

# MANUAL BOOK

## SIPEKMATER

Sistem Pendukung Keputusan  
Mahasiswa Lulusan Terbaik  
Politeknik Negeri Cilacap  
Berbasis Website

Ummu Syarifah  
210202070

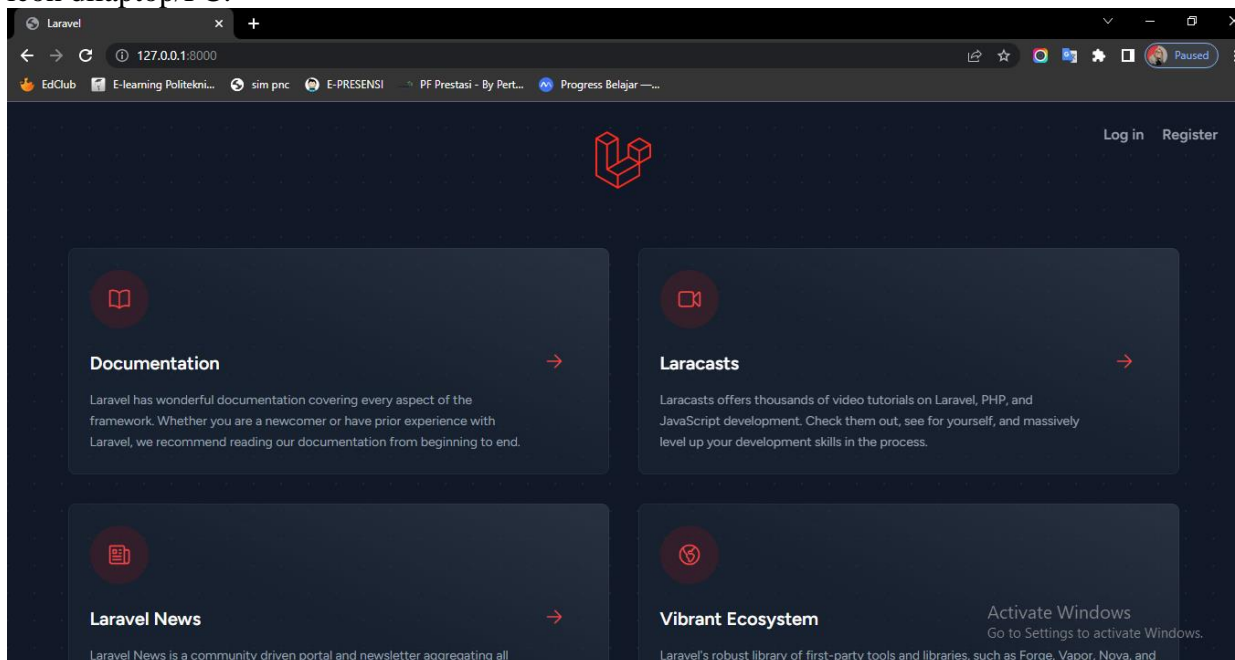
## PENGENALAN APLIKASI

SIPEKMATER atau Sistem Pendukung Keputusan Mahasiswa Lulusan Terbaik Politeknik Negeri Cilacap merupakan suatu sistem yang dirancang untuk mempermudah bagian Akademik dan Kemahasiswaan untuk menentukan mahasiswa lulusan terbaik setiap program studi atau jurusan melalui sistem yang akan memberikan rekomendasi berupa hasil perhitungan dan ranking dari mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap.

Sistem ini berbasis *website* dan bersifat *multi-user* (*Bidang Akademik dan Kemahasiswaan, Kepala Jurusan atau Kepala Prodi*). Bahasa yang digunakan ialah PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan menggunakan *Laravel*.

## MEMULAI APLIKASI

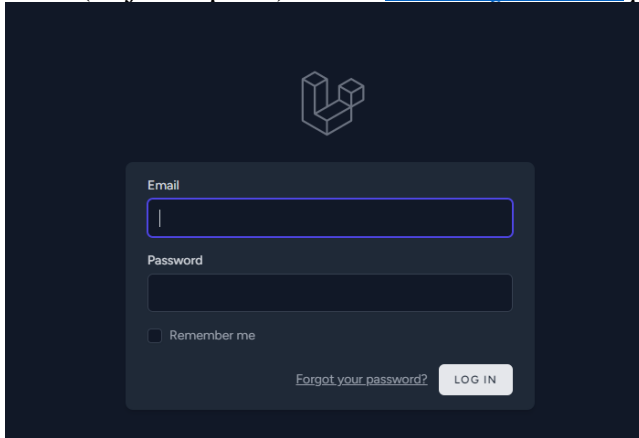
1. Buka aplikasi browser di laptop/PC (Firefox, Chrome, Edge, dll) dengan cara double-click icon di laptop/PC.



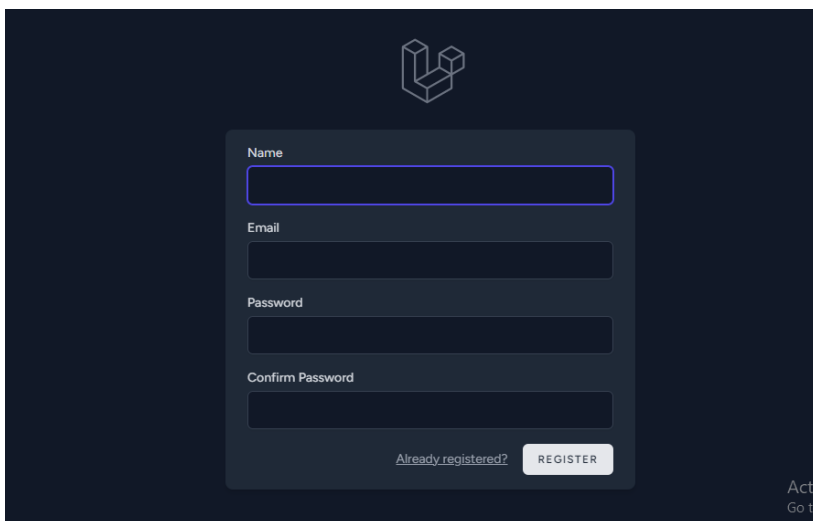
2. Masuk website SIPEKMATER



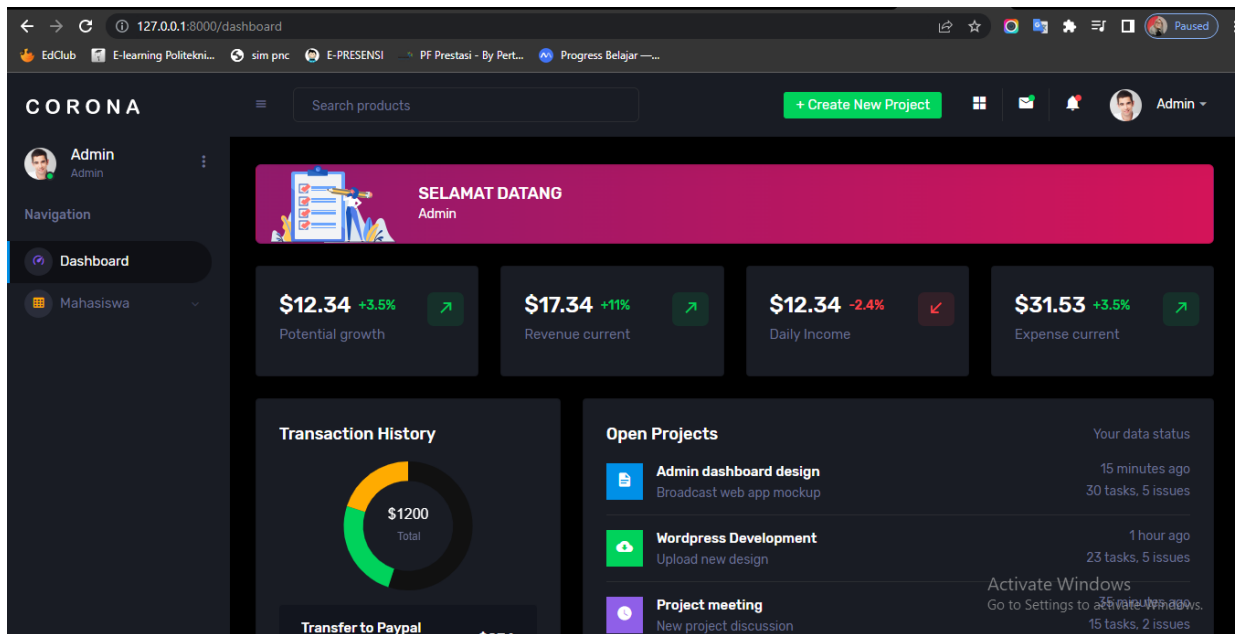
3. Akan muncul form login, masukan username dan password untuk masuk ke dalam aplikasi (masuk sebagai admin email: [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com) password: *password*, masuk sebagai dosen(Kajur/Kaprodi) email: [dosen@gmail.com](mailto:dosen@gmail.com) password: *password*)

A screenshot of a login form on a dark blue background. At the top center is a logo consisting of three stacked cubes. Below the logo is a light gray rectangular box containing the login fields. The fields are labeled 'Email' and 'Password'. The 'Email' field has a blue border and a cursor. Below the 'Password' field is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom of the box are two links: 'Forgot your password?' and a 'LOG IN' button.

4. Jika belum memiliki akun makan register terlebih dahulu dengan mengisi form yang tersedia, bagi pemilik akun baru akan masuk ke user dosen dalam artian hanya bisa melihat data mahasiswa tidak bisa menambah, update, dan menghapus data.

A screenshot of a register form on a dark blue background. At the top center is a logo consisting of three stacked cubes. Below the logo is a light gray rectangular box containing the registration fields. The fields are labeled 'Name', 'Email', 'Password', and 'Confirm Password'. The 'Name' field has a blue border. Below the 'Confirm Password' field are two links: 'Already registered?' and a 'REGISTER' button. In the bottom right corner of the dark blue area, there is a link 'Active' and a 'Go to' link.

5. Berikut tampilan dashboard sistem apabila pengguna berhasil login



## MENGOLAH DATA (pada user ADMIN)

### 1. Menambah data mahasiswa

#### 1) Masuk pada bagian data mahasiswa

**CORONA**

Search products

+ Create New Project

Admin

Navigation

- Dashboard
- Mahasiswa

**SELAMAT DATANG**  
Admin

**Data Mahasiswa**

Masukkan kata kunci

+ Tambah Data

| No | NIM       | Nama           | Jenis Kelamin | Tempat lahir | Tanggal Lahir | Jurusan           | Lama Studi | IF |
|----|-----------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|------------|----|
| 1  | 210302071 | Yuni Sarah     | Perempuan     | Cilacap      | 2023-03-17    | Teknik Lingkungan | 1232       | 3  |
| 2  | 210302063 | Nurul Muhandis | Laki-laki     | Cilacap      | 2003-07-03    | Teknik Mesin      | 1232       | 3  |

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

#### 2) Klik tambah data, kemudian akan diarahkan ke form untuk penambahan data.

Masukkan kata kunci

+ Tambah Data

127.0.0.1:8000/mahasiswa/create

EdClub E-learning Politekn... sim pnc E-PRESENSI PF Prestasi - By Pert... Progress Belajar —...

100% — + Reset

CORONA

Search products

+ Create New Project

Admin

Navigation

- Dashboard
- Mahasiswa

### Formulir Data Mahasiswa

Tambah data mahasiswa

<< kembali

NIM

Nama

Jenis Kelamin

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

dd/mm/yyyy

Jurusan

Lama Studi

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

3) Masukan data dan klik

SIMPAN

127.0.0.1:8000/mahasiswa/create

EdClub E-learning Politekn... sim pnc E-PRESENSI PF Prestasi - By Pert... Progress Belajar —...

100% — + Reset

CORONA

Search products

+ Create New Project

Admin

Navigation

- Dashboard
- Mahasiswa

### Formulir Data Mahasiswa

Tambah data mahasiswa

<< kembali

NIM

210304090

Nama

Park Jimin

Jenis Kelamin

Laki-laki

Tempat Lahir

Busan

Tanggal Lahir

13/10/2002

Jurusan

Teknik Mesin

Lama Studi

1324

IPK

3.87

SIMPAN

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

4) Data berhasil disimpan

Mahasiswa

Data Mahasiswa

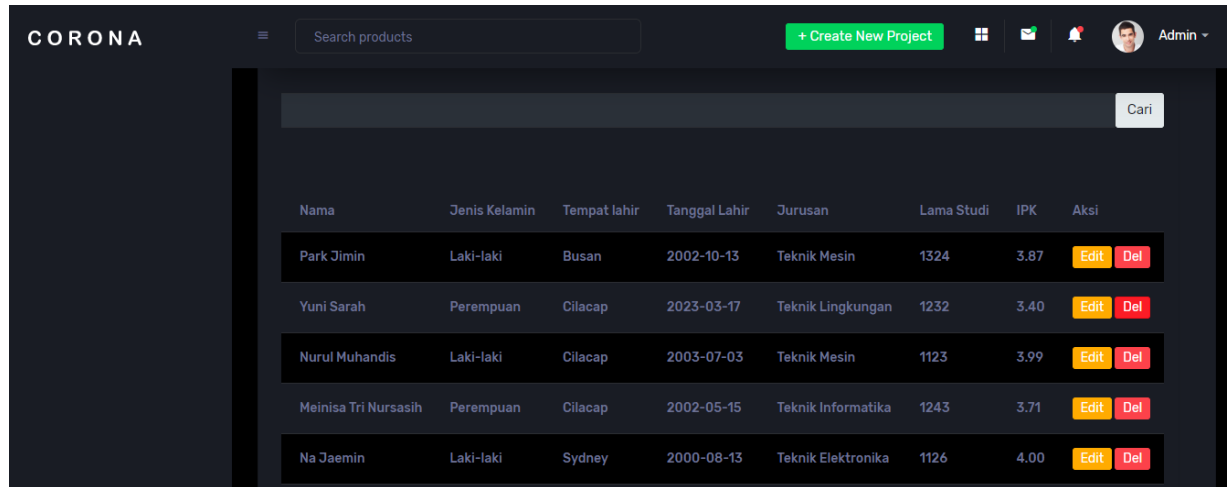
Berhasil menambahkan data

Masukkan kata kunci

+ Tambah Data

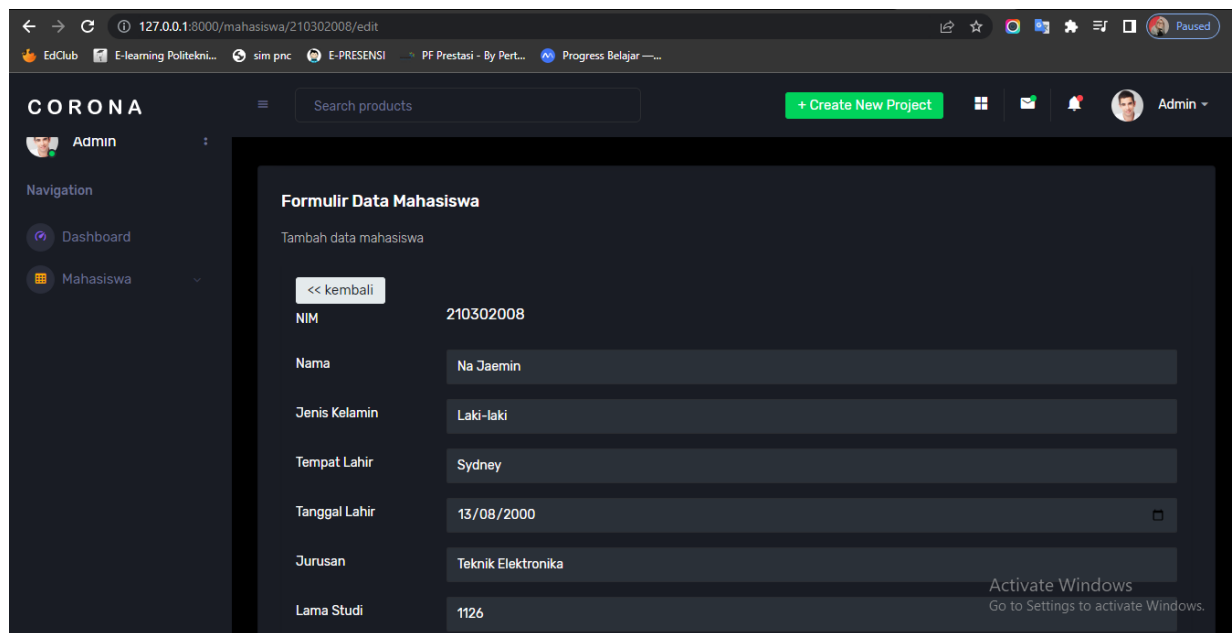
## 2. Mengedit/Meng-update data mahasiswa

1) Pada halaman data mahasiswa, pilih data mahasiswa yang akan di edit



| Nama                 | Jenis Kelamin | Tempat lahir | Tanggal Lahir | Jurusan            | Lama Studi | IPK  | Aksi                                     |
|----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------------|------------|------|--|
| Park Jimin           | Laki-laki     | Busan        | 2002-10-13    | Teknik Mesin       | 1324       | 3.87 | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> |
| Yuni Sarah           | Perempuan     | Cilacap      | 2023-03-17    | Teknik Lingkungan  | 1232       | 3.40 | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> |
| Nurul Muhandis       | Laki-laki     | Cilacap      | 2003-07-03    | Teknik Mesin       | 1123       | 3.99 | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> |
| Meinisa Tri Nursasih | Perempuan     | Cilacap      | 2002-05-15    | Teknik Informatika | 1243       | 3.71 | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> |
| Na Jaemin            | Laki-laki     | Sydney       | 2000-08-13    | Teknik Elektronika | 1126       | 4.00 | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> |

2) Klik bagian edit kemudian akan diarahkan ke form untuk mengedit data mahasiswa



127.0.0.1:8000/mahasiswa/210302008/edit

EdClub E-learning Politekn... sim pnc E-PRESENSI PF Prestasi - By Pert... Progress Belajar —...

**CORONA** Search products + Create New Project Admin

Admin

Navigation

- Dashboard
- Mahasiswa

**Formulir Data Mahasiswa**

Tambah data mahasiswa

<< kembali

NIM 210302008

Nama Na Jaemin

Jenis Kelamin Laki-laki

Tempat Lahir Sydney

Tanggal Lahir 13/08/2000

Jurusan Teknik Elektronika

Lama Studi 1126

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

3) Edit datang yang diinginkan kemudian klik simpan

<< kembali  
 NIM 210302008  
 Nama Na Jaemin  
 Jenis Kelamin Laki-laki  
 Tempat Lahir Sydney  
 Tanggal Lahir 13/08/2000  
 Jurusan Teknik Elektronika  
 Lama Studi 1230  
 IPK 3.98  
 SIMPAN

4) Data berhasil diupdate

Dashboard  
 Mahasiswa  
 Data Mahasiswa  
 Berhasil update data  
 Masukkan kata kunci

3. Menghapus data mahasiswa

1) Pada halaman data mahasiswa pilih data mahasiswa yang akan dihapus

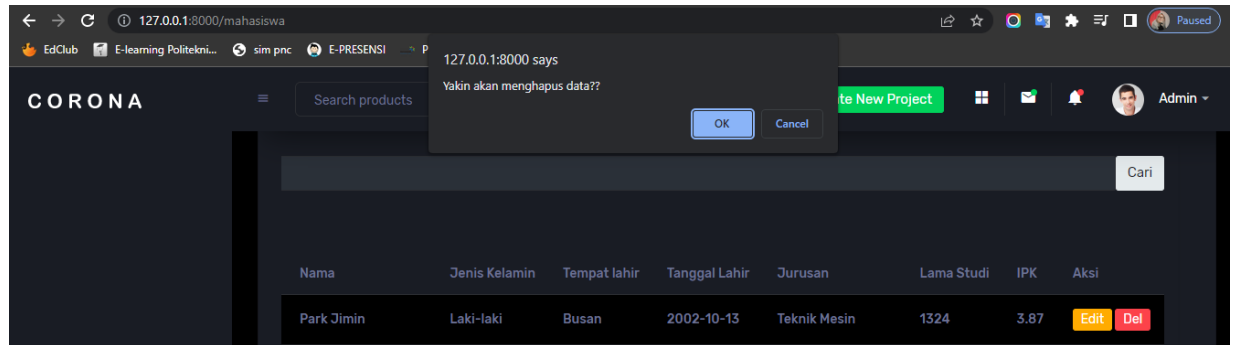
CORONA  
 Search products  
 + Create New Project  
 Admin

| Nama                 | Jenis Kelamin | Tempat lahir | Tanggal Lahir | Jurusan            | Lama Studi | IPK  | Aksi     |
|----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------------|------------|------|----------|
| Park Jimin           | Laki-laki     | Busan        | 2002-10-13    | Teknik Mesin       | 1324       | 3.87 | Edit Del |
| Yuni Sarah           | Perempuan     | Cilacap      | 2023-03-17    | Teknik Lingkungan  | 1232       | 3.40 | Edit Del |
| Nurul Muhandis       | Laki-laki     | Cilacap      | 2003-07-03    | Teknik Mesin       | 1123       | 3.99 | Edit Del |
| Meinisa Tri Nursasih | Perempuan     | Cilacap      | 2002-05-15    | Teknik Informatika | 1243       | 3.71 | Edit Del |
| Na Jaemin            | Laki-laki     | Sydney       | 2000-08-13    | Teknik Elektronika | 1126       | 4.00 | Edit Del |

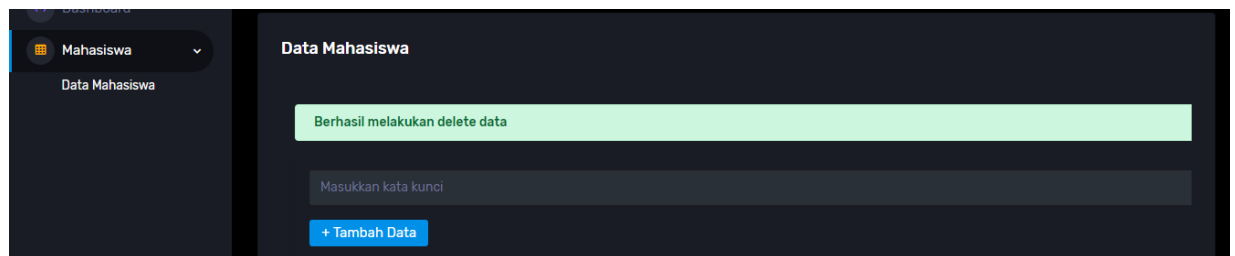
2) Pilih tombol del

Aksi  
 Edit Del

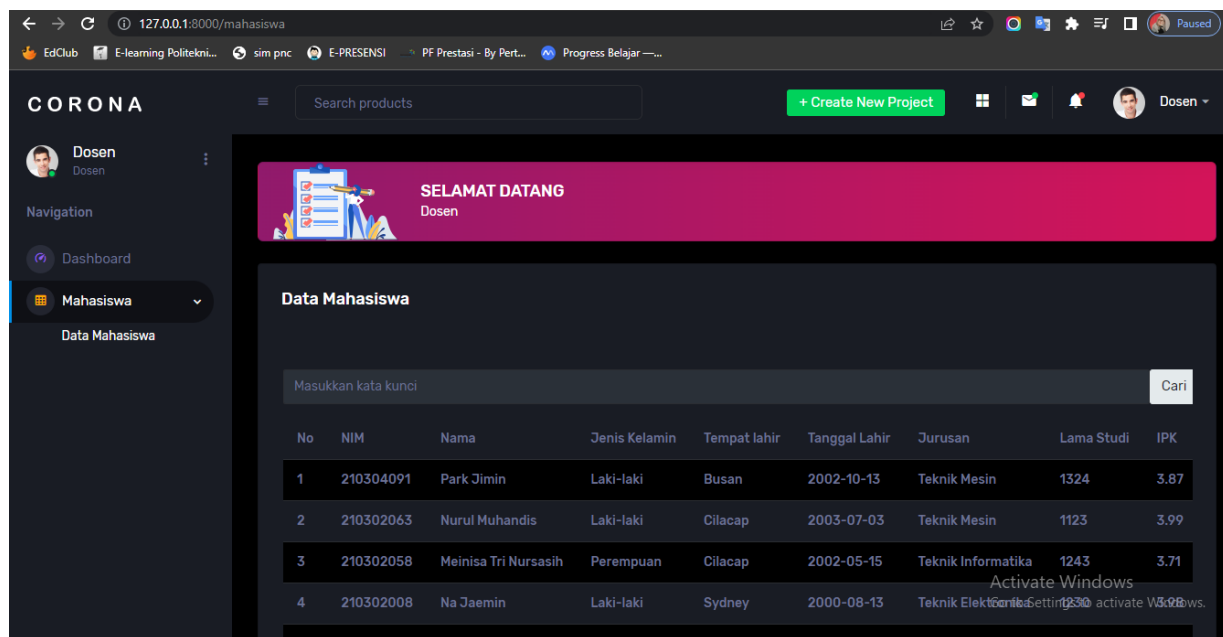
- 3) Konfirmasi data yang akan dihapus pilih 'ok' jika yakin dan pilih 'cancel' untuk tidak menghapus data



- 4) Data berhasil dihapus



### Tampilan pada user DOSEN(Kepala Jurusan atau Program Studi)





## LOGOUT

