

Write Tugas 1 APAP
Muhammad Kamal
1606954905

1. Menampilkan data mahasiswa by NPM

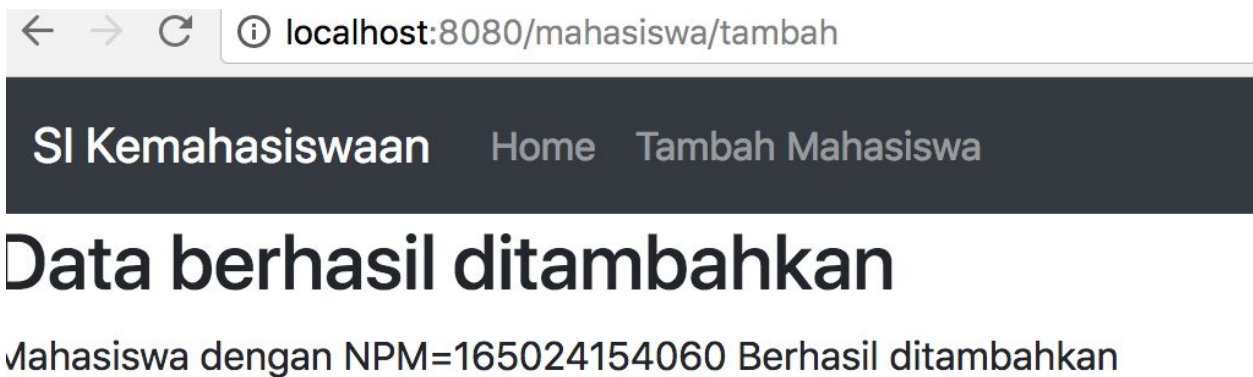
Pada fitur ini, data mahasiswa ditampilkan berdasarkan NPM yang dimasukkan ke textbox pencarian, menggunakan mahasiswa model untuk binding ke halaman detail-view, pada mahasiswa model, terdapat relasi ke prod model, dan prodi model ada relasi ke fakultas model, dan pada fakultas model, terdapat relasi ke universitas model.

Relasi tersebut dibutuhkan untuk menampilkan prodi, fakultas, dan universitas dari setiap mahasiswa yang dipilih, berikut ini screenshot untuk tampilan detail mahasiswa

→ ↺ ⓘ localhost:8080/mahasiswa?npm=141021354001	
I Kemahasiswaan Home Daftar Mahasiswa Menambah Mahasiswa	
Detail Data Mahasiswa - 141021354001	
NPM	141021354001
Nama	Dr. Dangelo Kunze I
Tempat/Tanggal Lahir	Lake Jamalton 21-Nov-1976
Program Studi	Matematika
Fakultas	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas	Universitas Indonesia
Sex/Kelamin	0
Agama	Konghucu
Golongan Darah	O-
Tahun Masuk	2014
Jalur Masuk	Undangan Reguler/SNMPTN
Status	Lulus

bagas 01 APAP

2. Pada bagian 2, menggunakan metode POST memanggil method dari controller /mahasiswa/tambah yang dikirimkan oleh halaman form-entry.html, terdapat proses generate NPM dimana proses generate NPM dibuatkan method sendiri di dalam methodservices, yang nantinya akan dipanggil untuk generate NPM berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan. Berikut adalah result apabila berhasil insert



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/mahasiswa/tambah'. The page has a dark header with the text 'SI Kemahasiswaan' and navigation links 'Home' and 'Tambah Mahasiswa'. The main content area features a large heading 'Data berhasil ditambahkan' followed by a message 'Mahasiswa dengan NPM=165024154060 Berhasil ditambahkan'.

← → ↻ ⓘ localhost:8080/mahasiswa/tambah

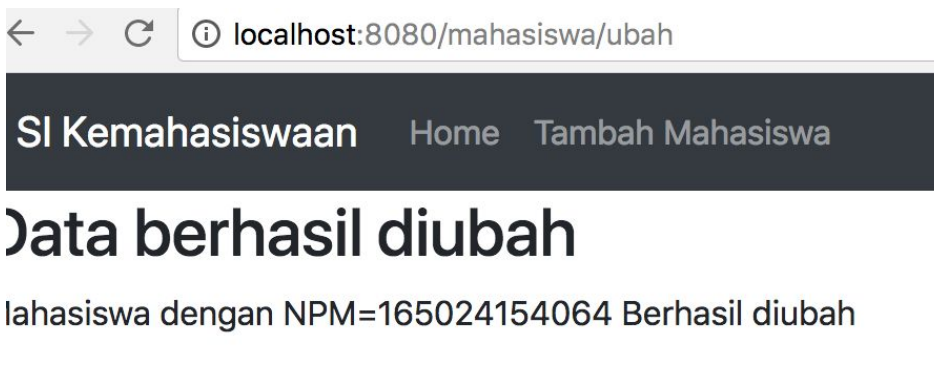
SI Kemahasiswaan Home Tambah Mahasiswa

Data berhasil ditambahkan

Mahasiswa dengan NPM=165024154060 Berhasil ditambahkan

Tugas 01 APAP

3. Pada bagian 3, merupakan proses update data mahasiswa, dalam method post ini dilakukan pengecekan apakah ada atribut yang mempengaruhi value dari NPM, jika terdapat perbedaan, maka NPM akan di generate ulang sesuai dengan atribut yang disyaratkan, yang dilakukan pengecekan perbedaan value adalah id prodi, jalur masuk, dan tahun masuk. Berikut adalah page notifikasi apabila data berhasil diubah, dan page untuk memanggil data mahasiswa sebelum dilakukan perubahan



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/mahasiswa/ubah'. The page has a dark header with the text 'SI Kemahasiswaan' and navigation links 'Home' and 'Tambah Mahasiswa'. The main content area features a large heading 'Data berhasil diubah' followed by a message 'Mahasiswa dengan NPM=165024154064 Berhasil diubah'.

← → ↻ ⓘ localhost:8080/mahasiswa/ubah

SI Kemahasiswaan Home Tambah Mahasiswa

Data berhasil diubah

Mahasiswa dengan NPM=165024154064 Berhasil diubah

Tugas 01 APAP

← → ↻ localhost:8080/mahasiswa/ubah/165024154064

SI Kemahasiswaan Home Tambah Mahasiswa

Nama Lengkap

tes kamal5

Tempat Lahir

depok

Tanggal Lahir

2018-04-04

Jenis Kelamin

Laki Laki

Agama

Katolik

Golongan Darah

AB+

Tahun Masuk

2016

Jalur Masuk

Undangan Reguler/SNMPTN

Id Program Studi

Administrasi Bisnis

Save

Tugas 01 APAP

4. Pada bagian 4 ini, sistem mencari persentase lulusan berdasarkan program studi dan tahun, berikut contoh dari hasilnya

← → ↻ localhost:8080/kelulusan/result?thn=2016&prodi=4

SI Kemahasiswaan Home Tambah Mahasiswa Kelulusan Mahasiswa	
Presentase Kelulusan	
Tahun	19.3548%
2016	6 dari 31 Mahasiswa telah lulus
Program Studi	
Isika	
akultas	
akultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	
Universitas	
nsstitut Teknologi Bandung	

Tugas 01 APAP

5. Pada halaman cari mahasiswa, menggunakan satu view yaitu cari-mahasiswa, dimana di dalamnya berisi 3 dropdown list dan satu datatable, akan muncul dan hide sesuai dengan kondisi null atau tidak menggunakan thymeleaf condition, berikut screenshot filter cari mahasiswa

← → ↻ ⓘ localhost:8080/mahasiswa/cari

SI Kemahasiswaan Home Tambah Mahasiswa Kelulusan Mahasiswa Cari Mahasiswa

Cari Mahasiswa

Universitas

Universitas Indonesia

Cari

Tugas 01 APAP

← → ↻ ⓘ localhost:8080/mahasiswa/cari?univ=2

SI Kemahasiswaan Home Tambah Mahasiswa Kelulusan Mahasiswa Cari Mahasiswa

Cari Mahasiswa

Universitas

Universitas Indonesia

Fakultas

Fakultas Ilmu Komputer

Cari

Tugas 01 APAP

Cari Mahasiswa

Universitas

Universitas Indonesia

Fakultas

Fakultas Ilmu Komputer

Program Studi

Ilmu Komputer

Cari

Tugas 01 APAP

← → ↻ ⓘ localhost:8080/mahasiswa/cari?univ=2&fakultas=11&prodi=21

SI Kemahasiswaan Home Tambah Mahasiswa Kelulusan Mahasiswa Cari Mahasiswa Search

Cari Mahasiswa

10 entriesSearch:

No	NPM	Nama	Tahun Masuk	Jalur Masuk	Detail Mahasiswa
1	171022953001	Dr. Hilario Kshlerin	2017	Undangan Olimpiade	Lihat Detail
2	151022962003	Doyle Rogahn	2015	Ujian Tulis Mandiri	Lihat Detail
3	141022957007	Gretchen Hegmann	2014	Ujian Tulis Bersama/SBMPTN	Lihat Detail
4	151022955008	Dustin Weber	2015	Undangan Paralel/PPKB	Lihat Detail
5	161022954010	Kyle Pollich IV	2016	Undangan Reguler/SNMPTN	Lihat Detail
6	151022955011	Jeffrey Aufderhar	2015	Undangan Paralel/PPKB	Lihat Detail
7	151022962012	Hellen Mann	2015	Ujian Tulis Mandiri	Lihat Detail
8	171022957014	Miss Josephine Weissnat	2017	Ujian Tulis Bersama/SBMPTN	Lihat Detail
9	141022955018	Dr. Maurice Johnson IV	2014	Undangan Paralel/PPKB	Lihat Detail
10	151022954019	Darrel Von	2015	Undangan Reguler/SNMPTN	Lihat Detail

Showing 1 to 10 of 126 entries Previous 1 2 3 4 5 ... 13 Next

Tugas 01 APAP

6.