



**Dokumentasi Frontend dan Backend Aplikasi PAMa  
Software Engineer Competition Scholarship (SECS) 2022  
Telkom University**

**TIM 2**

Muhammad Haulul Azkiyaa (Frontend)

Juan Dharmananda Khusuma (Backend)

P e r d i (Backend)

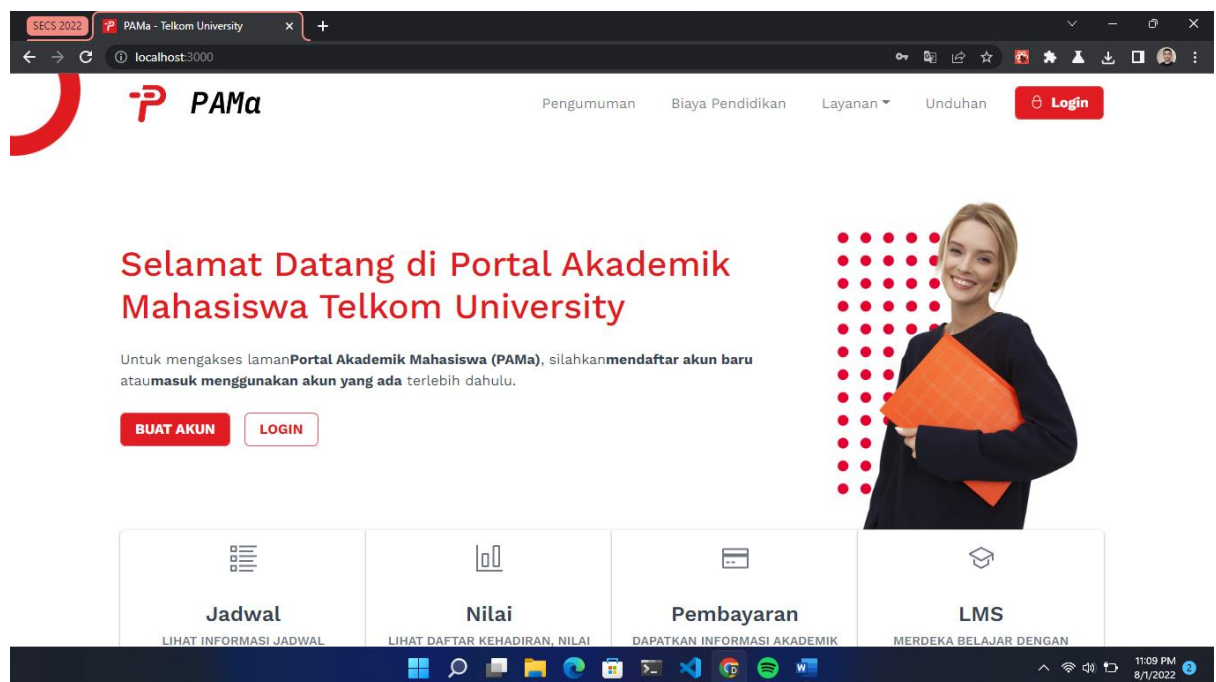
## A. Menjalankan Aplikasi Frontend di Lokal

1. Sebelum menjalankan aplikasi front-end pastikan anda sudah menginstall Node.Js terlebih dahulu. (Jika belum menginstall Node.Js silahkan mendownloadnya melalui website resmi <https://nodejs.org/en/download/>)
2. Jika sudah, silahkan ekstrak dan buka folder **frontend** dengan terminal.
3. Kemudian untuk menjalankannya cukup ketikkan perintah berikut pada terminal.  
**npm start**  
atau  
**yarn start**
4. Tunggu sebentar, kemudian secara otomatis browser akan terbuka dan aplikasi front-end akan tampil pada <http://localhost:3000/>
5. Selesai

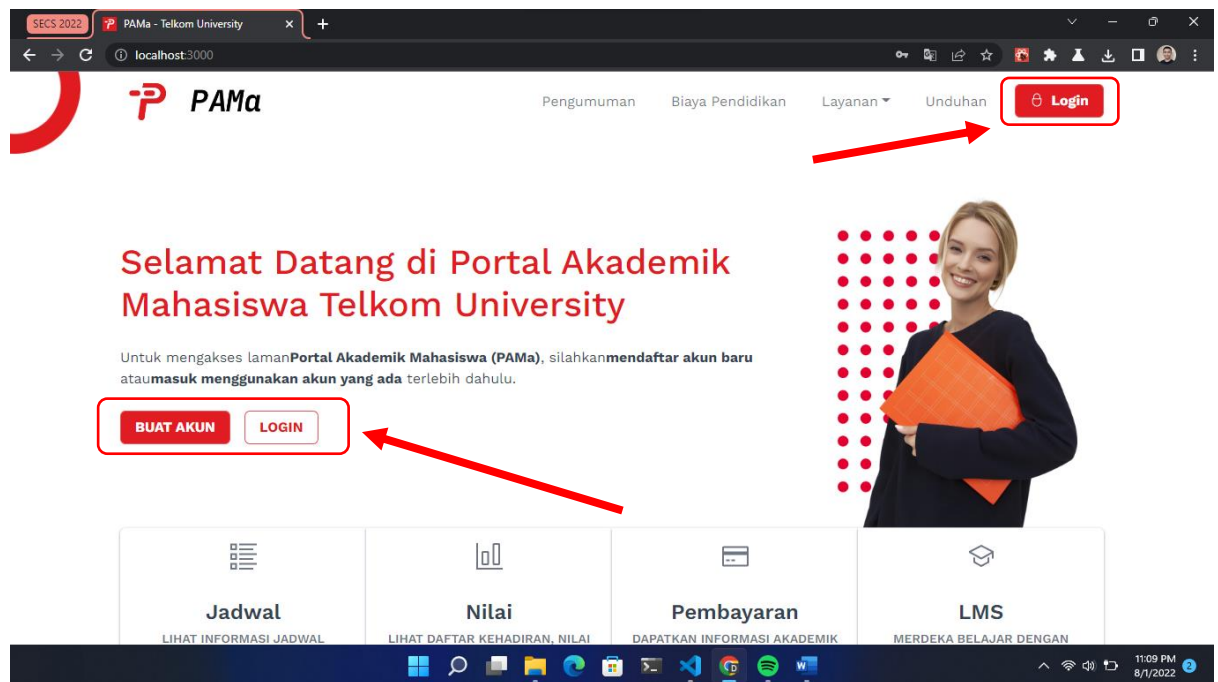
## B. Panduan Penggunaan Aplikasi

### a) Halaman Beranda

1. Untuk mengakses halaman beranda silahkan akses tautan berikut:
  - Lokal: <http://localhost:3000/>
  - Online: <https://secs2022.ulya.my.id>
2. Setelah mengakses tautan diatas, halaman beranda akan terbuka seperti berikut.

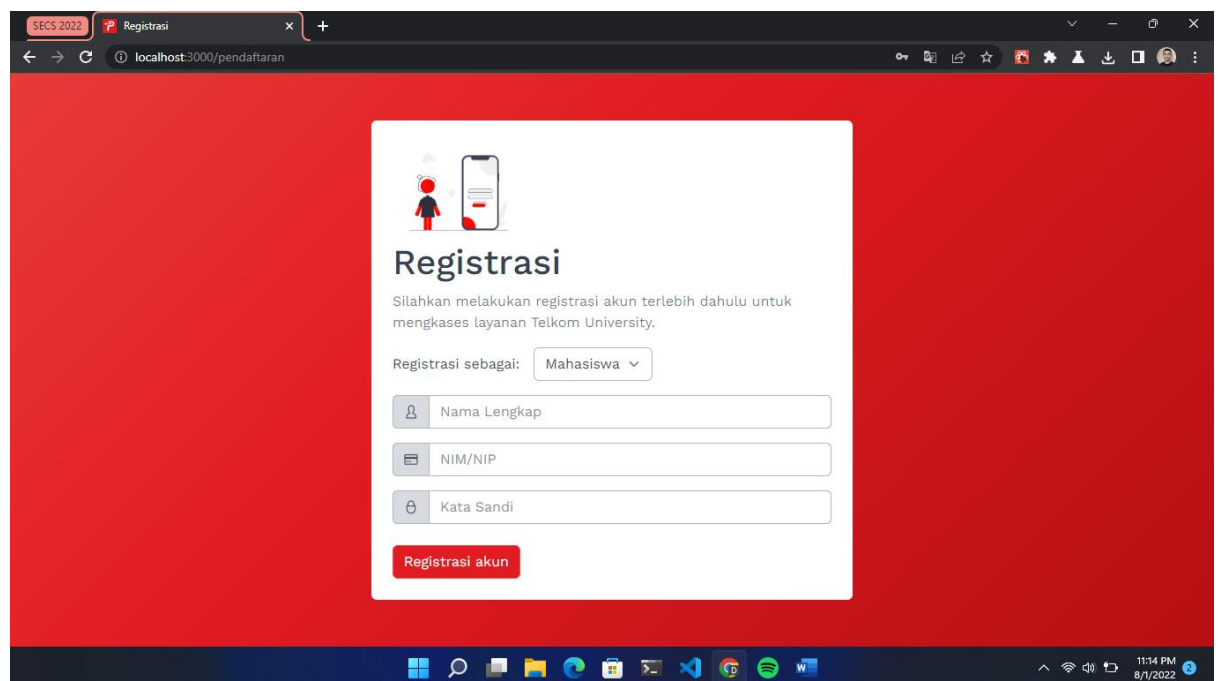


3. Pada halaman beranda terdapat dua tombol fungsional yaitu tombol **DAFTAR** dan **LOGIN**.



#### b) Halaman Pendaftaran

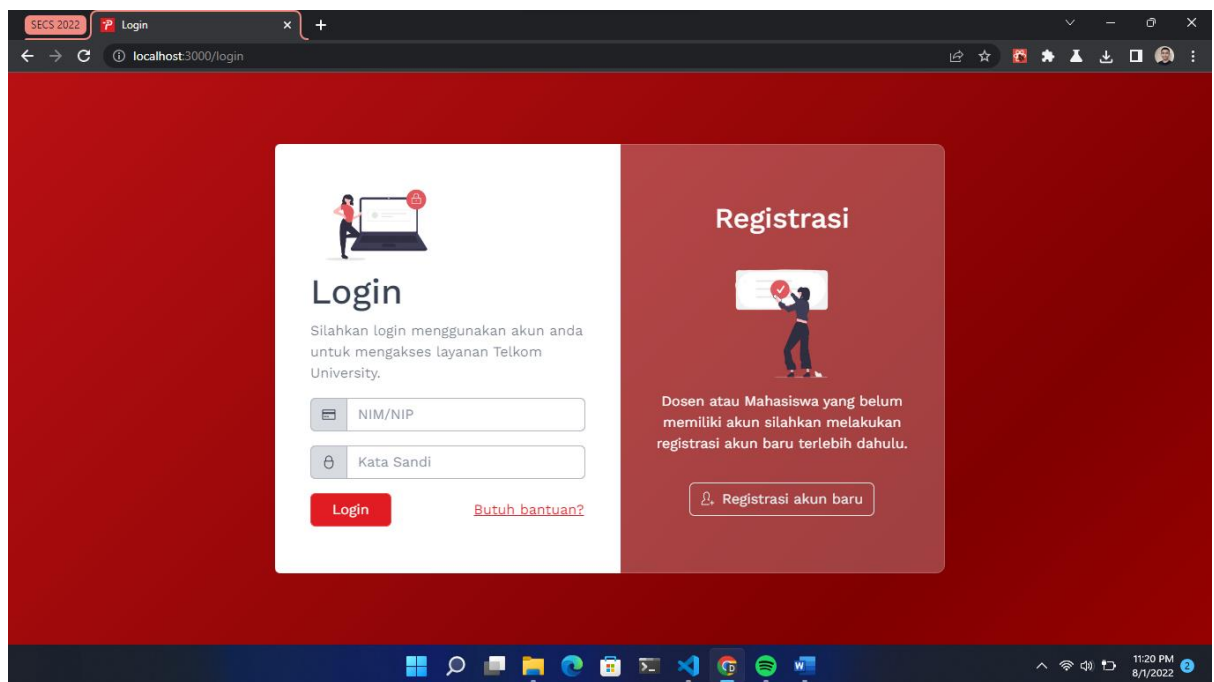
1. Untuk mengakses halaman pendaftaran silahkan akses tautan berikut:
  - Lokal: <http://localhost:3000/pendaftaran>
  - Online: <https://secs2022.ulya.my.id/pendaftaran>
2. Setelah mengakses tautan diatas, halaman pendaftaran akan terbuka seperti berikut.



3. Pada halaman pendaftaran form yang dapat diisi oleh user jika ingin membuat akun baru. Adapun kolom yang harus diisi yaitu:
  - Role (pilih salahsatu: Mahasiswa/Dosen)
  - Nama Lengkap
  - NIM: untuk Mahasiswa / NIP: untuk Dosen dengan jumlah 10 karakter
  - Password
4. Jika pengguna ingin membuat akun baru cukup isi data seperti pada poin sebelumnya kemudian klik tombol **Registrasi akun**.

### c) Halaman Login

1. Untuk mengakses halaman login silahkan akses tautan berikut:
  - Lokal: <http://localhost:3000/login>
  - Online: <https://secs2022.ulya.my.id/login>
2. Setelah mengakses tautan diatas, halaman login akan terbuka seperti berikut.

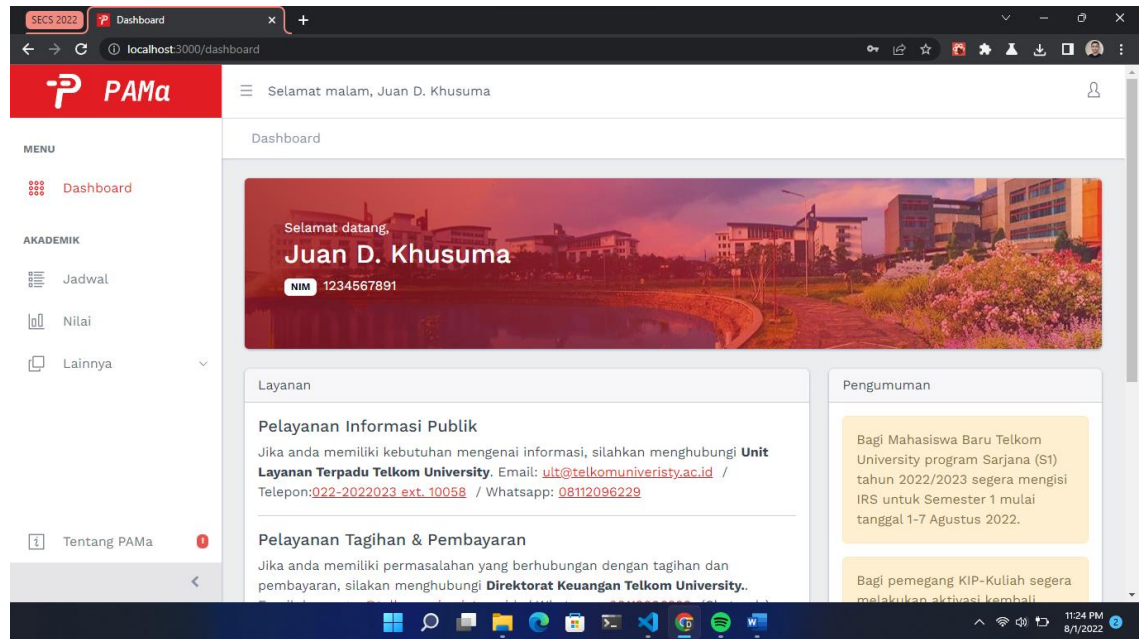


3. Jika user ingin login ke dashboard panel, maka user harus login terlebih dahulu. Pada halaman login user diminta memasukan data pada form berikut:
  - NIM: untuk Mahasiswa / NIP: untuk Dosen dengan jumlah 10 karakter
  - Password
4. Jika user sudah memasukan identitas kemudian klik tombol **Login** maka jika berhasil user akan dialihkan ke dashboard panel.

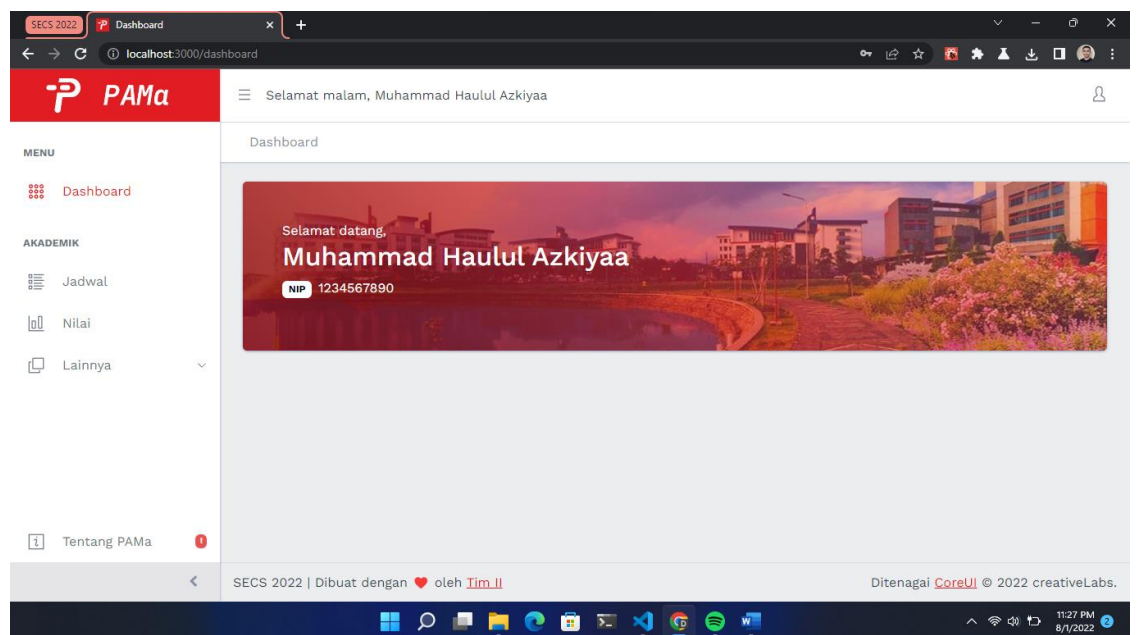
#### d) Halaman Dashboard

1. Untuk mengakses halaman dashboard silahkan akses tautan berikut:
  - Lokal: <http://localhost:3000/dashboard> (wajib login)
  - Online: <https://secs2022.ulya.my.id/dasboard> (wajib login)
2. Setelah mengakses tautan diatas, halaman login akan terbuka seperti berikut.

##### *Halaman Dashboard Mahasiswa*



##### *Halaman Dashboard Dosen*

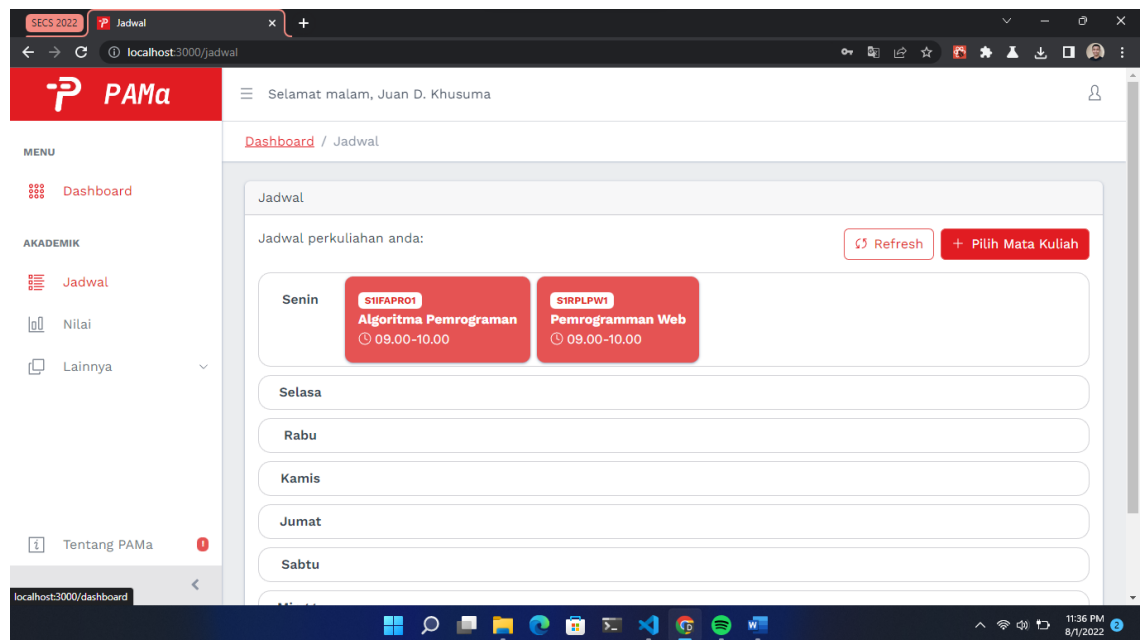


3. Pada halaman dashboard user dapat melihat beberapa ringkasan seperti identitas dan lainnya.

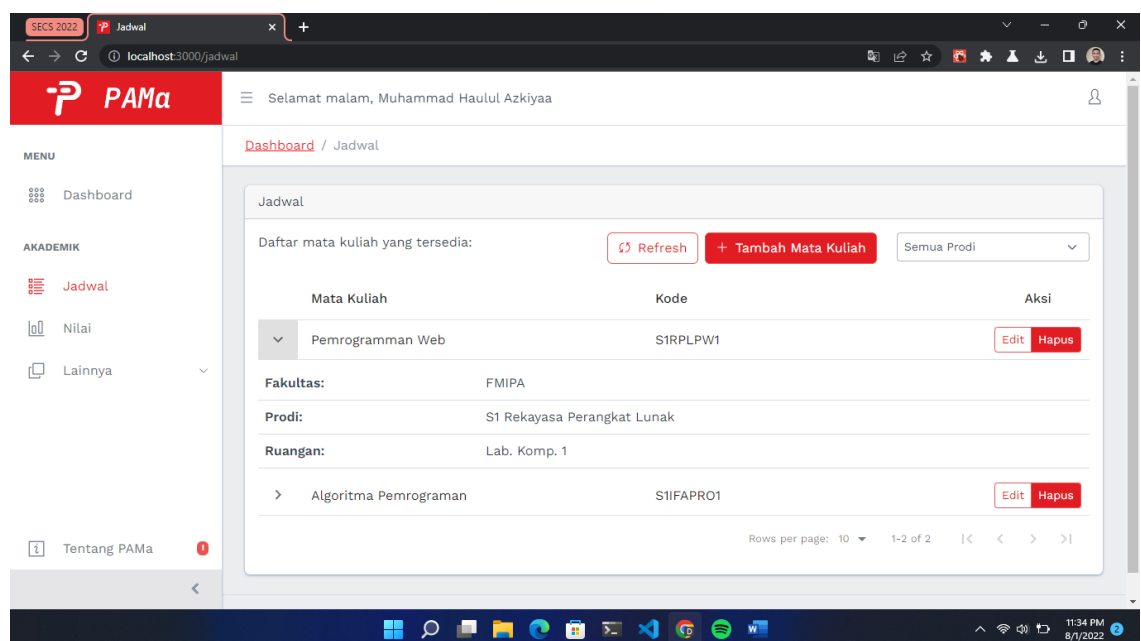
## e) Halaman Jadwal

1. Untuk mengakses halaman jadwal silahkan akses tautan berikut:
  - Lokal: <http://localhost:3000/jadwal> (wajib login)
  - Online: <https://secs2022.ulya.my.id/jadwal> (wajib login)
2. Setelah mengakses tautan diatas, halaman jadwal akan terbuka seperti berikut.

### *Halaman Jadwal Mahasiswa*



### *Halaman Jadwal Dosen*



3. Pada halaman jadwal, user dengan Role Mahasiswa dan Dosen akan mendapatkan tampilan yang berbeda yakni sebagai berikut.

Mahasiswa	Dosen
Melihat jadwal	Melihat daftar mata kuliah
Melihat daftar mata kuliah	Menambahkan mata kuliah
Memilih mata kuliah	Mengedit mata kuliah
	Menghapus mata kuliah

### Menu Mahasiswa

Pilih Mata Kuliah

Daftar mata kuliah yang tersedia:

Semua Prodi

Refresh

Mata Kuliah	Kode	Aksi
<div>▼</div> <div>Pemrogramman Web</div>	S1RPLPW1	+ Pilih
<div>Fakultas: FMIPA</div> <div>Prodi: S1 Rekayasa Perangkat Lunak</div> <div>Ruangan: Lab. Komp. 1</div>		
<div>&gt;</div> <div>Algoritma Pemrograman</div>	S1IFAPRO1	+ Pilih

Rows per page: 10 1-2 of 2 |< < > >|

Pilih Mata Kuliah

Detail Mata Kuliah

Mata Kuliah: Pemrogramman Web	Kode: S1RPLPW1
Fakultas: FMIPA	Prodi: S1 Rekayasa Perangkat Lunak
Ruangan: Lab. Komp. 1	

Semester

Pilih semster 1-8

Jam Mulai

Jam mulai kuliah (Cth: 09.00)

Jam Selesai

Jam selesai kuliah (Cth: 09.00)

Hari Kuliah

Senin

Selasa

Rabu

Kamis

Jumat

Sabtu

Minggu

Batal

Simpan

## Menu Dosen

### Tambah Mata Kuliah

Fakultas

Pilih

Prodi

Pilih

Mata Kuliah

Nama/judul Mata Kuliah

Kode

Kode mata kuliah

Ruangan

Gedung/ruangan/tempat PBM

Batal

Simpan

### Edit Mata Kuliah

Fakultas

FMIPA

Prodi

S1 Rekayasa Perangkat Lunak

Mata Kuliah

Pemrogramman Web

Kode

S1RPLPW1

Ruangan

Lab. Komp. 1

Batal

Simpan

## f) Halaman Nilai

- Untuk mengakses halaman nilai silahkan akses tautan berikut:
  - Lokal: <http://localhost:3000/nilai> (wajib login)
  - Online: <https://secs2022.ulya.my.id/nilai> (wajib login)
- Setelah mengakses tautan diatas, halaman nilai akan terbuka seperti berikut.

## Halaman Nilai Mahasiswa

SECS 2022

Nilai

localhost:3000/nilai

PAMA

Selamat malam, Juan D. Khusuma

Dashboard / Nilai

MENU

Dashboard

AKADEMIK

Jadwal

Nilai

Lainnya

Tentang PAMA

Nilai

Daftar nilai yang tersedia:

Semester

Nilai Akhir

Semester 2

200 A

Kehadiran: 10

Jumlah SKS: 15

Nilai Tugas: 100

Nilai Ulangan: 75

JUMLAH NILAI: 200

Semester 1

220 A

Refresh

Rows per page: 10

1-2 of 2

SECS 2022 | Dibuat dengan oleh Tim IT

Ditenagai CoreUI © 2022 creativeLabs



## Halaman Nilai Dosen

SECS 2022 Nilai

localhost:3000/nilai

Selamat malam, Muhammad Haulul Azkiyaa

Dashboard / Nilai

Nilai

Daftar nilai yang tersedia:

Refresh + Tambah Nilai

	NIM	Nama
>	1234567892	Perdi
>	1234567893	Tes
▼	1234567891	Juan D. Khusuma

	Kehadiran	Jumlah SKS	Nilai Tugas	Nilai Ulangan	Jumlah	Aksi
Semester 2	10	15	100	75	200 A	Edit Hapus
Semester 1	10	10	100	100	220 A	Edit Hapus

Rows per page: 10 1-3 of 3

3. Pada halaman nilai, user dengan Role Mahasiswa dan Dosen akan mendapatkan tampilan yang berbeda sama seperti halaman jadwal. Adapun perbedaannya sebagai berikut:

Mahasiswa	Dosen
Melihat nilai sendiri	Melihat daftar mahasiswa berserta nilainya
	Menambahkan nilai kepada mahasiswa
	Mengedit nilai mahasiswa
	Menghapus nilai mahasiswa

## Menu Dosen

Tambah Mata Kuliah

Fakultas

Pilih

Semester

Pilih semester 1-8

Jumlah SKS

Jumlah SKS yang diambil Mahasiswa

Kehadiran

Jumlah kehadiran mahasiswa

Nilai Tugas

Penilaian akhir tugas-tugas Mahasiswa

Nilai UAS

Nilai ulangan akhir Mahasiswa

Batal

Simpan

**Edit Mata Kuliah** ✕

Nama Juan D. Khusuma

Semester 2


Jumlah SKS

Kehadiran

Nilai Tugas

Nilai UAS

Batal Simpan



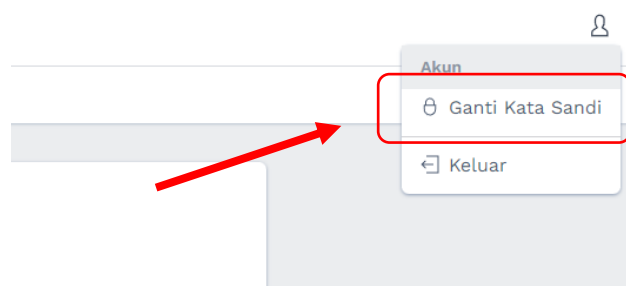
**Anda yakin?**

Nilai mahasiswa ini akan dihapus secara permanen?

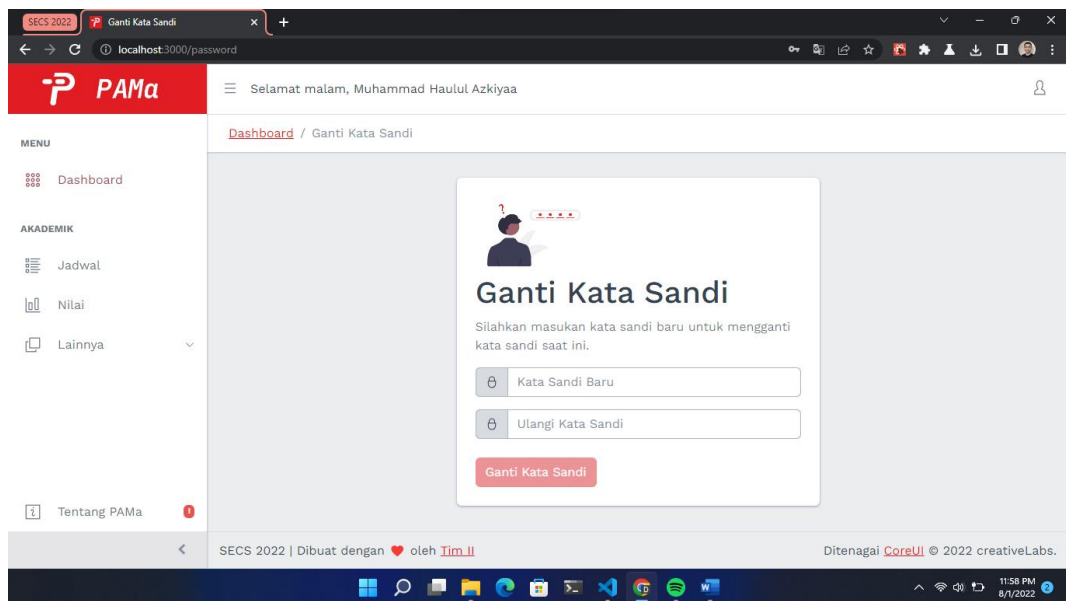
Yakin Batal

#### g) Halaman Ganti Password

1. Untuk mengakses halaman ganti password silahkan akses tautan berikut:
  - Lokal: <http://localhost:3000/password> (wajib login)
  - Online: <https://secs2022.ulya.my.id/password> (wajib login)
2. Jika anda berada di dashboard anda bisa mengakses halaman ganti password melalui dropdown menu dipojok kanan atas.



3. Jika user mengakses halaman ganti password, user akan melihat seperti berikut.



4. Jika user ingin mengganti password, cukup memasukkan password yang baru pada form yang disediakan kemudian klik tombol **Ganti kata sandi**.
5. Jika kata sandi berhasil diganti secara otomatis user akan dialihkan ke dashboard.

#### h) Halaman Tentang Aplikasi

1. Untuk mengakses halaman tentang aplikasi silahkan akses tautan berikut:
- Lokal: <http://localhost:3000/about> (wajib login)
  - Online: <https://secs2022.ulya.my.id/about> (wajib login)
2. Pada halaman about anda bisa membaca informasi seputar aplikasi ini.

