

Sistem Kependudukan Online Provinsi DKI Jakarta

I. Tampilkan Data Penduduk Berdasarkan NIK

Untuk menampilkan data penduduk, dibuat query yang menghubungkan relasi penduduk dan keluarga dan ditampilkan keseluruhan data penduduk. Proses dilaksanakan seperti tutorial – tutorial sebelumnya.

II. Tampilkan Data Keluarga Beserta Daftar Anggotanya Berdasarkan Nomor KK

Menggunakan Datatables, disajikan hasil query dari objek keluarga dan relasinya beserta penduduk yang memiliki id keluarga yang sama. Proses dilaksanakan seperti tutorial – tutorial sebelumnya.

III. Menambahkan Penduduk Baru Sebagai Anggota Keluarga

Untuk memasukkan data baru, diperlukan variable dinamis bernama nik. Kebutuhan akan nik dibuat dengan concatenate bagian – bagian yang dibutuhkan secara terpisah yang dihitung/dibuat satu per satu.

IV. Menambahkan Keluarga Baru

Denga adanya kebutuhan akan dropdown list yang dinamis, diputuskan menambah prosedur REST dengan pemanggilan ajax setiap kali selected kota berubah, list kecamatan akan berubah, dan seterusnya. Dibuat script yang me-listen perubahan selected options.

V. Mengubah Data Penduduk

Prosedur dilakukan secara normal: membuat form, lalu membuat handler di controller dan services. Lalu dibuat query update.

VI. Mengubah Data Penduduk

Prosedur dilakukan secara normal: membuat form, lalu membuat handler di controller dan services. Lalu dibuat query update.

VII. Mengubah Status Kematian Penduduk

Untuk mengganti status cukup dengan query update, lalu dilakukan pengecekan untuk jumlah penduduk yang masih hidup di keluarga. Jika semua sudah meninggal, maka dilakukan penggantian status aktif keluarga.

VIII. Tampilkan Data Penduduk Berdasarkan Kota/Kabupaten, Kecamatan, dan Kelurahan Tertentu

Dengan menggunakan prosedur REST dropdown lists dapat terupdate secara otomatis sehingga semua dropdown dapat dimasukkan dalam satu halaman. Tampilan dibuat dengan datatables.

IX. Validasi Input untuk semua form

Tidak ada validasi untuk form, tetapi semua form dibuat required.

X. Menampilkan Penduduk Paling Muda dan Paling Tua di Suatu Kelurahan

Fitur tidak terimplementasi.

XI. Menambahkan Error Page

Terdapat error page not-found jika pencarian tidak ditemukan.