

## Tugas 1 Sistem Informasi Kemahasiswaan

- **Fitur 1**  
Menampilkan data mahasiswa berdasarkan NPM  
MahasiswaController menjalankan methodnya, data mahasiswa akan dicari berdasarkan parameter npm yang diberikan. Cari di MahasiswaController -> searchMahasiswa di MahasiswaService -> searchMahasiswa di MahasiswaServiceDatabase -> searchMahasiswa di mahasiswaMapper-> return mahasiswaModel dari mapper ke mahasiswaServiceDatabase -> return mahasiswaModel ke mahasiswaController -> mahasiswaController addAttribute ke mahasiswa/view-mahasiswa.html
- **Fitur 2**  
Menambahkan Mahasiswa Baru di Suatu Program Studi  
Ketika /mahasiswa/add dijalankan dari browser, mahasiswaController akan menjalankan method add, kemudian menampilkan form add mahasiswa. Setelah melakukan penambahan data mahasiswa user akan menekan tombol simpan yang akan memanggil method addSubmit kemudian menampilkan pesan sukses dari view mahasiswa/add-success.html
- **Fitur 3**  
Mengubah Data Mahasiswa  
Tombol ubah mahasiswa dapat ditemukan pada halaman detail mahasiswa. Ketika /mahasiswa/update/{npm} dijalankan dari browser, mahasiswaController akan menjalankan method ubahMahasiswa, kemudian mengambil data mahasiswa sesuai dengan npm melalui method selectMahasiswa, kemudian akan mengirimkannya ke view form-update. Setelah melakukan perubahan user akan menekan tombol simpan yang akan memanggil method updateSubmit kemudian addAttribute dan menampilkan pesan sukses dari view mahasiswa/update-success.html
- **Fitur 4**  
Menampilkan Presentase Kelulusan  
Fitur ini untuk menampilkan persentase kelulusan mahasiswa pada program studi dan tahun masuk tertentu.
- **Fitur 5**  
Tampilkan Data Mahasiswa Berdasarkan Universitas, Fakultas, dan Program Studi Tertentu