

## 1. Fitur Aplikasi

- a. Tampilkan Data Mahasiswa Berdasarkan NPM
  - Berikut tampilan **Home**

SI Kemahasiswaan

HomeTambah MahasiswaKelulusan Mahasiswa

### Sistem Informasi Kemahasiswaan

Selamat datang di Sistem Informasi Kemahasiswaan

#### Lihat Data Mahasiswa berdasarkan NPM

Masukkan Nomor Pokok Mahasiswa

NPM

LIHAT

Made by Budi Wahyu Herlen Adita  
1606954760  
Tugas APAP 1

- Berikut **hasil pencarian** berdsarkan **npm** mahasiswa

SI Kemahasiswaan

HomeTambah MahasiswaKelulusan Mahasiswa

#### Lihat Data Mahasiswa 172012055001

NPM	172012055001
Nama	Henry Auer
Tempat Lahir	Walterberg
Tanggal Lahir	02-04-1979
Jenis Kelamin	1
Agama	Protestan
Golongan Darah	B+
Status	Drop Out
Tahun Maksud	2017
Jalur Maksud	
Undangan Paralel/PPKB	

Made by Budi Wahyu Herlen Adita  
1606954760  
Tugas APAP 1

b. Menambahkan Mahasiswa Baru di Suatu Program Studi

- Berikut tampilan menambahkan data mahasiswa. Untuk beberapa field seperti tanggal lahir, jenis kelamin, golongan darah, status, jalur masuk dan program studi menggunakan selection.

SI Kemahasiswaan   Home   Tambah Mahasiswa   Kelulusan Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama

Budi Wahyu Herlen Adita

Tempat Lahir

Jakarta

Tanggal Lahir

12/13/1992

Jenis Kelamin

Wanita

Agama

Islam

Golongan Darah

O+

Status

Drop Out

Tahun Masuk

2016

Jalur Masuk

Ujian Tulis Bersama / SBMPTN

Program Studi

Psikologi

SIMPAN

- Berikut **tampilan** jika data berhasil ditambahkan

SI Kemahasiswaan   Home   Tambah Mahasiswa   Kelulusan Mahasiswa

Data berhasil ditambahkan

Made by Budi Wahyu Herlen Adita  
1606954760  
Tugas APAP 1

c. Mengubah Data Mahasiswa

SI Kemahasiswaan

[Home](#) [Tambah Mahasiswa](#) [Kelulusan Mahasiswa](#)

Ubah Data Mahasiswa

NPM

1111111111111

Nama

Budi Wahyu Herlen A.

Tempat Lahir

Jakarta

Tanggal Lahir

12/13/1992

Jenis Kelamin

Wanita

Agama

Islam

Golongan Darah

O+

Status

Drop Out

Tahun Masuk

2016

Jalur Masuk

Undangan Olimpiade

Program Studi

Psikologi

SIMPAN

d. Menampilkan Presentase Kelulusan

- **Input** data presentase kelulusan

localhost:8088/mahasiswa/kelulusan

calendarioCLNDR.jsjsonjqueryMODAL\_METROdesign\_insnotetelephonejquery strin joinTahapan Belajar - li...

SI KemahasiswaanHomeTambah MahasiswaKelulusan Mahasiswa

Presentase Kelulusan

Tahun

Program Studi

Teknik Geologi

LIHAT

- Output presentase kelulusan

SI KemahasiswaanHomeTambah MahasiswaKelulusan Mahasiswa

Presentase Kelulusan

28.57%

Tahun

2014

Program Studi

Teknik Geologi

Fakultas

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

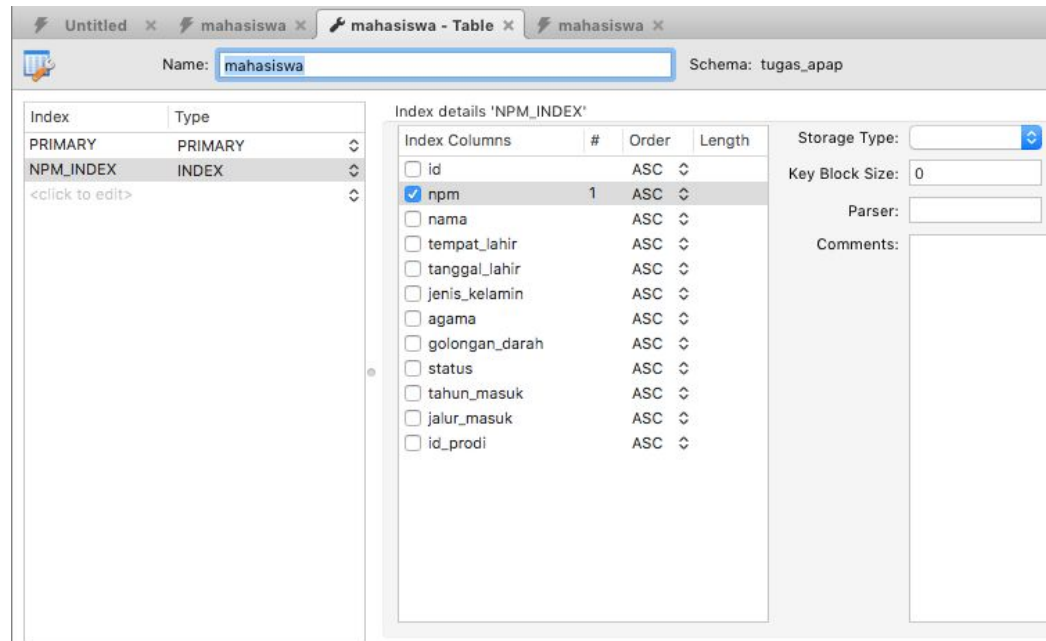
Made by Budi Wahyu Herlen Adita  
1606954760  
Tugas APAP 1

- e. Tampilkan Data Mahasiswa Berdasarkan Universitass, Fakultas, dan Program Studi Tertentu
2. Penerapan Konsep MVC dan Layering

### 3. Optimasi Database dan Stress Testing

#### a. Optimasi

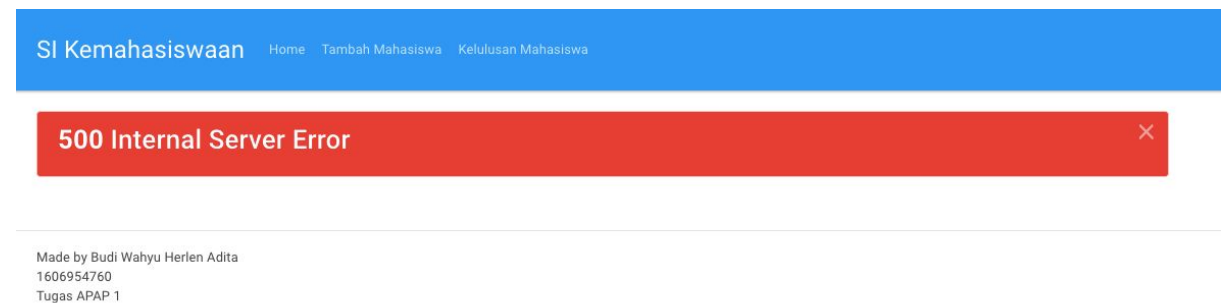
- Penerapan indexing pada npm



### 4. Tambahan

#### a. Menambahkan Error Page

- Error 500



- Error 404

