan tombol Lihat IRS.

Entri Data KHS Mahasiswa

Mahasiswa dapat mengisi seluruh input mengenai informasi KHS pada form berikut.



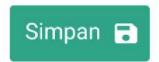


Upload File KHS

Mahasiswa dapat meng*upload* file KHS dengan menekan tombol <u>Choose File</u>.

Save the Updates

Tekan tombol <u>Simpan</u> jika semua input form sudah terisi.



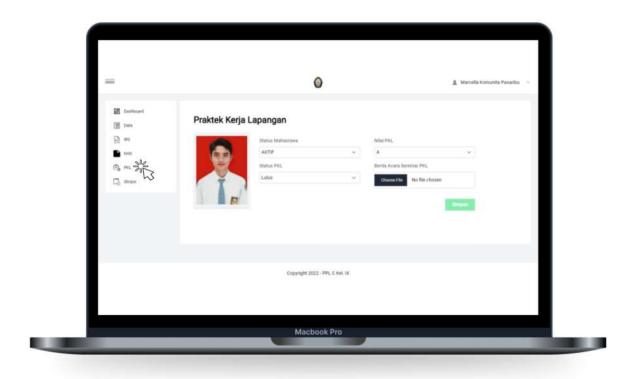
KHS Lihat KHS

Lihat KHS

Mahasiswa dapat melihat KHS dengan menekan tombol Lihat KHS.

Entri Data PKL Mahasiswa

Mahasiswa dapat mengisi seluruh input mengenai informasi PKL pada form berikut.



Berita Acara Seminar PKL



Berita Acara Seminar PKL

Mahasiswa dapat mengupload file berita acara seminar PKL dengan menekan tombol Choose File.

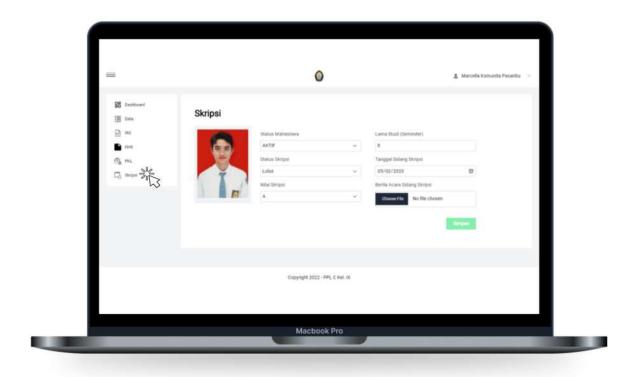
Save the Updates

Tekan tombol <u>Simpan</u> jika semua input form sudah terisi.



Entri Data Skripsi Mahasiswa

Mahasiswa dapat mengisi seluruh input mengenai informasi KHS pada form berikut.



Berita Acara Sidang Skripsi



Berita Acara Sidang Skripsi

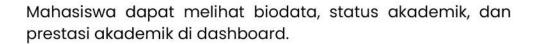
Mahasiswa dapat mengupload file berita acara sidang Skripsi dengan menekan tombol <u>Choose File</u>.

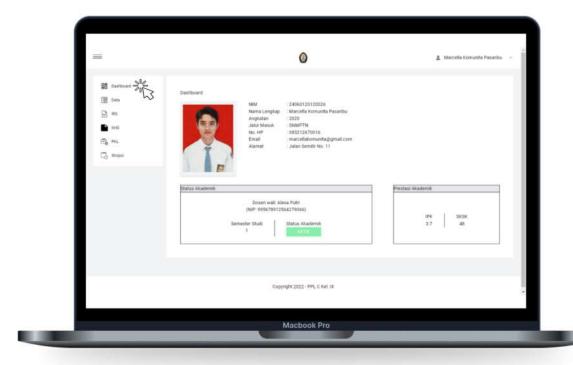
Save the Updates

Tekan tombol <u>Simpan</u> jika semua input form sudah terisi.



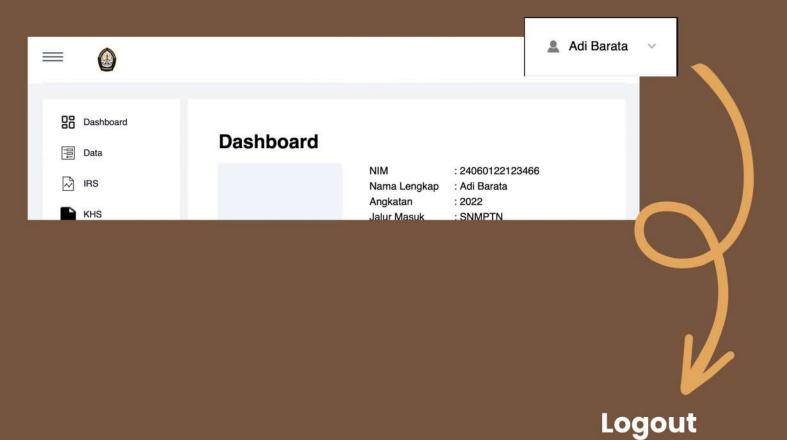
Dashboard Mahasiswa



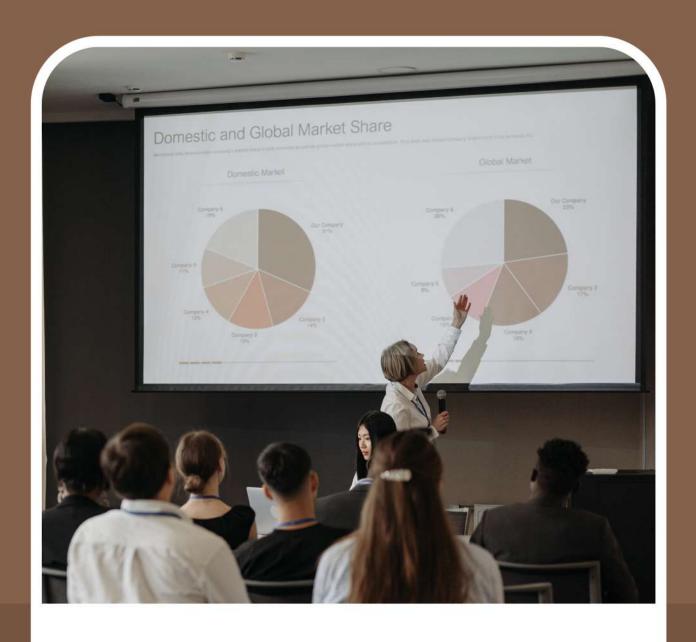




Logout



Untuk melakukan logout, mahasiswa dapat menekan tombol dropdown maka akan langsung otomatis keluar dan akan redirect ke halaman login.



Dosen

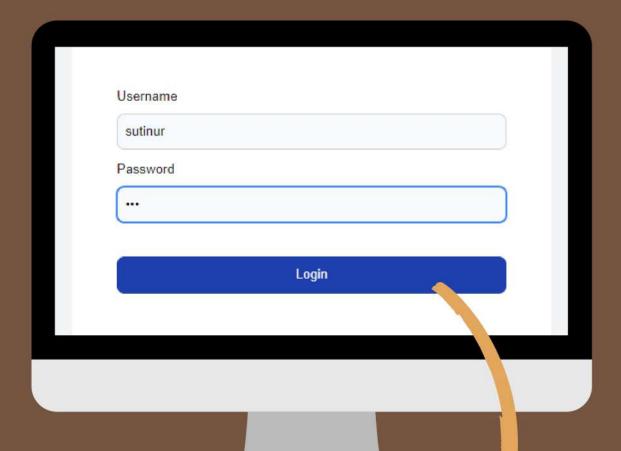


Dosen merupakan role yang bertugas dalam memverifikasi, mengupdate, dan melihat progress mahasiswa



Login web

Ketikkan localhost:1234 pada search engine di web. i localhost:1234



Masukkan username dan password dosen sesuai dengan data yang ada di database. Dosen dengan role: "2".

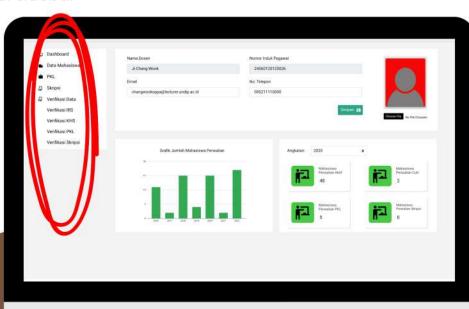
Login process

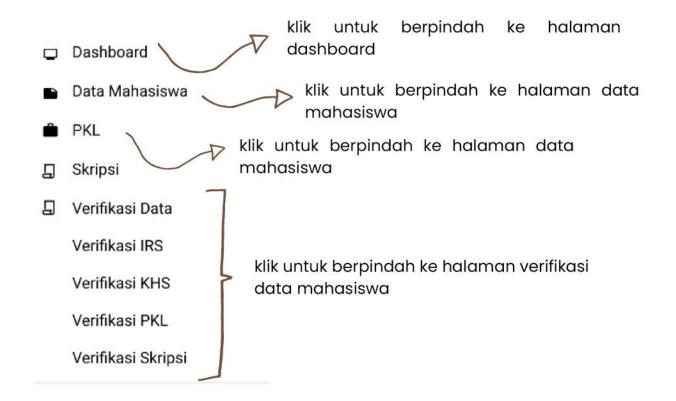
Klik tombol login untuk bisa masuk website

Menu Navbar Dosen



Dosen dapat berpindah halaman dengan klik beberapa menu di sidebar

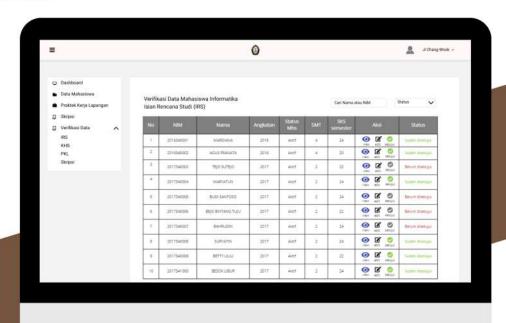




Verifikasi Data IRS Mahasiswa

11

Dosen dapat melakukan aksi memverifikasi IRS Mahasiswa serta dapat mencari berdasarkan Nama, NIM, dan Status Mahasiswa



Cari Nama atau NIM Status

Search Bar & Filtering

Dosen dapat melihat Data IRS Mahasiswa dengan cara mencari berdasarkan Nama, NIM, atau Status Mahasiswa

Action



Approve File

tekan aksi setuju atau tidak setuju mengenai file yang akurat atau tidak, jika file disetujui maka button berubah menjadi warna hijau, sedangkan warna abuabu jika file belum disetujui

Edit File

Tekan aksi update file jika file yang di upload mahasiswa belum sesuai, lalu akan muncul pop up seperti gambar disamping



Pagination

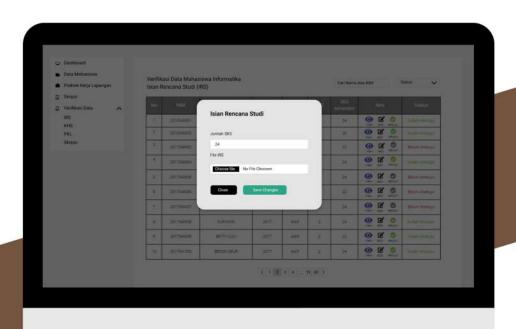
tekan page sesuai yang diinginkan, bisa melihat halaman selanjutnya maupun halaman sebelumnya



Edit Data IRS Mahasiswa



Dosen dapat mengupdate IRS Mahasiswa



File IRS

Choose file No File Choosen

Update File
mengupload file IRS

Close Pop Up

Tekan tombol close jika ingin menutup pop up Close

Save Changes

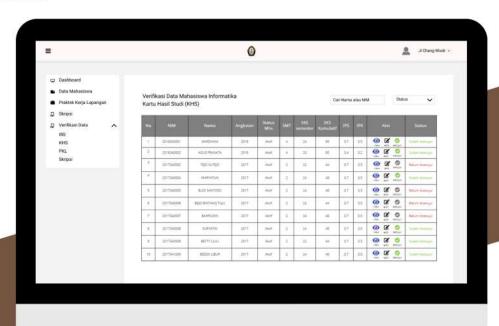
Save the Updates

Tekan tombol save changes jika data selesai di update

Verifikasi Data KHS Mahasiswa



Dosen dapat melakukan aksi memverifikasi KHS Mahasiswa serta dapat mencari berdasarkan Nama, NIM, dan Status Mahasiswa



Cari Nama atau NIM

meliihat detail file yang

di upload mahasiswa

Search Bar & Filtering

Dosen dapat melihat Data IRS Mahasiswa dengan cara mencari berdasarkan Nama, NIM, atau Status Mahasiswa

Approve File

Action setujui **View File** tekan aksi view file untuk

tekan aksi setuju atau tidak setuju mengenai file yang akurat atau tidak, jika file disetujui maka button berubah menjadi warna hijau, sedangkan warna abuabu jika file belum disetujui

Edit File

tekan aksi update file jika yang di upload belum mahasiswa sesuai, lalu akan muncul pop up seperti gambar disamping



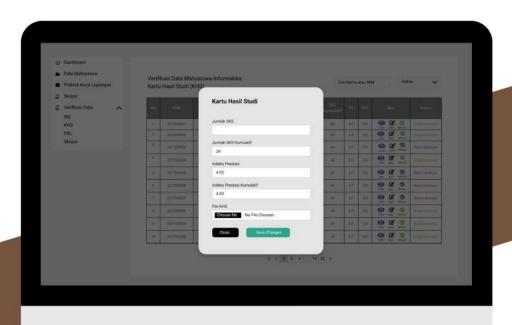
Pagination

tekan page sesuai yang diinginkan, bisa melihat halaman selanjutnya maupun halaman sebelumnya

Edit Data KHS Mahasiswa



Dosen dapat mengupdate KHS Mahasiswa









Tekan tombol close jika ingin menutup pop up



Save Changes

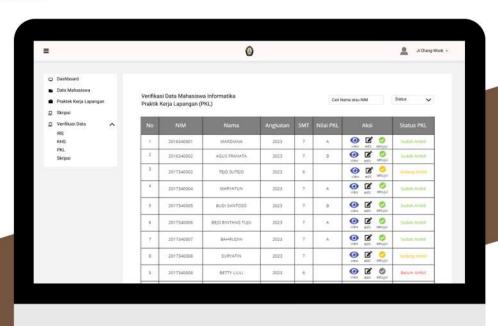
Save the Updates

Tekan tombol save changes jika data selesai di update

Verifikasi Data PKL Mahasiswa



Dosen dapat melakukan aksi memverifikasi IRS Mahasiswa serta dapat mencari berdasarkan Nama, NIM, dan Status Mahasiswa



Cari Nama atau NIM

meliihat detail file yang

di upload mahasiswa

Search Bar & Filtering

Dosen dapat melihat Data IRS Mahasiswa dengan cara mencari berdasarkan Nama, NIM, atau Status Mahasiswa

abu jika file belum disetujui

Approve File tekan aksi setuju atau tidak setuju mengenai file yang

Action setujui **Edit File View File** tekan aksi view file untuk

tekan aksi update file jika yang di upload mahasiswa belum sesuai, lalu akan muncul pop up seperti gambar disamping



akurat atau tidak, jika file disetujui maka button berubah menjadi warna hijau, sedangkan warna abu-

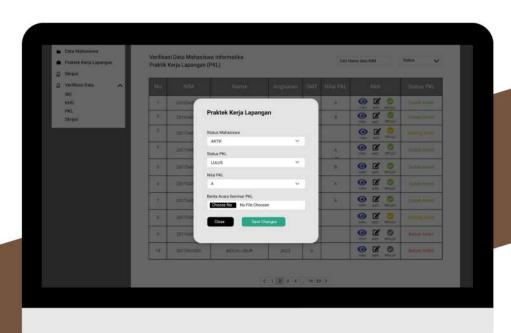
tekan page sesuai yang diinginkan, bisa melihat selanjutnya halaman maupun halaman sebelumnya

Pagination

Edit Data PKL Mahasiswa



Dosen dapat mengupdate PKL Mahasiswa

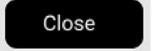








Tekan tombol close jika ingin menutup pop up



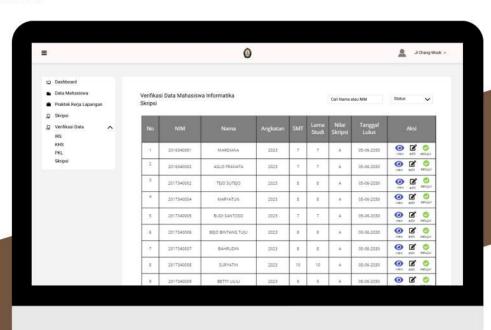
Save Changes

Save the Update

Tekan tombol save changes jika data selesai di update

Verifikasi Data Skripsi Mahasiswa

Dosen dapat melakukan aksi memverifikasi IRS Mahasiswa serta dapat mencari berdasarkan Nama, NIM, dan Status Mahasiswa



Cari Nama atau NIM Status

Search Bar & Filtering

Dosen dapat melihat Data IRS Mahasiswa dengan cara mencari berdasarkan Nama, NIM, atau Status Mahasiswa

Action



Approve File

Tekan aksi setuju atau tidak setuju mengenai file yang akurat atau tidak, jika file disetujui maka button berubah menjadi warna hijau, sedangkan warna abuabu jika file belum disetujui

Edit File

Tekan aksi update file jika file yang di upload mahasiswa belum sesuai, lalu akan muncul pop up seperti gambar disamping



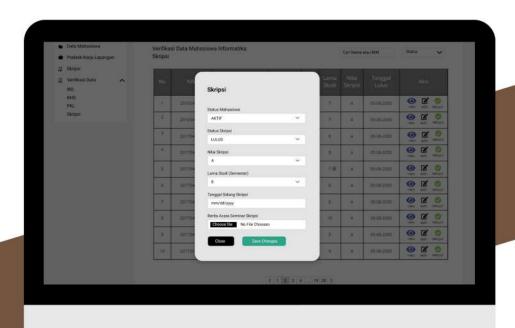
Pagination

tekan page sesuai yang diinginkan, bisa melihat halaman selanjutnya maupun halaman sebelumnya

Edit Data Skripsi Mahasiswa



Dosen dapat mengupdate Skripsi Mahasiswa



File IRS

Choose file No File Choosen

Update File
mengupload file IRS

Close Pop Up

Tekan tombol close jika ingin menutup pop up Close

Save Changes

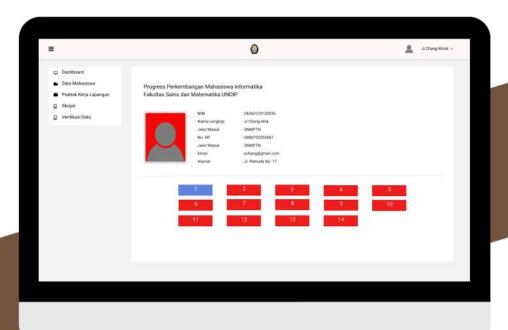
Save the Update

Tekan tombol save changes jika data selesai di update

Detail Data Mahasiswa



Dosen dapat mellihat detail atau progress mahasiswa per-semesternya

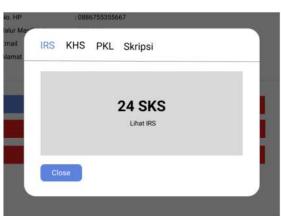


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

View progress

Klik sesuai dengan semester yang ingin dilihat progressnya. nanti akan muncul pop up seperti gambar dibawah ini

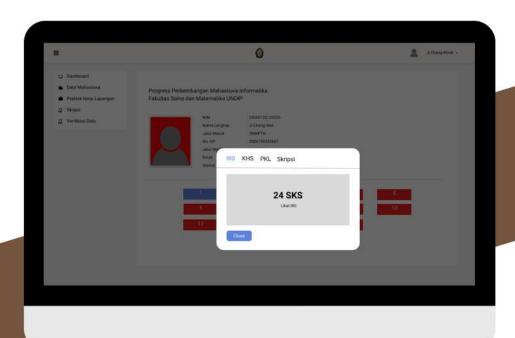


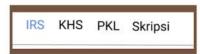


Detail IRS Mahasiswa



Dosen dapat melihat progress mahasiswa





Tab

Klik tab IRS jika ingin melihat detail IRS

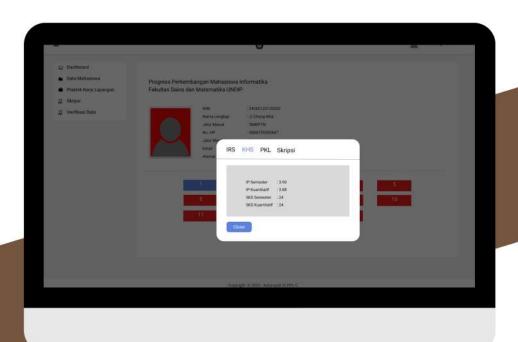
Close Pop Up

Klik close jika ingin menutup pop up

Detail KHS Mahasiswa



Dosen dapat melihat progress mahasiswa





Tab

Klik tab KHS jika ingin melihat detail IRS

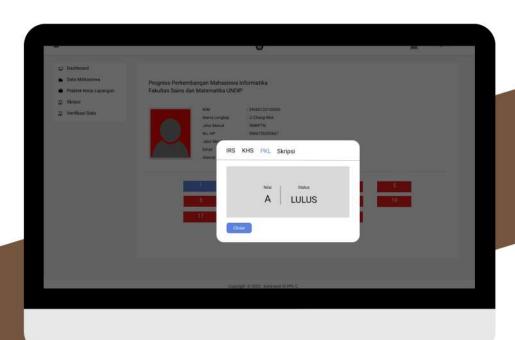
Close Pop Up

Klik close jika ingin menutup pop up

Detail PKL Mahasiswa



Dosen dapat melihat progress mahasiswa



IRS KHS PKL Skripsi

Tab

Klik tab PKL jika ingin melihat detail IRS

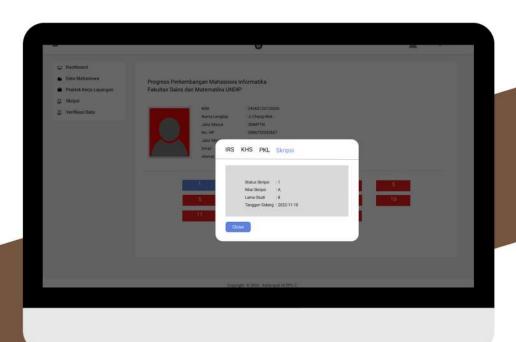
Close Pop Up

Klik close jika ingin menutup pop up

Detail Skripsi Mahasiswa



Dosen dapat melihat progress mahasiswa



IRS KHS PKL Skripsi

Tab

Klik tab Skripsi jika ingin melihat detail IRS

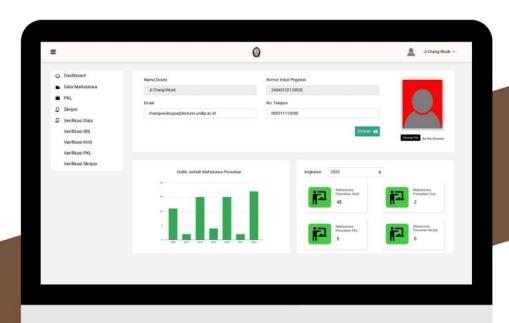
Close Pop Up

Klik close jika ingin menutup pop up

Dashboard Dosen



Dosen dapat mengupdate informasi pribadi



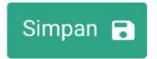


Update Profile Photo

Dosen dapat mengganti foto profile dengan menekan tombol <u>Choose File</u>

Save the Updates

Tekan tombol Simpan jika semua input form sudah terisi.





Logout Account

Tekan icon logout yang berada di pojok kanan atas untuk logout dari akun

Rekap PKL Mahasiswa



Dosen dapat melihat rekap PKL, mencetak, melakukan pencarian, dan filtering data mahasiswa





Print Out *

klik tombol cetak agar dapat mencetak rekap data PKL Mahasiswa

Search Bar & Filtering



Dosen dapat melihat Data Mahasiswa dengan cara mencari berdasarkan Nama, NIM, Angkatan atau Status Mahasiswa





Pagination +

tekan page sesuai yang diinginkan, bisa melihat halaman selanjutnya maupun halaman sebelumnya

Rekap Skripsi Mahasiswa



Dosen dapat melihat rekap skripsi, mencetak, melakukan pencarian, dan filtering data mahasiswa





Print Out

klik tombol cetak agar dapat mencetak rekap data Skripsi Mahasiswa

Search Bar & Filtering



Dosen dapat melihat Data Mahasiswa berdasarkan dengan cara mencari Nama, NIM, Angkatan atau Status Mahasiswa





Pagination †

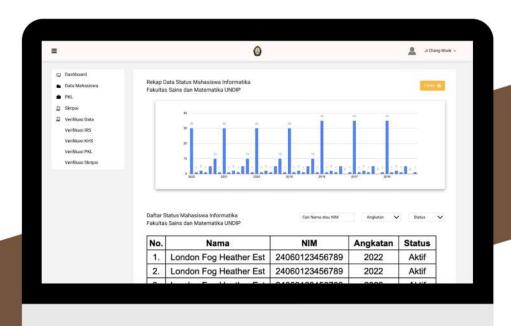


tekan page sesuai yang diinginkan, bisa melihat halaman selanjutnya maupun halaman sebelumnya

Rekap Status Mahasiswa



Dosen dapat melihat rekap status mahasiswa, mencetak, melakukan pencarian, dan filtering data mahasiswa





Print Out

klik tombol cetak agar dapat mencetak rekap data status mahasiswa

Search Bar & Filtering



Dosen dapat melihat Data Mahasiswa dengan cara mencari berdasarkan Nama, NIM, Angkatan atau Status Mahasiswa





Pagination + !

tekan page sesuai yang diinginkan, bisa melihat halaman selanjutnya maupun halaman sebelumnya

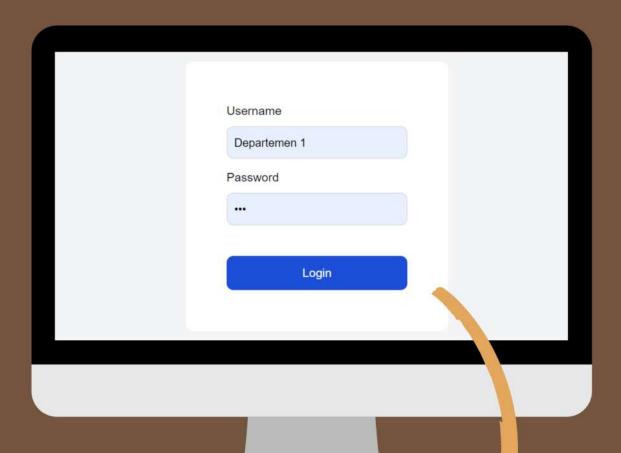


Departemen

Departemen merupakan role yang bertugas untuk melakukan monitoring dan evaluasi progress perkuliahan. Informasi yang didapatkan akan mempermudah departemen dalam mengambil keputusan.

Login web

Ketikkan localhost:1234 pada search engine di web. i) localhost:1234



Masukkan username dan password departemen sesuai dengan data yang ada di database. Departemen dengan role: "3".

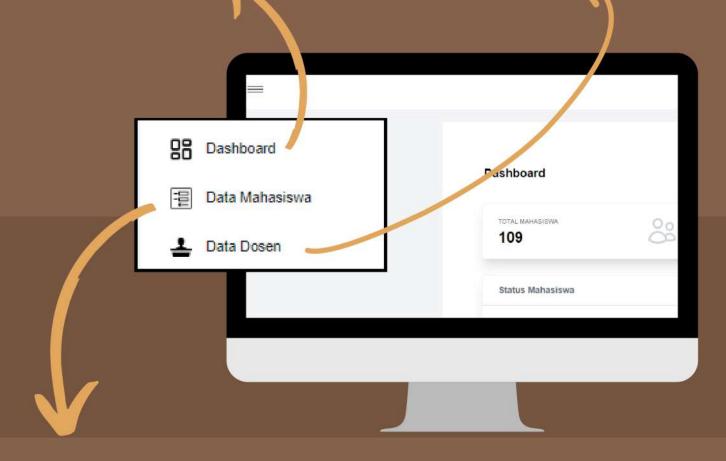
Login process

Klik tombol login untuk bisa masuk website



Menu Dashboard berisi ringkasan jumlah total setiap role, ringkasan status mahasiswa (aktif dan nonaktif), distribusi mahasiswa (aktif dan cuti), status verifikasi (IRS, KHS, PKL, Skripsi) yang divisualisasi dalam bentuk diagram, baik diagram batang maupun lingkaran.

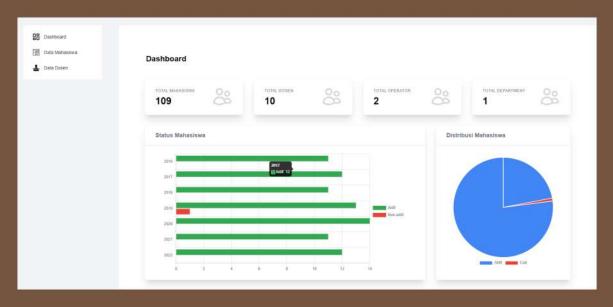
Menu Data Dosen berisi informasi yang menampilkan tabel data dosen yang bisa dicari berdasarkan nama atau nip.



Menu Data Mahasiswa berisi informasi yang menampilkan tabel data mahasiswa yang bisa dicari berdasarkan nama/nim dan difilter berdasarkan angkatan.

Melihat Dashboard

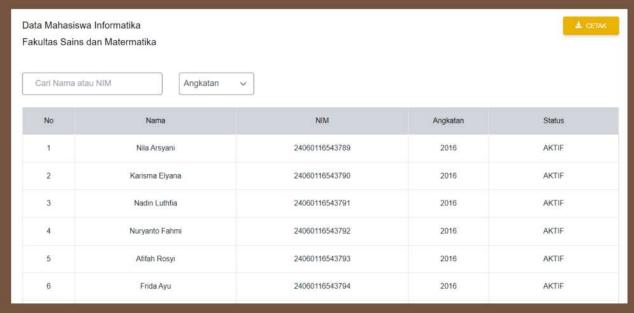




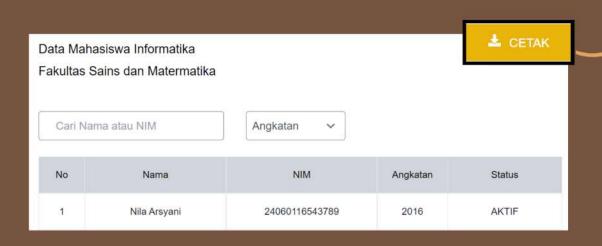


Melihat Data Mahasiswa



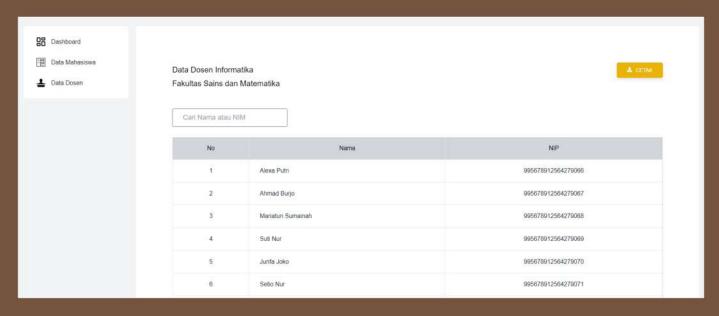


klik tombol cetak agar dapat mencetak data mahasiswa



Melihat Data Dosen

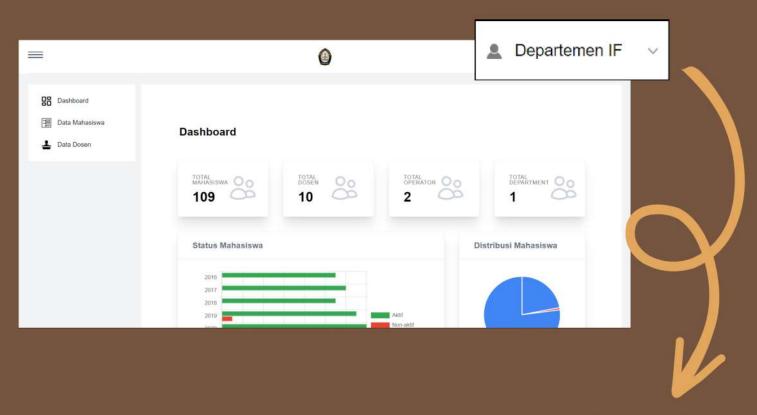




klik tombol cetak agar dapat mencetak data dosen

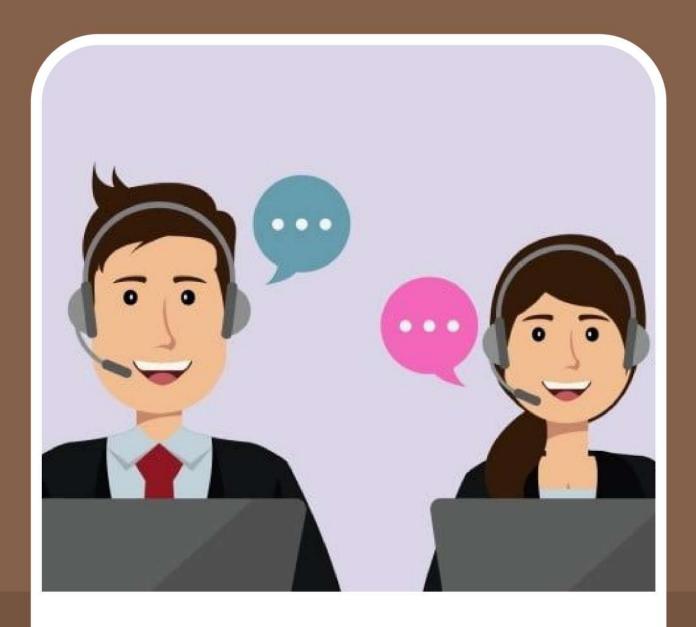


Logout



Logout

Untuk melakukan logout, departemen dapat menekan tombol dropdown maka akan langsung otomatis keluar dan akan direct ke halaman login kembali.



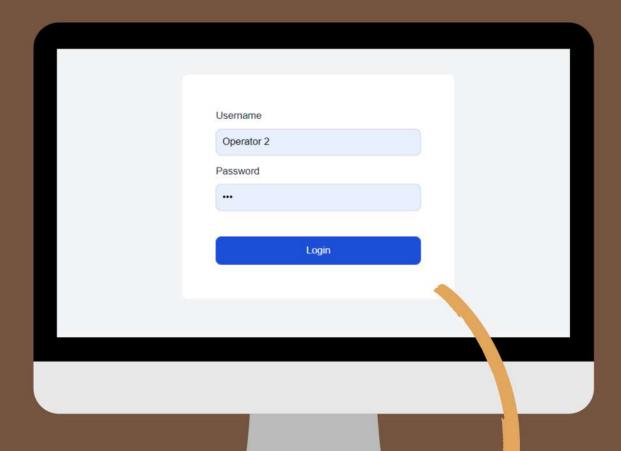
Operator

Operator merupakan role yang bertugas dalam membuat akun untuk role mahasiswa dan dosen.

Login web

Ketikkan localhost:1234 pada search engine di web.

i localhost:1234



Masukkan username dan password operator sesuai dengan data yang ada di database. Operator dengan role: "4".

Login process

Klik tombol login untuk bisa masuk website

Dashboard

Dashboard



Menu Dashboard berisi ringkasan mahasiswa data jumlah yang divisualisasi dalam bentuk arafik berupa status mahasiswa (aktif dan tidak aktif) dan verifikasi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi.

Data Mahasiswa

Menu Data Mahasiswa berisi informasi yang menampilkan list data mahasiswa yang telah di-generate akun oleh operator



Navbar Menu Operator

Profile





Tambah User

Menu Tambah User berisi form yang berguna untuk operator dalam menambahkan user baru

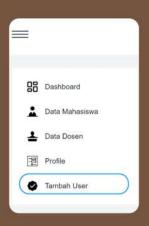
Tambah User

Data Dosen

Menu Data Dosen berisi informasi yang menampilkan list data dosen yang telah digenerate akun oleh operator

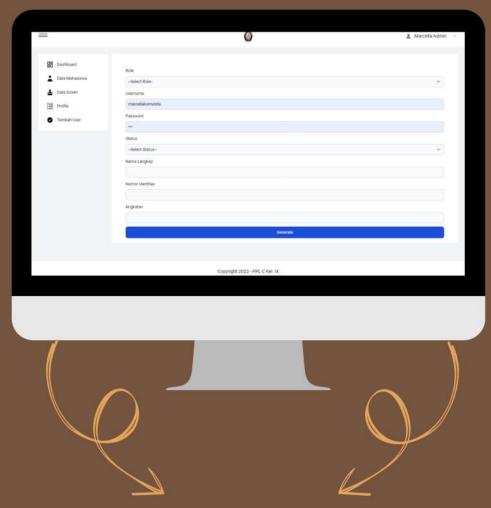


Menambahkan User





Pilih menu Tambah User



Menambahkan user dengan cara mengisikan form tambah user

Create User

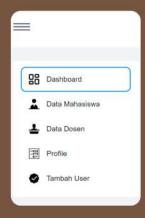
Klik tombol generate untuk menambahkan user baru

GENERATE

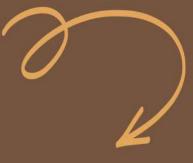
Melihat Dashboard

Pada halaman Operator, pilih menu Dashboard









View Summary

Operator dapat melihat summary atau ringkasan yang digambarkan melalui grafik yang telah ditampilkan pada Dashboard.

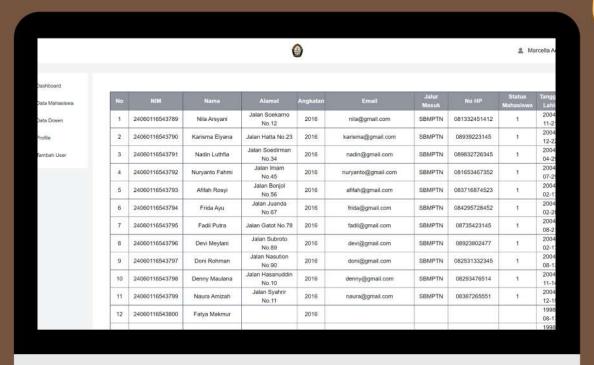
Melihat Data Mahasiswa

Pada halaman
Operator, pilih menu
Data Mahasiswa

Data Mahasiswa

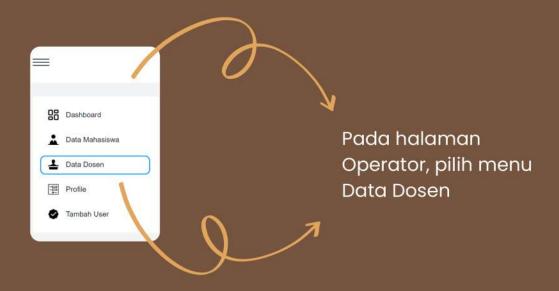
Profile

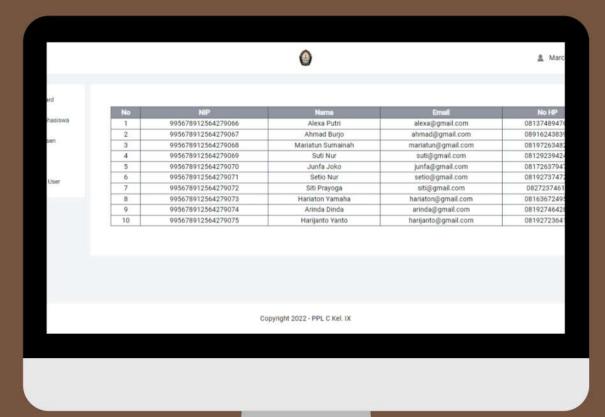
Tambah User



Operator dapat melihat daftar mahasiswa yang telah di-generate akunnya oleh operator

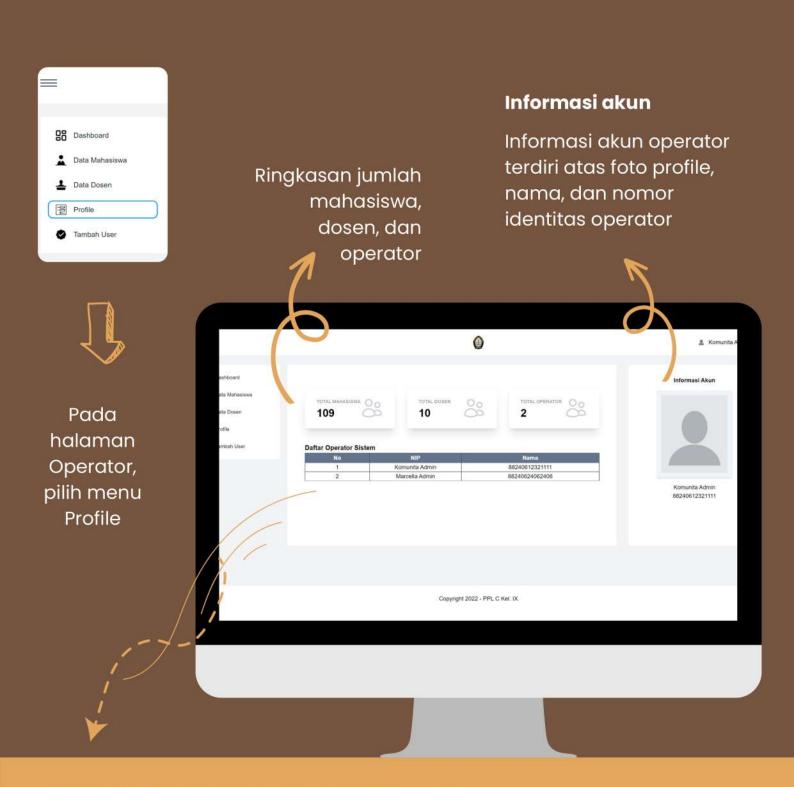
Melihat Data Dosen





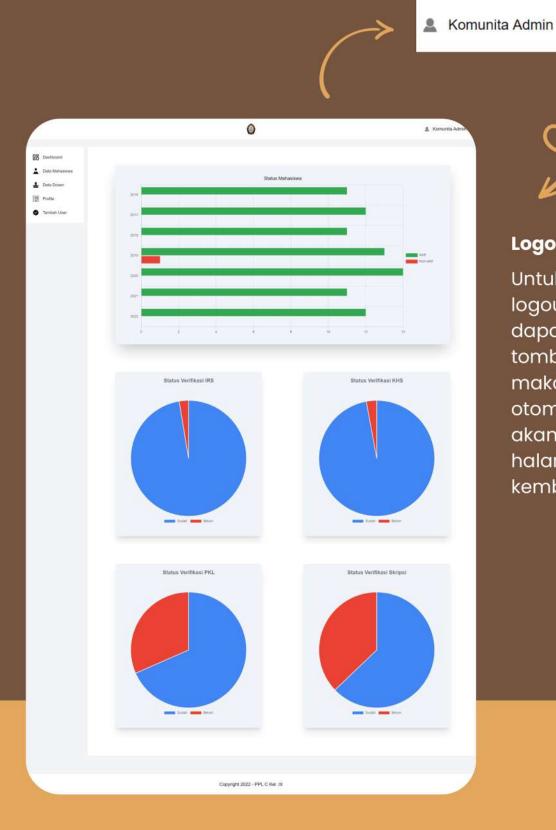
Operator dapat melihat daftar dosen yang telah di-generate akunnya oleh operator

Melihat Profile Operator



Daftar keseluruhan operator sistem dengan menampilkan informasi NIP da nama

Logout





Logout

Untuk melakukan logout, operator dapat menekan tombol dropdown maka akan langsung otomatis keluar dan akan direct ke halaman login kembali.



Contact us

Kelompok IX PPL C - 2022

Ari Norma Amayliani Wibowo 24060120120032

Dian Rospita 24060120120014

Hilma Nur Khasanah 24060120140140

Marcella Komunita Pasaribu 24060120120026

Maria Angeline Halomoan Sitorus 24060120140167