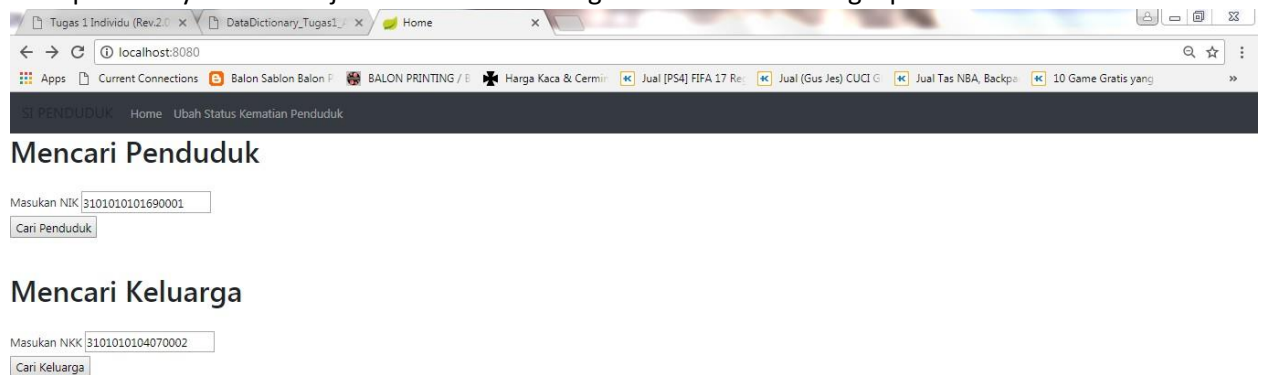


R. PB Prameshwara Dermawan  
1406623625

Mohon maaf sebelumnya atas keterlambatan pengumpulannya. Yang saya lakukan pada Tugas 1 hanya poin 1 dan 2 dan sangat terlambat dengan deadline karena terjadi error berkepanjangan semenjak tutorial 4 atas maven (selalu gagal dalam build project) dan eclipse yang terjadi di Laptop saya. Saya baru sempat mengerjakan tugas pada hari terakhir karena saya baru saja menginstall ulang segala konfigurasi dalam percobaan ke sekian kali. Untuk tutorial 6 saya melakukan pengerjaan di laptop pinjaman namun melakukan push di Laptop saya. Laptop saya telah berhasil terkonfigurasi sebelum UTS. Sekali lagi mohon maaf atas kesalahan saya.

Pada Tugas ini saya membuat sebuah controller yaitu penduduk controller yang menjadi pusat routing dari page yang akan saya gunakan di web. Saya juga memiliki pusat control database di dalam PendudukService.java, PendudukServiceDatabase.java dan Constructor di Model dari semua table yang ada di sql siduk-dki.sql

1. Fitur pertama yaitu menunjukkan Penduduk dengan NIK tertentu sebagai parameter



R. PB Prameshwara Dermawan  
1406623625

SI PENDUDUK Home Ubah Status Kematian Penduduk

NIK = 3101010101690001  
Nama = Ridwan Hasim Marpaung  
Tempat Lahir = Atambua  
Tanggal Lahir = 1969-01-01  
Jenis Kelamin = Laki-Laki  
Kewarganegaraan = WNI  
Id Keluarga = 261  
Agama = Islam  
Pekerjaan = APAKEK  
Status Perkawinan = Kawin  
Status dalam Keluarga = Pembantua11  
Golongan Darah = A+  
Status Kematian = Hidup

Ubah Status Kematian

Yang saya lakukan pada fitur ini yaitu saya melakukan mapping di dalam PendudukMapper sesuai kebutuhan data yaitu segala atribut penduduk. Hal yang saya lakukan adalah saya mengeluarkan data Penduduk berdasarkan parameter yang diinput ke dalam field NIK diatas.

2. Fitur kedua yaitu menunjukkan Keluarga beserta anggota keluarganya dengan NKK tertentu sebagai parameter

SI PENDUDUK Home Ubah Status Kematian Penduduk

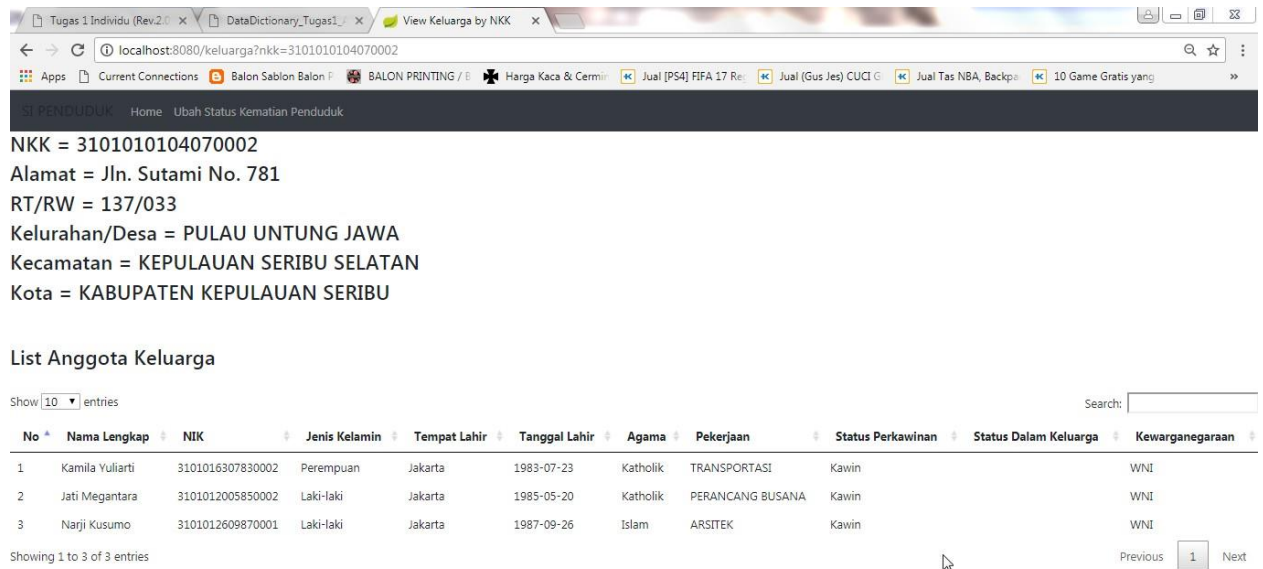
### Mencari Penduduk

Masukan NIK 3101010101690001  
Cari Penduduk

### Mencari Keluarga

Masukan NKK 3101010104070002  
Cari Keluarga

R. PB Prameshwara Dermawan  
1406623625



SI PENDUDUK Home Ubah Status Kematian Penduduk

NKK = 3101010104070002  
Alamat = Jln. Sutami No. 781  
RT/RW = 137/033  
Kelurahan/Desa = PULAU UNTUNG JAWA  
Kecamatan = KEPULAUAN SERIBU SELATAN  
Kota = KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU

List Anggota Keluarga

Show  entries Search:

No	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pekerjaan	Status Perkawinan	Status Dalam Keluarga	Kewarganegaraan
1	Kamila Yulianti	3101016307830002	Perempuan	Jakarta	1983-07-23	Katholik	TRANSPORTASI	Kawin		WNI
2	Jati Megantara	3101012005850002	Laki-laki	Jakarta	1985-05-20	Katholik	PERANCANG BUSANA	Kawin		WNI
3	Narji Kusumo	3101012609870001	Laki-laki	Jakarta	1987-09-26	Islam	ARSITEK	Kawin		WNI

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous  Next

Yang saya lakukan pada fitur ini yaitu saya melakukan mapping di dalam PendudukMapper sesuai kebutuhan data yaitu segala atribut keluarga, dan penduduk. Hal yang saya lakukan adalah saya mengeluarkan data Keluarga dan isi Anggotanya berdasarkan parameter yang diinput ke dalam field NKK diatas.

Dalam penggunaan file viewnya, saya menggunakan fragments layoutnya.

Untuk optimisasi database saya melakukan penentuan Primary Key dan foreign key pada masing-masing table dan dilakukan indexing. Setiap ID pada table adalah primary key, dan id\_kota dalam kecamatan, id\_kecamatan dalam kelurahan, id\_kelurahan dalam keluarga, dan id\_keluarga dalam penduduk adalah foreign key.