

Write Up Tugas 1 Individu APAP

Fitur 1: Tampilkan Data Penduduk Berdasarkan NIK.

Saya menggunakan semua MVC untuk mengerjakan fitur ini sebab dibutuhkan semua komponen untuk menampilkan data penduduk, mulai dari Penduduk, Keluarga, Kelurahan, Kecamatan dan Kota. Method yang saya gunakan adalah method GET. Pertama-tama saya mencocokkan NIK dari string query yang ada dengan NIK yang ada di database. Jika NIK tersebut terdapat di database maka ambil semua data yang bersesuaian dengan NIK tersebut, sedangkan jika NIK tersebut tidak terdapat di database maka akan menampilkan halaman error NIK tidak ditemukan.

Fitur 2: Tampilkan Data Keluarga Beserta Daftar Anggotanya Berdasarkan Nomor KK

Saya hanya menggunakan 4 dari 5 MVC yang saya buat antara lain Keluarga, Kelurahan, Kecamatan dan Kota. Method yang saya gunakan adalah method GET. Dari keempat MVC tersebut, pertama-tama saya mencocokkan nkk dengan nomor_kk yang ada di database. Jika NKK tersebut terdapat di database maka ambil semua data yang bersesuaian dengan NKK tersebut termasuk Penduduk yang mempunyai id_keluarga yang sama dengan keluarga yang memiliki NKK tersebut, sedangkan jika NKK tidak terdapat di database maka akan menampilkan halaman error NKK tidak ditemukan.

Fitur 3: Menambahkan Penduduk Baru Sebagai Anggota Keluarga

Hal yang saya lakukan dalam fitur ini adalah bagaimana caranya mendapatkan nik sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan. Nik harus merupakan kombinasi dari berbagai macam komponen. Oleh karena itu diharuskan untuk menemukan cara yang tepat untuk menemukan kombinasi yang dimaksud. Method yang saya gunakan adalah method POST. Jika ada satu field yang tidak diisi akan dilakukan validasi dengan menampilkan pesan error, sedangkan jika semua field diisi akan dilanjutkan dengan menambah Penduduk tersebut kedalam database.

Fitur 4: Menambahkan Keluarga Baru

Fitur ini tidak berbeda jauh dari fitur 3 namun mungkin saya mengalami kesulitan saat ingin mendapatkan tanggal terbit. Selain itu ada field yang tidak sesuai seperti kecamatan dan kota yang sebenarnya tidak ada di dalam database Keluarga.