

Fitur 1

NIK

Lihat

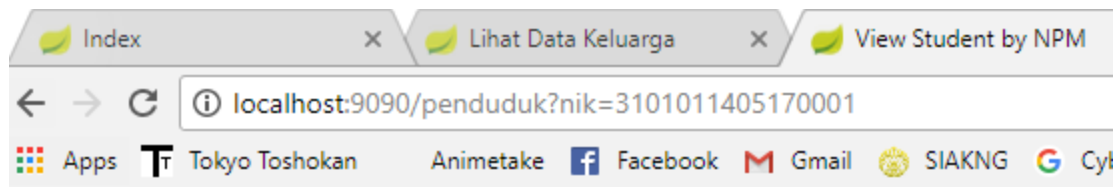
NKK

Lihat

Fitur ini dimulai dari halaman index. Seperti gambar di soal, akan muncul 2 form pada halaman index yaitu "NIK" dan "NKK". Fitur ini adalah yang "NIK"

Halaman index memiliki alamat "/"

Fitur ini menampilkan data dengan alamat " <http://localhost:9090/penduduk?nik={nik}> "



NIK = 3101011405170001

Nama = Heru Haryanto

Tanggal Lahir = 2017-05-14

Alamat = Ds. Adisumarmo No. 43

RT/RW = 79/25

Kelurahan/Desa = PULAU TIDUNG

Kota = KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU

Golongan Darah = O-

Agama = Islam

Status Perkawinan = Belum Kawin

Pekerjaan = BELUM/TIDAK BEKERJA

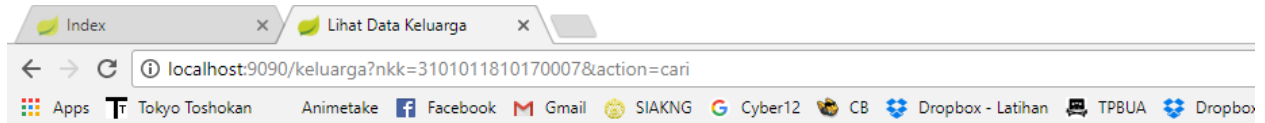
Kewarganegaraan = WNI

Status Kematian = Hidup

Fitur ini selesai dengan mengambil data dari beberapa table seperti penduduk, keluarga, kelurahan, kecamatan, dan kota.

Fitur 2

Fitur ini dimulai dari halaman index, yaitu form kedua setelah form fitur pertama. Fitur ini akan menampilkan data tentang keluarga di atas kiri dan menampilkan penduduk dari keluarga tersebut dalam bentuk datables. Fitur ini mirip fitur sebelumnya, yaitu mengambil dari seluruh tabel yang ada. Perbedaan dari fitur sebelumnya adalah fitur ini mengambil penduduk dalam bentuk "List" agar dapat menampilkan penduduk lebih dari 1. Berikut adalah contoh tampilan fitur ini.



Data Penduduk

NKK = 63486

Alamat = ZXC

RT/RW = 2/3

Kelurahan/Desa = PULAU TIDUNG

Kecamatan = KEPULAUAN SERIBU SELATAN

Kota = KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU

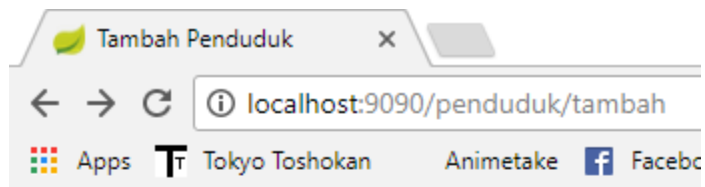
Show entries

No.	Nama Lengkap	
1	ASDFGH	3101015990130014
2	qwe	3101015996050012

Showing 1 to 2 of 2 entries

Fitur 3

Berikut adalah contoh tampilan dari fitur 3.



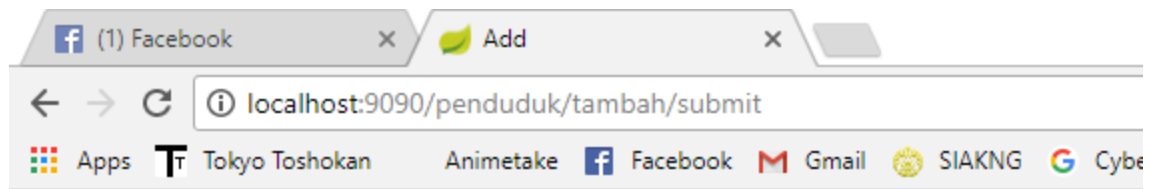
Tambah Penduduk

Nama	<input type="text" value="ZZZ"/>
Tempat_lahir	<input type="text" value="ZZ"/>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="1990-05-13"/>
Golongan Darah	<input type="text" value="AB"/>
Agama	<input type="text" value="Yunani"/>
Status Perkawinan	<input type="text" value="Belum Kawin"/>
Pekerjaan	<input type="text" value="dosen"/>
Kewarganegaraan	<input type="text" value="WNI"/>
Status Kematian	<input type="text" value="Hidup"/>
Id Keluarga	<input type="text" value="63486"/>
Status Dalam Keluarga	<input type="text" value="Anak"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Pria"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

Fitur ini dapat menambahkan penduduk baru. Fitur ini akan menjalankan query insert dan akan dialihkan ke halaman add-penduduk-success.html jika berhasil menambahkan. Dalam fitur ini belum ada fitur validasi.

Fitur ini juga akan menjalankan fungsi “construct nik” pada controller untuk membuat suatu NIK. Fungsi ini akan mencari NIK min dan NIK max untuk membuat NIK yang paling baru.

Berikut ini adalah tampilan jika berhasil menambah penduduk.

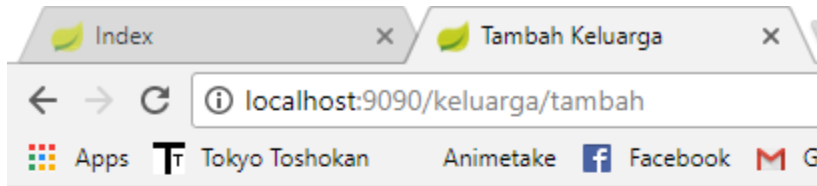


Sukses!

Penduduk dengan NIK = 3101015990130015 berhasil ditambahkan

Fitur 4

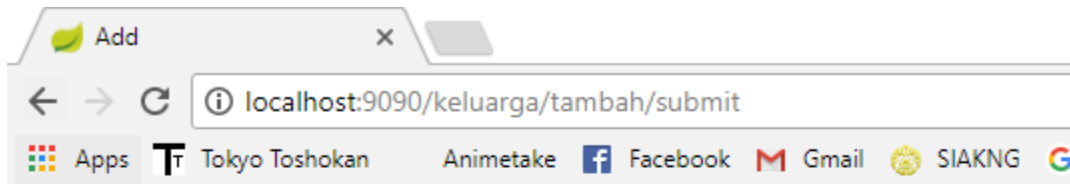
Berikut adalah contoh tampilan dari fitur 4.



Tambah Keluarga

alamat
RT
RW
Kelurahan/Desa

Seperti fitur sebelumnya, fitur ini akan melakukan query insert. Tetapi ada sedikit perbedaan dimana fitur ini akan membuat nkk baru dengan fungsi “constructnkk”. Dalam fitur ini tidak ditampilkan kota/kecamatan karena dalam keluarga hanya disimpan data id_kelurahan saja. Berikut ini adalah tampilannya jika berhasil menambahkan keluarga baru.

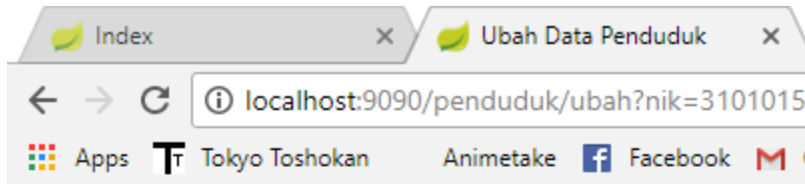


Sukses!

Keluarga dengan NKK 3101012210170001 berhasil ditambahkan

Fitur 5

Berikut ini adalah contoh tampilan dari fitur 5.



Update Penduduk

Nama	<input type="text" value="ASDFGH"/>
Tempat_lahir	<input type="text" value="ASDFG"/>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="1990-05-13"/>
Golongan Darah	<input type="text" value="AB"/>
Agama	<input type="text" value="babilonia"/>
Status Perkawinan	<input type="text" value="Belum Kawin"/>
Pekerjaan	<input type="text" value="Nganggur"/>
Kewarganegaraan	<input type="text" value="indonesia"/>
Status Kematian	<input type="text" value="Wafat"/>
Id Keluarga	<input type="text" value="63486"/>
Status Dalam Keluarga	<input type="text" value="budak"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

Fitur ini akan mengambil data dari database tentang nik yang ingin diubah. Fitur ini dapat diakses dengan format alamat “localhost:9090/penduduk/ubah?nik={nik}”

Fitur ini mengambil data dari table penduduk untuk ditampilkan.

Jika tanggal lahir diubah, maka nik akan diupdate (bukan dibuat baru) sehingga tanggal pembuatan masih sama. (asumsi NIK menggunakan **tanggal pembuatan, bukan tanggal perubahan**).

Fitur ini akan menjalankan query update jika menekan tombol simpan dan dialihkan ke halaman sukses update (update-penduduk-success.html). Berikut adalah contoh tampilan suksesnya

Sukses!

Penduduk dengan NIK = 3101015990130014 berhasil diubah

Fitur 6

Berikut adalah contoh tampilan dari fitur ubah keluarga.

Ubah Data Keluarga

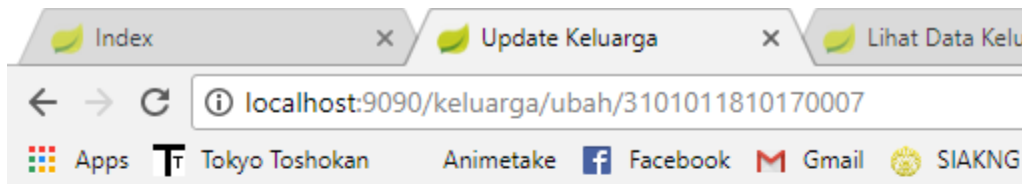
Alamat

RT

RW

Kelurahan/Desa

Fitur ini dapat diakses dengan alamat “localhost:9090/keluarga/ubah”. Fitur ini akan mengambil data dari table keluarga dan melakukan query update untuk mengubah data. NKK tidak akan dibuat baru jika kelurahan tidak diubah oleh pengguna. Jika kelurahan diubah, maka NKK juga berubah dan penduduk yang ada di keluarga tersebut juga berubah NIKnya. Berikut ini adalah contoh tampilan sukses jika keluarga berhasil diubah.

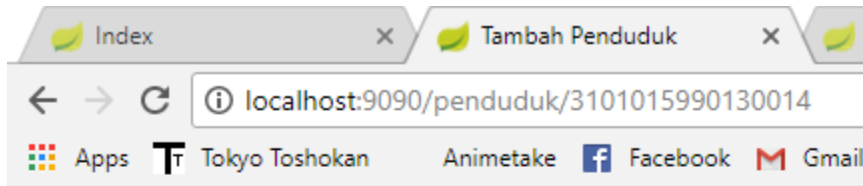


Sukses!

Keluarga dengan NKK = 3101011810170007 berhasil diubah

Fitur 7

Berikut adalah contoh tampilan dari fitur ini.

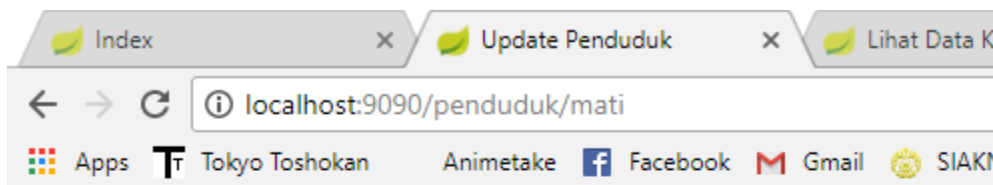


Ubah Status Kematian

NIK = 3101015990130014

Status Kematian

Didalam fitur ini, hanya terdapat field NIK yang tidak dapat diubah. Selain itu terdapat juga status kematian yang dapat diubah. Jika ditekan tombol simpan akan keluar halaman sebagai berikut:



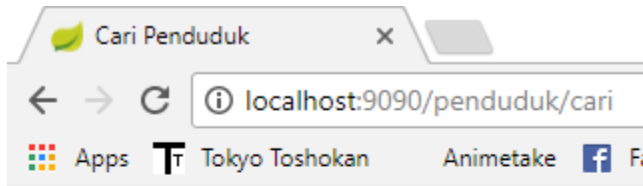
Sukses!

Penduduk dengan NIK = 3101015990130014 berhasil diubah

Jika mengubah status kematian menjadi mati, didalam controller akan memeriksa apakah seluruh penduduk didalam keluarga penduduk ini sudah mati. Jika iya akan merubah status nkk menjadi tidak berlaku.

Fitur 8

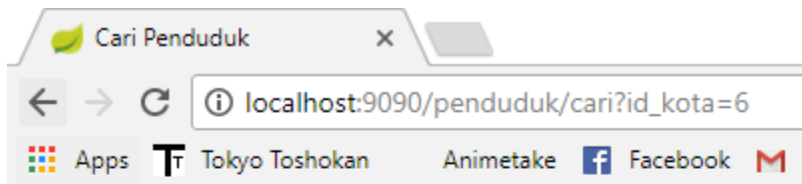
Berikut adalah contoh tampilan awal fitur ini.



Search Penduduk

Kota

Jika kota telah dipilih, akan menampilkan tampilan seperti ini.

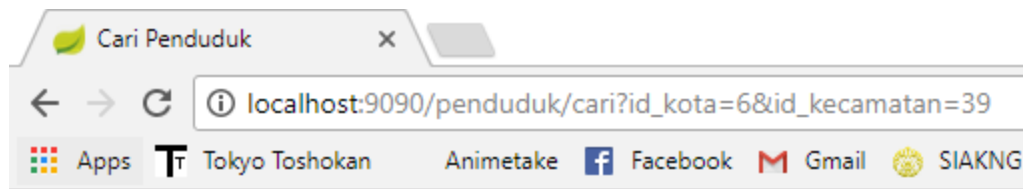


Search Penduduk

Kota

Kecamatan

Kota akan didisable dan tidak akan dimasukkan valuenya kedalam controller. Oleh karena itu pada halaman ini ada input type hidden untuk mengisi id kota.



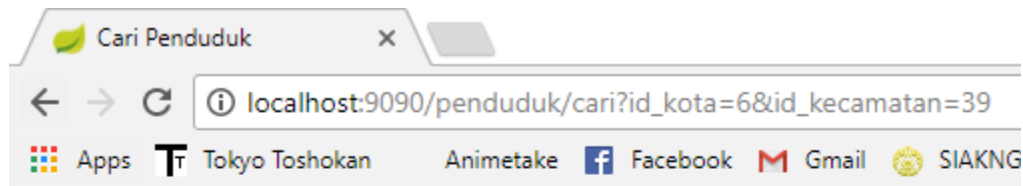
Search Penduduk

Kota

Kecamatan

Kelurahan/Desa

Sama seperti sebelumnya, kecamatan akan menjadi *disabled* dan akan dibuat input type hidden tentang kecamatan yang berisi value `id_kecamatan`.



Search Penduduk

Kota

Kecamatan

Kelurahan/Desa

Jika kelurahan dipilih, tidak langsung dialihkan ke controller, tetapi harus menekan tombol lihat untuk ditampilkan menuju halaman yang berisikan datables. Berikut adalah contoh tampilan datables fitur ini.

Lihat Data Keluarga

localhost:9090/penduduk/cari?id_kota=6&id_kecamatan=39&id_kelurahan=241&action=Lihat

Apps Tokyo Toshokan Animatek Facebook Gmail SIAKNG Cyber12 CB Dropbox - Latihan TPBUA Dropbox - Public WindowBuilder Pro E JawzTranslations

Daftar Penduduk

Show 10 entries Search:

NIK	Nama	Jenis Kelamin
3175010102890001	Maras Kurniawan	Perempuan
3175010103150001	Tri Ajimat Mangunsong	Perempuan
3175010103860001	Mumpuni Kurniawan	Perempuan
3175010104150002	Bagas Siregar	Perempuan
3175010104690001	Martana Wibowo	Perempuan
3175010105160002	Darmanto Thamrin	Perempuan
3175010106140001	Elon Maryadi	Perempuan

Query dari fitur ini menggunakan select biasa, dengan tambahan IN untuk memilih beberapa NIK yang ada. Fitur ini hanya menggunakan 2 halaman yaitu cari-penduduk.html dan cari-penduduk-success.html.

Fungsi dalam *controller* yang digunakan dalam fitur ini hanya 1 saja, cukup dengan menerima parameter dan melakukan if. Jika value masih null, maka akan di add model dengan attribute null dan akan divalidasi di html nya.