

Amira Luthfia Fitriani  
1506721881  
ADPAP – C

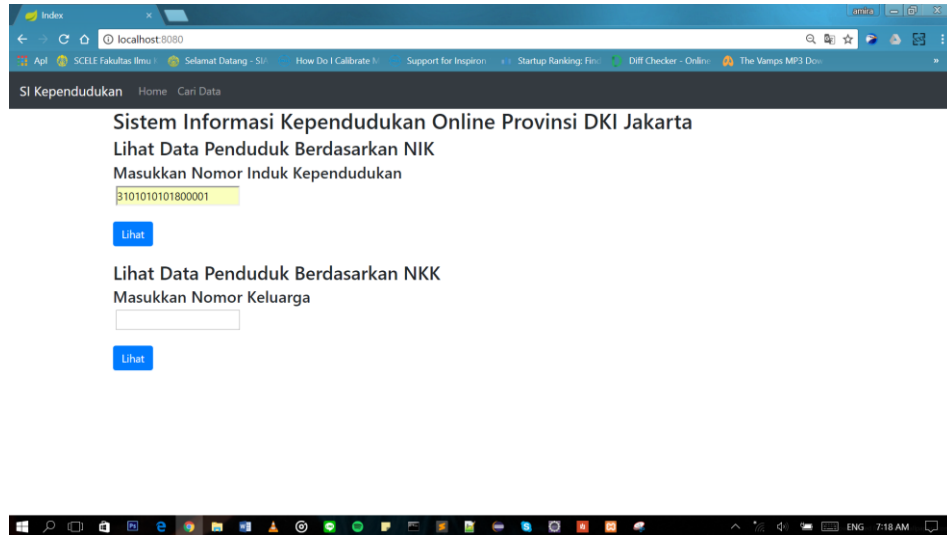
## TUGAS 1

### Sistem Kependudukan Online Provinsi DKI Jakarta

#### Fitur

#### [1] Tampilkan Data Penduduk Berdasarkan NIK

Initial Page: /



#### Form Request: GET, /penduduk

```
@RequestMapping("/penduduk")
public String find (Model model, @RequestParam(value = "nik", required = false) String nik){

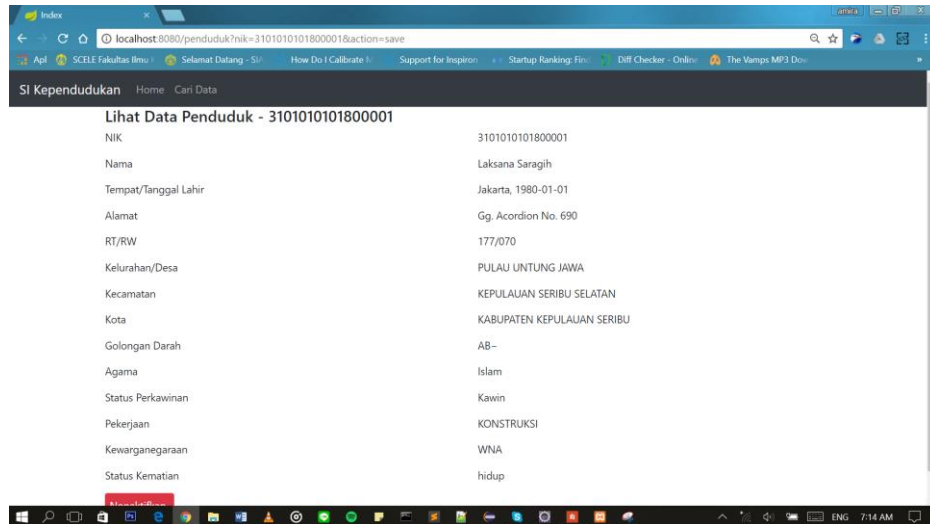
    PendudukModel penduduk = sistemDAO.selectPenduduk(nik);
    KeluargaModel keluarga = sistemDAO.selectKeluargaID(penduduk.getId_keluarga());
    LokasiModel lokasi = lokasiDAO.selectLokasi(keluarga.getId_kelurahan());

    if(penduduk != null) {
        model.addAttribute("penduduk", penduduk);
        model.addAttribute("keluarga", keluarga);
        model.addAttribute("lokasi", lokasi);

        return "form-penduduk";
    } else {
        return "form-not-penduduk";
    }
}
```

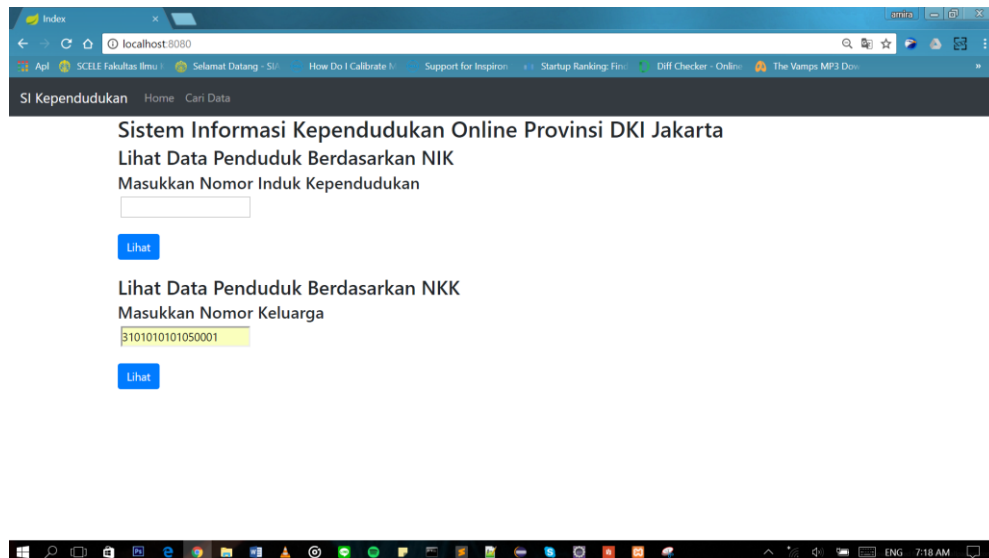
Amira Luthfia Fitriani  
1506721881  
ADPAP – C

**Response Page: /penduduk?nik={NIK}**



**[2] Tampilkan Data Keluarga Beserta Daftar Anggotanya Berdasarkan Nomor KK**

**Initial Page: /**



**Form Request: GET, /keluarga**

Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C

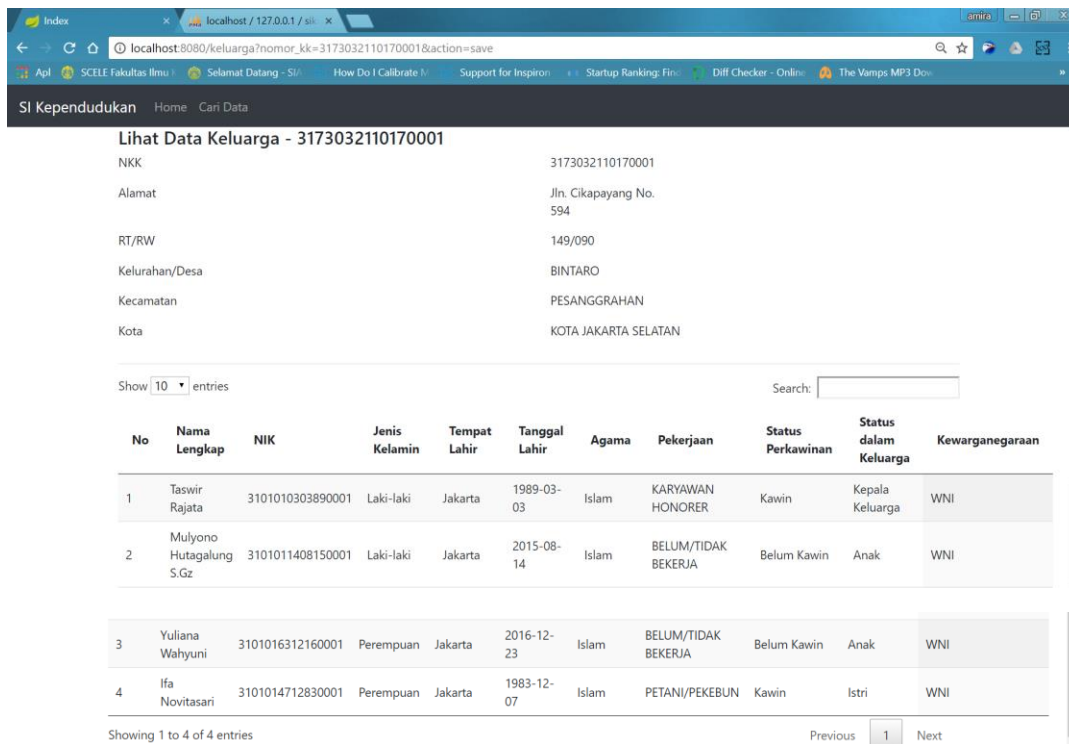
```
@RequestMapping("/keluarga")
public String findNKK (Model model, @RequestParam(value = "nomor_kk", required = false) String nomor_kk){

    KeluargaModel keluarga = sistemDAO.selectKeluarga(nomor_kk);
    LokasiModel lokasi = lokasiDAO.selectLokasi(keluarga.getId_kelurahan());
    List<PendudukModel> penduduk = sistemDAO.selectPendudukFromKeluarga(keluarga.getId());

    if(keluarga != null) {
        model.addAttribute("penduduk", penduduk);
        model.addAttribute("keluarga", keluarga);
        model.addAttribute("lokasi", lokasi);

        return "form-keluarga";
    } else {
        return "form-not-penduduk";
    }
}
```

Response Page: /keluarga?nkk={NKK}



SI Kependudukan Home Cari Data

Lihat Data Keluarga - 3173032110170001

NKK	3173032110170001
Alamat	Jln. Cikapayang No. 594
RT/RW	149/090
Kelurahan/Desa	BINTARO
Kecamatan	PESANGGRAHAN
Kota	KOTA JAKARTA SELATAN

Show 10 entries Search:

No	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pekerjaan	Status Perkawinan	Status dalam Keluarga	Kewarganegaraan
1	Taswir Rajata	3101010303890001	Laki-laki	Jakarta	1989-03-03	Islam	KARYAWAN HONORER	Kawin	Kepala Keluarga	WNI
2	Mulyono Hutagalung S.Gz	3101011408150001	Laki-laki	Jakarta	2015-08-14	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	Anak	WNI
3	Yuliana Wahyuni	3101016312160001	Perempuan	Jakarta	2016-12-23	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	Anak	WNI
4	Ifa Novitasari	3101014712830001	Perempuan	Jakarta	1983-12-07	Islam	PETANI/PEKEBUN	Kawin	Istri	WNI

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

[3] Menambahkan Penduduk Baru Sebagai Anggota Keluarga

Initial Page: /penduduk/tambah

Index

localhost:8080/penduduk/tambah

Apl SCELE Fakultas Ilmu Selamat Datang - SIA

SI Kependudukan Home Cari Data

## Tambah Penduduk

Masukkan Nama

Jenis Kelamin

Laki-laki ▾

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

hh/bb/tttt

Golongan Darah

AB ▾

Agama

Status Perkawinan

Kawin ▾

Pekerjaan

---

Kewarganegaraan

WNA ▾

Status Kematian

Hidup ▾

Id Keluarga

Status dalam keluarga

Simpan

---

Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C

## Form Request: POST, /penduduk/tambah

```
@RequestMapping(value = "/penduduk/ubah/{nik}", method = RequestMethod.POST)
public String ubahPendudukSubmit (Model model, @PathVariable(value = "nik") String nik, @ModelAttribute PendudukModel penduduk) {

    String[] tanggal_lahir = penduduk.getTanggal_lahir().split("-");
    int tahun = (Integer.parseInt(tanggal_lahir[0]) % 1000) % 100;
    int bulan = (Integer.parseInt(tanggal_lahir[1]));
    int hari = (Integer.parseInt(tanggal_lahir[2]));

    if(penduduk.getJenis_kelamin() == 1) {
        hari += 40;
    }

    String id_kelurahan = pendudukDAO.selectPendudukID(penduduk.getId_keluarga());
    String kode_kecamatan = lokasiDAO.selectKodeKecamatan(id_kelurahan).substring(0, 6);

    String prefix = kode_kecamatan + String.format("%02d", hari) + String.format("%02d", bulan) + String.format("%02d", tahun);
    String query = prefix + "%";

    int hitungPenduduk = pendudukService.countPenduduk(query);

    String getNewNIK = prefix + String.format("%04d", hitungPenduduk + 1);

    penduduk.setNik(getNewNIK);

    .
    .
    .

    sistemDAO.addPenduduk(penduduk);
    model.addAttribute("nik", penduduk.getNik());
    return "form-sukses-nambah-penduduk";
}
```

## Response Page: /penduduk/tambah



# Sukses !

Penduduk dengan NIK 3101015704970002 berhasil di tambahkan

## [4] Menambahkan Keluarga Baru

Initial Page: /keluarga/tambah

Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C

Tambah Keluarga

Alamat

RT

RW

Kelurahan/Desa

Kecamatan

Kota

Simpan

## Form Request: POST, /keluarga/tambah

```
@RequestMapping(value = "/keluarga/tambah", method = RequestMethod.POST)
public String tambahKeluarga (Model model, @RequestParam(value = "nama_kecamatan", required = false) String nama_kecamatan,
    @RequestParam(value = "alamat", required = false) String alamat,
    @RequestParam(value = "RT", required = false) String RT,
    @RequestParam(value = "RW", required = false) String RW,
    @RequestParam(value = "id_kelurahan", required = false) String id_kelurahan,
    @RequestParam(value = "nama_kota", required = false) String nama_kota,
    @RequestParam(value = "nama_kelurahan", required = false) String nama_kelurahan,
    @ModelAttribute KeluargaModel keluarga) {
    /*
     * Generate NKK
     */
    String date = new SimpleDateFormat("ddMMyy").format(Calendar.getInstance().getTime());

    String kode_kecamatan = lokasiDAO.selectKodeKecamatanNKK(nama_kecamatan).substring(0,6);
    String id_kelurahan1 = lokasiDAO.selectKelurahanId(nama_kelurahan); //udah dapet id

    String prefix = kode_kecamatan + date;
    String query = prefix + "%";

    int hitungKeluarga = keluargaService.countKeluarga(query);

    String nomor_kk = prefix + String.format("%04d", hitungKeluarga + 1);
    System.out.println(nomor_kk);

    keluarga.setNomor_kk(nomor_kk);
    keluarga.setId_kelurahan(id_kelurahan1);

    keluargaService.addkeluarga(keluarga);
    model.addAttribute("nomor_kk", keluarga.getNomor_kk());
    return "form-sukses-nambah-keluarga";
}
```

Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C

**Response Page: /keluarga/tambah**

Index localhost / 127.0.0.1 / sik

localhost:8080/keluarga/tambah

SI Kependudukan Home Cari Data

**Tambah Keluarga**

**Alamat**

Jalan Kehidupan

RT

01

RW

09

Kelurahan/Desa

Lenteng Agung

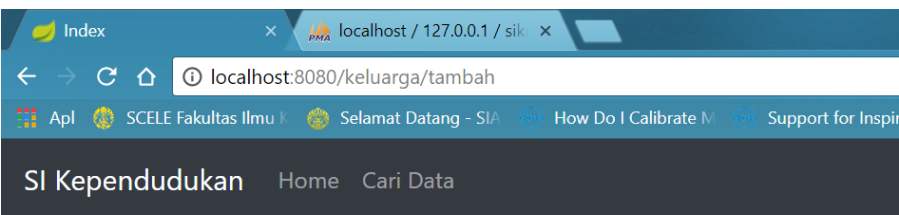
Kecamatan

Jagakarsa

Kota

Kota Jakarta Selatan

Simpan



**Sukses !**

- Keluarga dengan NKK 3171012210170001 berhasil di tambahkan

## [5] Mengubah Data Penduduk

**Initial Page: /penduduk/ubah/{NIK}**

Index localhost / 127.0.0.1 / sik

localhost:8080/penduduk/ubah/3101010102820001

SI Kependudukan Home Cari Data

**Ubah Penduduk**

**Masukkan Nama**

Purwa Atmaja Prabowo

NIK

3101010102820001

Jenis Kelamin

Laki-laki

Tempat Lahir

Banjarmasin

Tanggal Lahir

01/02/1982

Golongan Darah

AB

Agama

Islam

Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C

The screenshot shows a web form titled 'Status Perkawinan' with a dropdown menu set to 'Kawin'. Below it is the 'Pekerjaan' section with a text input field containing 'PENTERJEMAH'. The 'Kewarganegaraan' section has a dropdown menu set to 'WNI'. The 'Status Kematian' section has a dropdown menu set to 'Hidup'. The 'Id Keluarga' section has a text input field containing '749'. The 'Status dalam keluarga' section has a text input field containing 'Kepala Keluarga'. At the bottom left of the form is a blue 'Simpan' button. The form is displayed on a desktop browser window with a Windows taskbar at the bottom.

## Form Request: POST, /penduduk/ubah/{NIK}

```
@RequestMapping(value = "/penduduk/ubah/{nik}", method = RequestMethod.POST)
public String ubahPendudukSubmit (Model model, @PathVariable(value = "nik") String nik, @ModelAttribute PendudukModel penduduk) {

    String[] tanggal_lahir = penduduk.getTanggal_lahir().split("-");
    int tahun = (Integer.parseInt(tanggal_lahir[0]) % 1000) % 100;
    int bulan = (Integer.parseInt(tanggal_lahir[1]));
    int hari = (Integer.parseInt(tanggal_lahir[2]));

    if(penduduk.getJenis_kelamin() == 1) {
        hari += 40;
    }

    String id_kelurahan = pendudukDAO.selectPendudukID(penduduk.getId_keluarga());
    String kode_kecamatan = lokasiDAO.selectKodeKecamatan(id_kelurahan).substring(0, 6);

    String prefix = kode_kecamatan + String.format("%02d", hari) + String.format("%02d", bulan) + String.format("%02d", tahun);
    String query = prefix + "%";

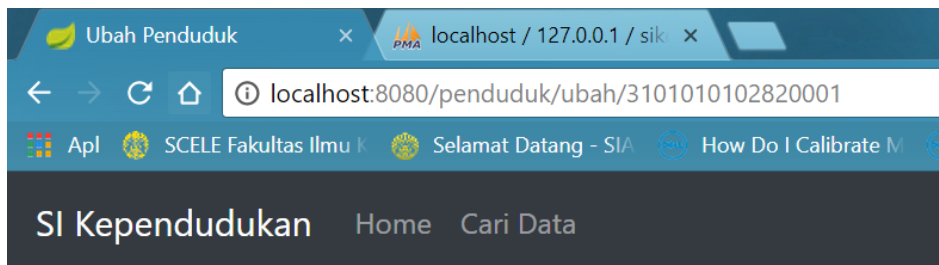
    int hitungPenduduk = pendudukService.countPenduduk(query);

    String getNewNIK = prefix + String.format("%04d", hitungPenduduk + 1);

    penduduk.setNik(getNewNIK);

    pendudukDAO.updatePenduduk(penduduk);
    model.addAttribute("nik", nik);
    return "form-sukses-ubah-penduduk";
}
```

## Response Page: /penduduk/ubah/{NIK}



# Sukses !

Penduduk dengan NIK 3101010102820001 berhasil di ubah



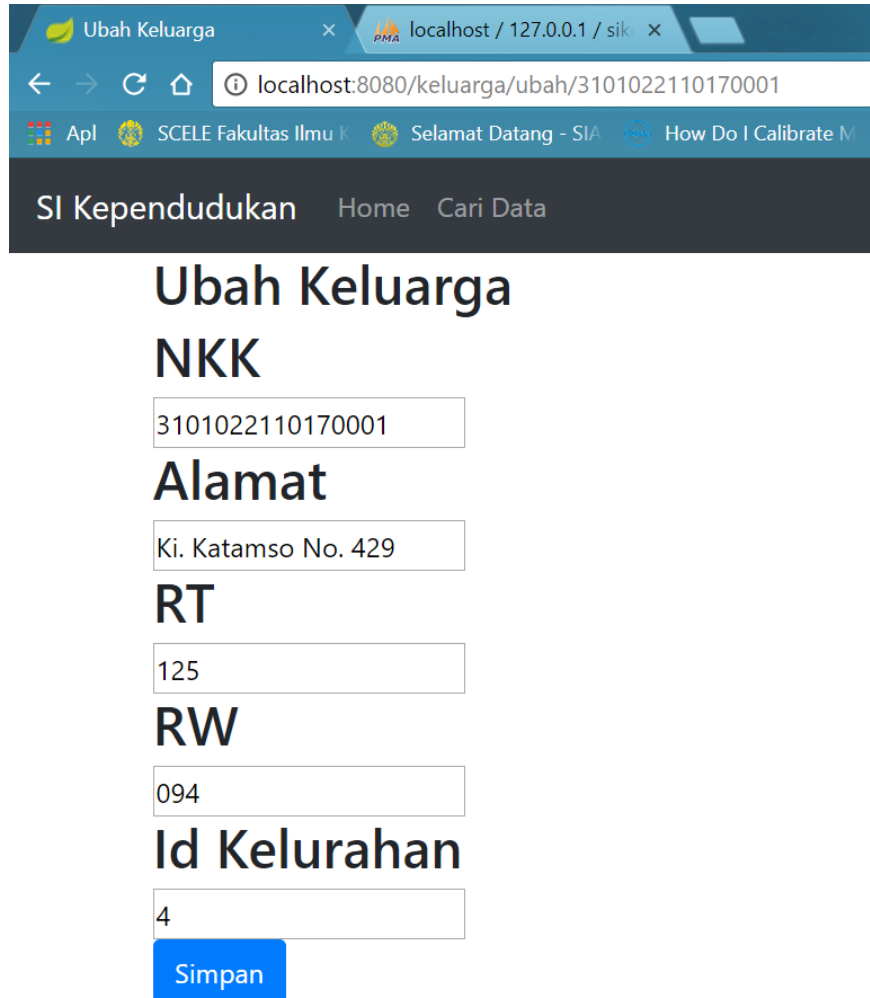
Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C

## [6] Mengubah Data Keluarga

Initial Page: /keluarga/ubah/{NKK}



Ubah Keluarga

NKK

3101022110170001

Alamat

Ki. Katamso No. 429

RT

125

RW

094

Id Kelurahan

4

Simpan

Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C

### Form Request: POST, /keluarga/ubah/{NKK}

```
@RequestMapping(value = "/keluarga/ubah/{nomor_kk}", method = RequestMethod.POST)
public String ubahKeluargaSubmit (Model model, @PathVariable(value = "nomor_kk") String nomor_kk,
    @RequestParam(value = "id_kelurahan", required = false) String id_kelurahan,
    @ModelAttribute KeluargaModel keluarga) {

    String date = new SimpleDateFormat("ddMMyy").format(Calendar.getInstance().getTime());

    //sekarang cari nama_kecamatan dari id_kelurahan yang diketahui
    String kode_kecamatan = lokasiDAO.selectKodeKecamatanUpdate(id_kelurahan);
    String kode_kecamatan_new = kode_kecamatan.substring(0,6);

    String prefix = kode_kecamatan_new + date;
    String query = prefix + "%";

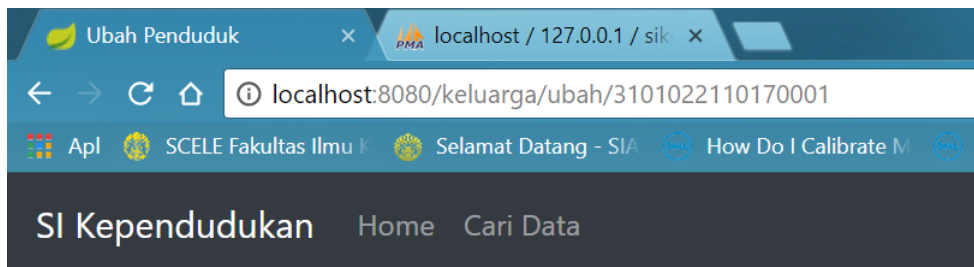
    int hitungKeluarga = keluargaService.countKeluarga(query);

    String nomor_kk_new = prefix + String.format("%04d", hitungKeluarga + 1);

    keluarga.setNomor_kk(nomor_kk_new);
    keluarga.setId_kelurahan(id_kelurahan);

    keluargaService.updateKeluarga(keluarga);
    model.addAttribute("nomor_kk_new", keluarga.getNomor_kk());
    return "form-sukses-ubah-keluarga";
}
```

### Response Page: /keluarga/ubah/{NKK}



# Sukses !

Keluarga dengan NKK 3101022110170001 berhasil di ubah

Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C

## [7] Mengubah Status Kematian Penduduk

Initial Page: /penduduk/{NIK}

NIK	3101011405170005
Nama	Heru Haryanto
Tempat/Tanggal Lahir	Jakarta, 2017-05-14
Alamat	Psr. Tambak No. 429
RT/RW	001/006
Kelurahan/Desa	PULAU UNTUNG JAWA
Kecamatan	KEPULAUAN SERIBU SELATAN
Kota	KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU
Golongan Darah	AB
Agama	Kristen
Status Perkawinan	Belum Kawin
Pekerjaan	BELUM/TIDAK BEKERJA
Kewarganegaraan	WNA
Status Kematian	hidup

Nonaktifkan

Form Request: POST, /penduduk/mati

Sudah sampai sini, hanya saja button tidak dapat membaca form request, sehingga tidak bisa menjalankan fungsinya

Response Page: /penduduk/{NIK}

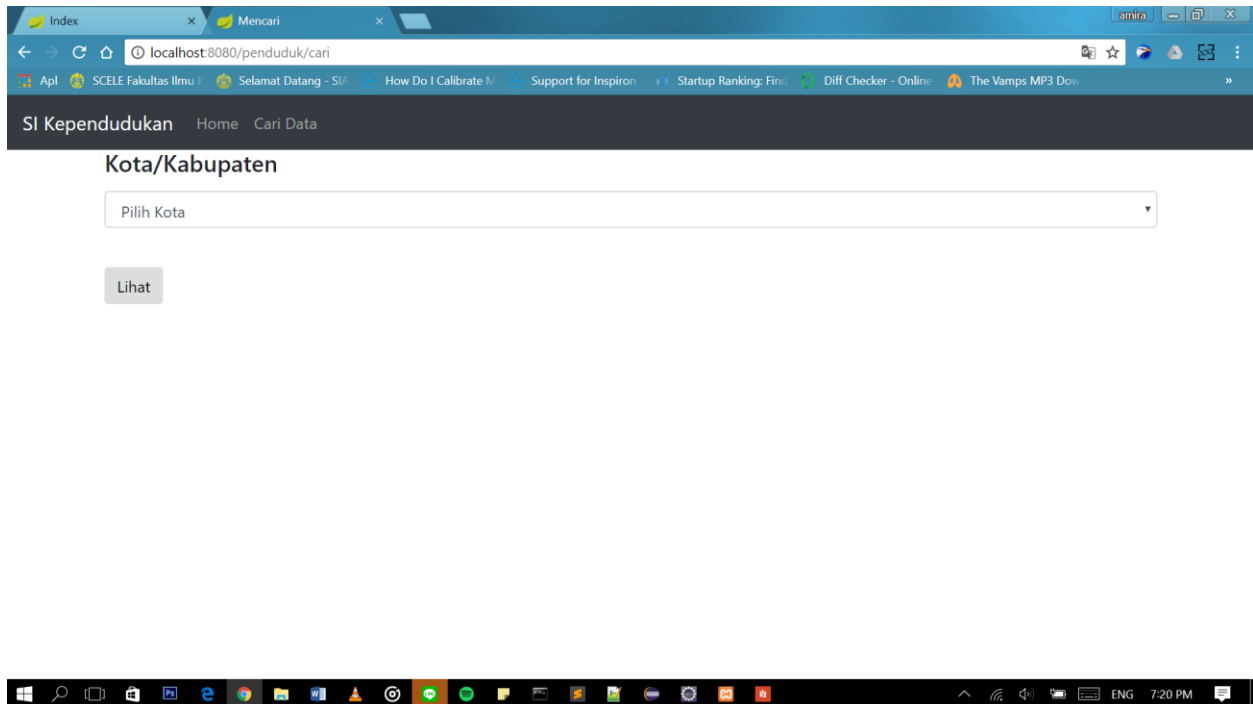
Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C

## [8] Tampilkan Data Penduduk Berdasarkan Kota/Kabupaten, Kecamatan, dan Kelurahan Tertentu

Initial Page: /penduduk/cari



Tapi pada dropdown tidak mau menampilkan nama\_kota yang ada, maka tidak bisa lanjut menampilkan kecamatan dan kelurahan

**Request Method: GET, /penduduk/cari?kt={ID\_KOTA}&kc={ID\_KECAMATAN}&kl={ID\_KELURAHAN}**

**Response Page: /penduduk/cari?kt={ID\_KOTA}&kc={ID\_KECAMATAN}&kl={ID\_KELURAHAN}**