

Amira Luthfia Fitriani
1506721881
ADPAP – C

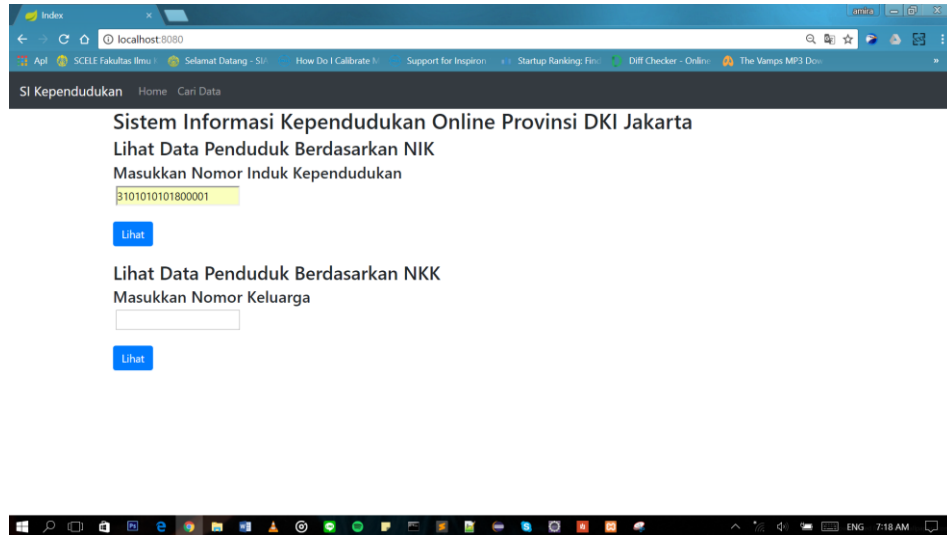
TUGAS 1

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){

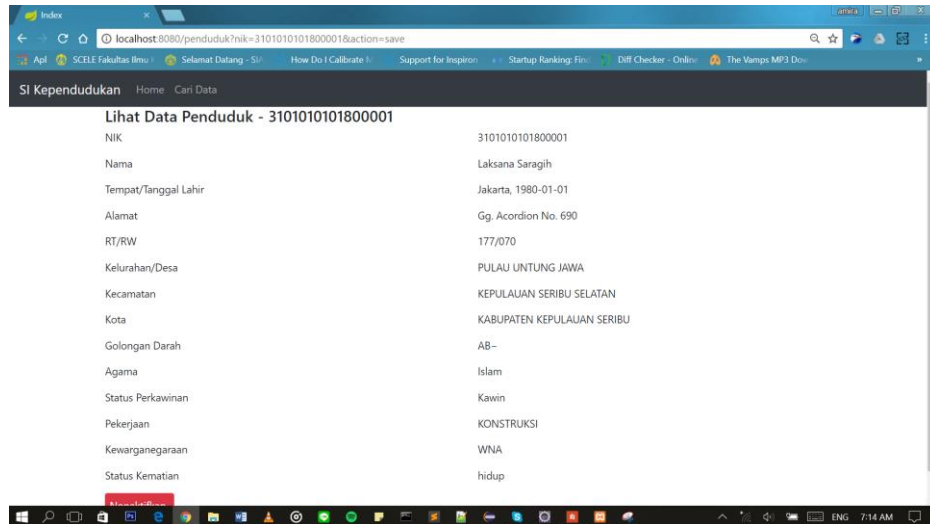
    PendudukModel penduduk = sistemDAO.selectPenduduk(nik);
    KeluargaModel keluarga = sistemDAO.selectKeluargaID(penduduk.getId_keluarga());
    LokasiModel lokasi = lokasiDAO.selectLokasi(keluarga.getId_kelurahan());

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

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

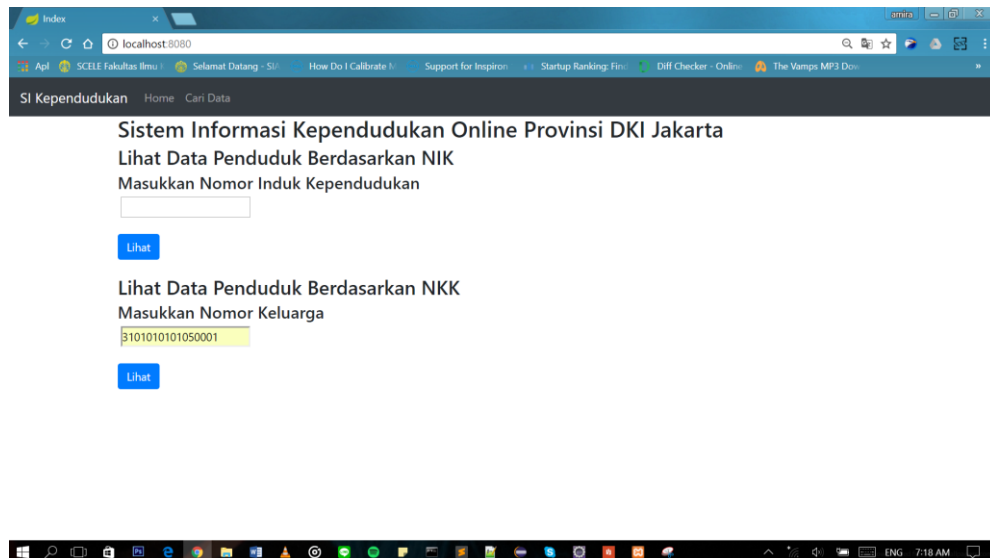
Amira Luthfia Fitriani
1506721881
ADPAP – C

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

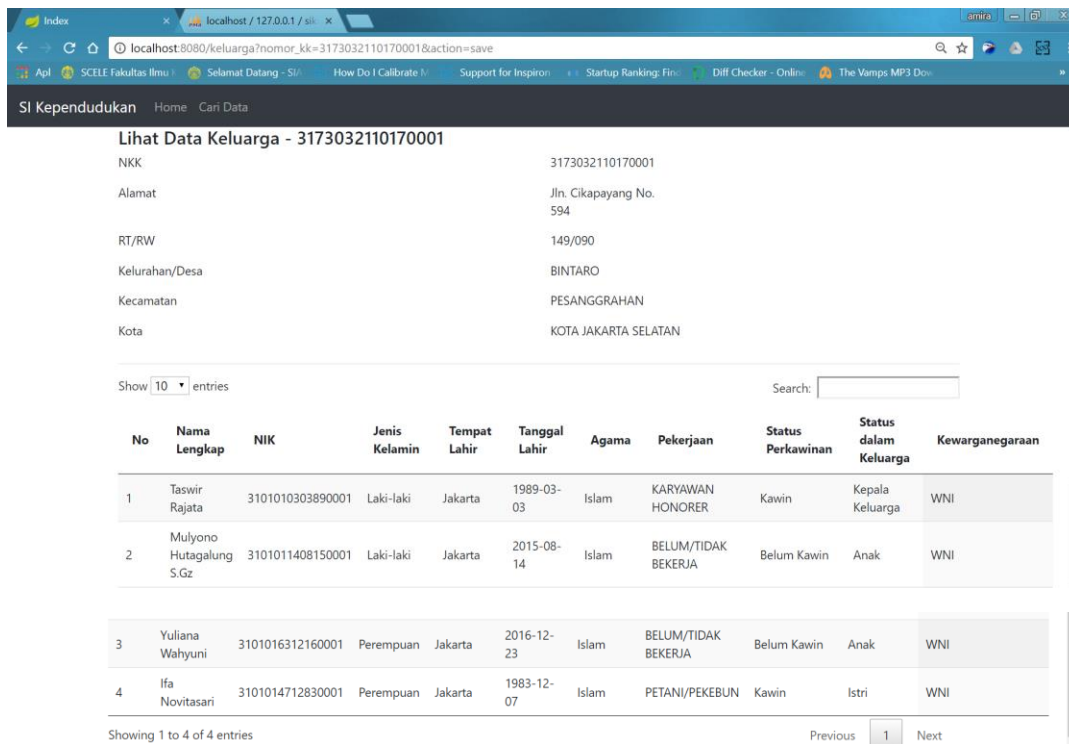
```
@RequestMapping("/keluarga")
public String findNKK (Model model, @RequestParam(value = "nomor_kk", required = false) String nomor_kk){

    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

Index

localhost / 127.0.0.1 / sil

localhost:5080/keluarga/tambah

SI Kependudukan Home Cari Data

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

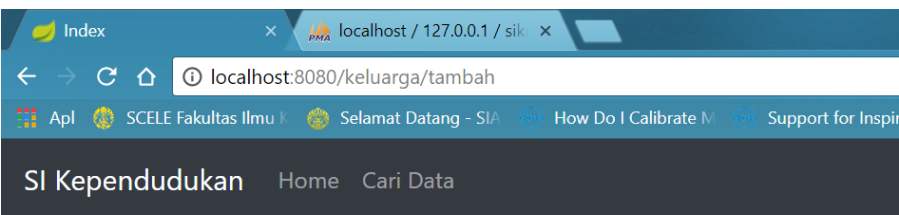
Kecamatan

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 + "%";

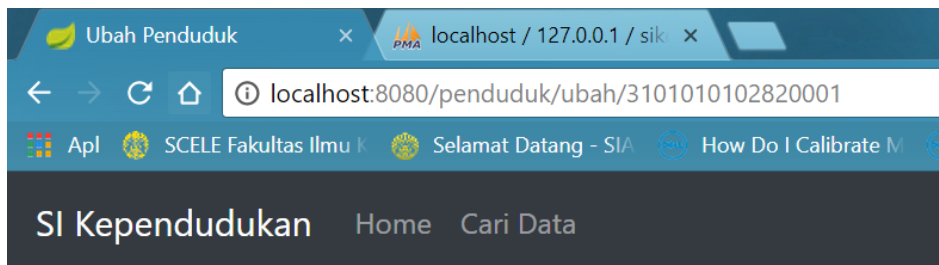
    int hitungPenduduk = pendudukService.countPenduduk(query);

    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

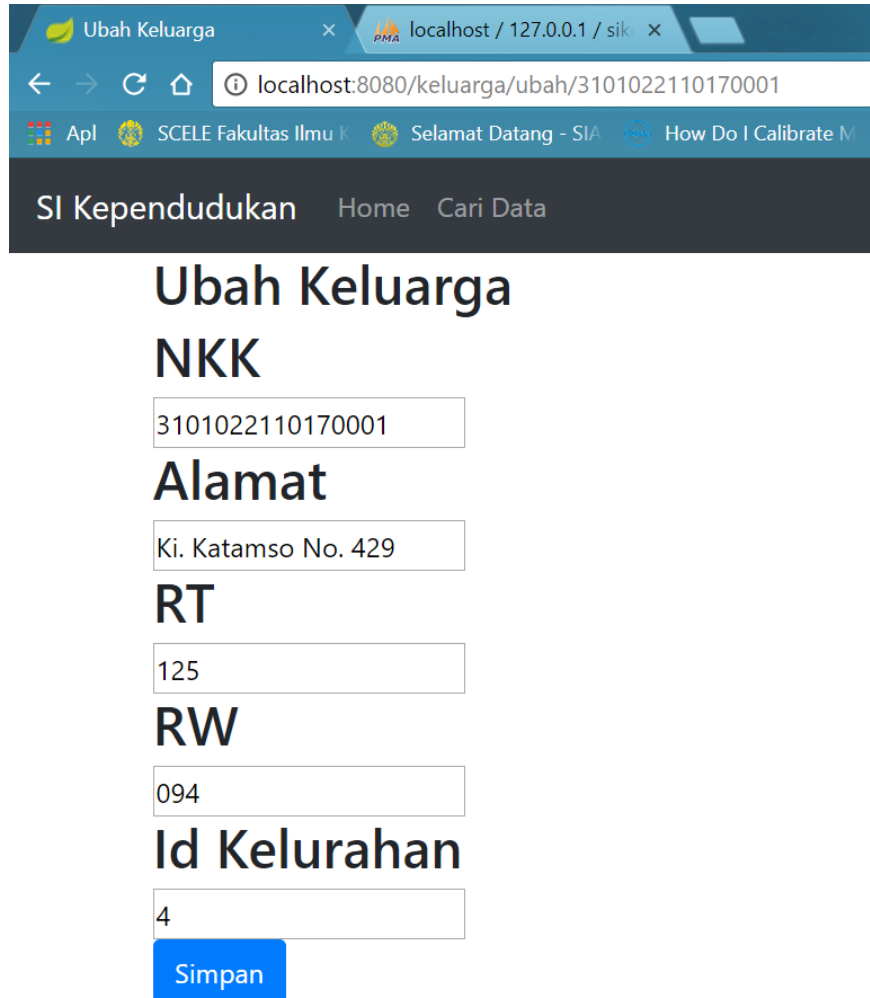
Amira Luthfia Fitriani

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);

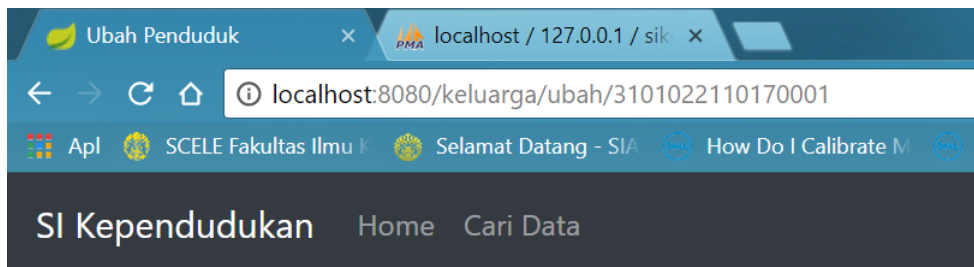
    String nomor_kk_new = prefix + String.format("%04d", hitungKeluarga + 1);

    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

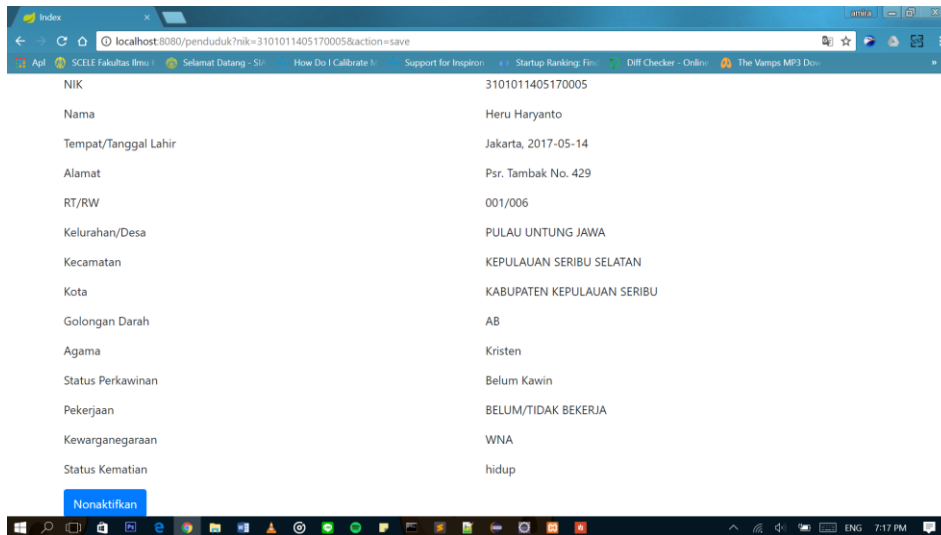
Amira Luthfia Fitriani

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

```
@RequestMapping (value = "/penduduk/mati" , method = RequestMethod.POST)
public String matikanPenduduk (Model model,
    @RequestParam ( value = "nik" , required = true ) String nik ) throws Exception {
    PendudukModel penduduk = sistemDAO.selectPenduduk(nik);

    KeluargaModel keluarga = keluargaDAO.selectKeluargaById(penduduk.getId_keluarga());
    penduduk.setIs_wafat(1);
    model.addAttribute("nik",nik);
    pendudukDAO.updatePenduduk(penduduk);

    List<PendudukModel> anggota = sistemDAO.selectPendudukList(penduduk.getId_keluarga());
    boolean isAllDead = true;

    for (int i = 0; i < anggota.size(); i++) {
        if (anggota.get(i).getIs_wafat() == 0 && anggota.get(i).getId().compareTo(penduduk.getId()) != 0) {
            isAllDead = false;
        }
    }

    if (isAllDead) {
        keluarga.setIs_tidak_berlaku(1);
        keluargaService.updateKeluarga(keluarga);
    }

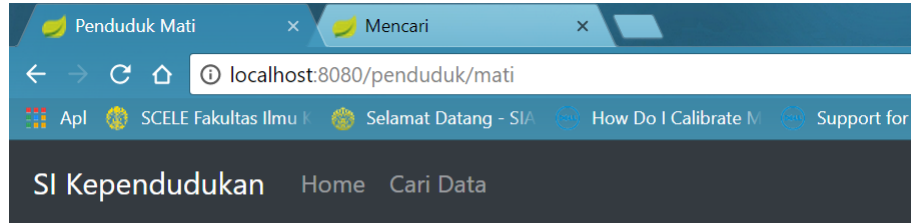
    return "form-penduduk-mati";
}
```

Response Page: /penduduk/{NIK}

Amira Luthfia Fitriani

1506721881

ADPAP – C



Sukses !

Keluarga dengan NIK 3101011405170005 berhasil di dinonaktifkan

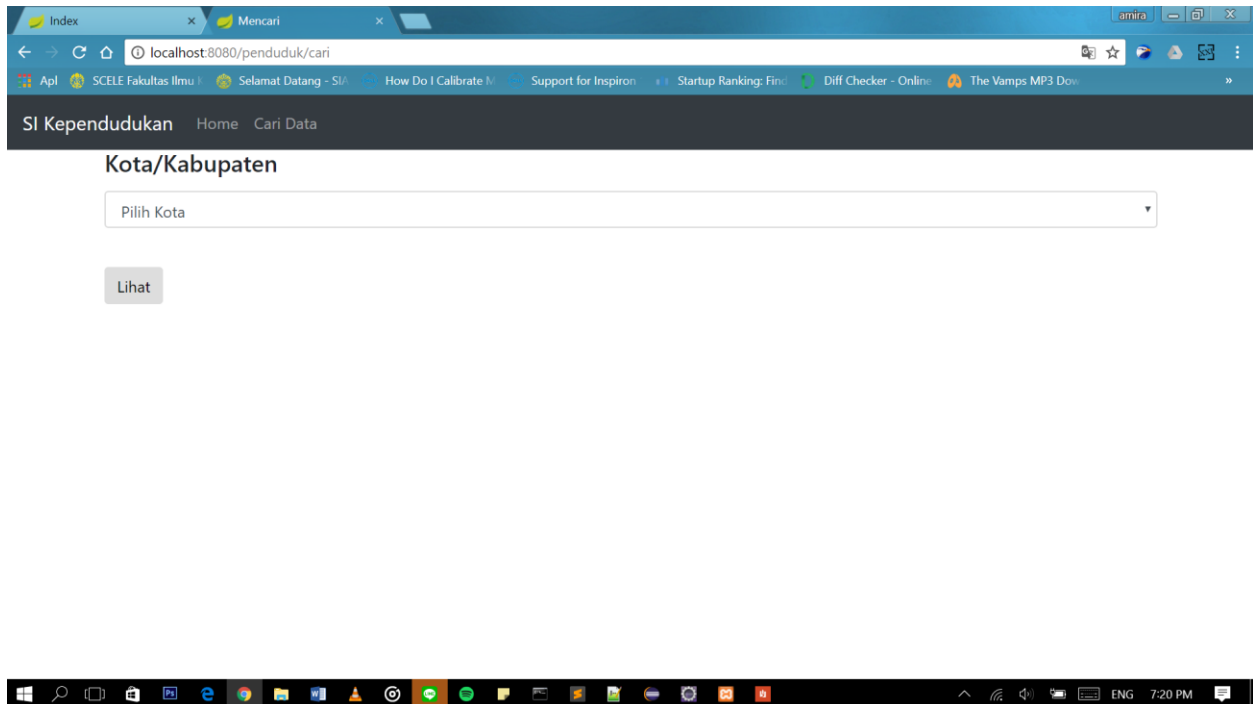
Amira Luthfia Fitriani

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}