

WriteUp Tugas 1

Dalam tugas 1 kali ini, saya membuat Sistem untuk Kependudukan DKI Jakarta yang terdiri dari beberapa fitur yang akan dijelaskan di bawah. Saya menggunakan database kependudukan yang sudah tersedia di scele yang selanjutnya saya import ke dalam tugas 1 ini. Saya juga melakukan optimasi database seperti penggunaan primary key pada setiap tabelnya serta indexing.

Fitur 1: Melihat data Penduduk berdasarkan NIK

Dalam Fitur ini saya membuat fitur untuk melihat data penduduk berdasarkan nomor induk kependudukan yang dimasukkan pada index.html. Yaitu dengan cara mendapatkan nik yang dimasukkan dengan method GET dan dicari di database dengan dicocokkan data-data di table penduduk, keluarga, kecamatan, kelurahan, kota. Lalu ditampilkan.

Fitur 2: Melihat data Keluarga berdasarkan NKK

Dalam Fitur ini saya membuat fitur untuk melihat data keluarga berdasarkan nomor kartu keluarga yang dimasukkan pada index.html. Pada halaman data yang dihasilkan memuat pula informasi mengenai data anggota keluarga yang terdaftar dengan nomor kartu keluarga tersebut.

Fitur 3: Menambahkan Penduduk ke dalam Sistem

Dalam fitur ini saya membuat fitur untuk dapat menambahkan penduduk ke dalam database, yaitu dengan cara menginput form mengenai data penduduk dengan method POST. Lalu data tersebut digunakan untuk query insert penduduk pada database.

Fitur 4: Menambahkan Keluarga ke dalam Sistem

Tidak jauh berbeda dengan fitur 3, saya membuat fitur untuk dapat menambahkan keluarga ke dalam database, yaitu dengan cara menginput form mengenai data keluarga dengan method POST. Lalu data tersebut digunakan untuk query insert penduduk pada database.

Fitur 5: Mengupdate data Penduduk

Dalam fitur ini saya membuat form untuk mengupdate data penduduk, yaitu dengan cara mengganti data yang ada di database dengan data yang diinput di form. Adapaun cara mendapatkan data dari form yaitu dengan method GET dan mereplace data yang ada di database penduduk dengan method POST.

Fitur 6: Mengupdate data Keluarga

Tidak jauh berbeda dengan fitur 5, dalam fitur ini saya membuat form untuk mengupdate data keluarga, yaitu dengan cara mengganti data yang ada di database dengan data yang diinput di form. Adapaun cara mendapatkan data dari form yaitu dengan method GET dan mereplace data yang ada di database penduduk dengan method POST.

Fitur 7: Menonaktifkan Penduduk

Dalam fitur kali ini saya membuat agar penduduk dinonaktifkan. Dengan kata lain mengubah is_wafat menjadi true dengan cara action dari tombol Nonaktifkan

Fitur 8: Mencari penduduk

Faisal Satrio Priatmadji
1506738504
APAP - C

Dalam fitur ini yaitu mencari data penduduk dengan informasi kelurahan, kecamatan, kota.