

Tugas 1

1. Fitur 1 = Menampilkan data mahasiswa berdasarkan NPM

MahasiswaController mendapatkan input yang diberikan berupa npm lalu menjalankan methodnya, data mahasiswa akan dicari di MahasiswaController lalu MahasiswaService lalu MahasiswaServiceDatabase lalu mahasiswaMapper kemudian return mahasiswaModel dari mapper ke mahasiswaServiceDatabase lalu return mahasiswaModel ke mahasiswaController lalu mahasiswaController addAttribute ke view-mahasiswa.html untuk menampilkan detail dari Mahasiswa

2. Fitur 2 = Menambahkan mahasiswa baru di suatu program studi

Ketika /mahasiswa/tambah dirun, mahasiswaController akan menjalankan method tambah, kemudian menampilkan form-add-mahasiswa yang merefer ke fragments/form-mahasiswa. Setelah melakukan penambahan data mahasiswa user akan menekan tombol simpan yang akan memanggil method tambah/submit.

3. Fitur 3 = Mengubah data mahasiswa

Untuk update data mahasiswa dapat menekan tombol update dapat ditemukan pada halaman lihat detail mahasiswa. Ketika /mahasiswa/ubah/{npm} dijalankan dari browser, mahasiswaController akan mengambil data mahasiswa sesuai dengan npm melalui method, kemudian akan mengirimkannya ke view form-update-mahasiswa yang akan mereffer ke fragments/form-mahasiswa. Setelah melakukan perubahan user akan menekan tombol simpan untuk update data mahasiswa.

4. Fitur 4 = Fitur ini adalah untuk menampilkan presentase kelulusan dari seluruh jumlah mahasiswa di tahun tersebut.

5. Fitur 5 = Fitur ini adalah untuk menghandle sebuah masukan dari user dan memberikan pesan error pada page.