

Write up Tugas 1 APAP

1. Penjelasan untuk masing-masing fitur

a. Fitur lihat data penduduk

Navbar

Home

Daftar Penduduk

Daftar Keluarga

Search

Search

Sistem Informasi Kependudukan Online Provinsi DKI Jakarta

Welcome To Sistem Informasi Kependudukan Online Provinsi DKI Jakarta

Lihat Data Penduduk Berdasarkan NIK

Masukkan Nomor Induk Kependudukan

Lihat

Lihat Data Keluarga Berdasarkan NKK

Masukkan Nomor Kartu Keluarga

Lihat

Tugas 1 APAP

Navbar

Home

Daftar Penduduk

Daftar Keluarga

Search

Search

Lihat Data Penduduk - 3171024609050001

NIK 3171024609050001

Nama Ade Mulyani S.Gz

Tempat/Tanggal lahir Jakarta,2005-09-06

Alamat Psr. Aceh No. 421

RT/RW 160/046

Kelurahan/Desa CILANDAK TIMUR

Kecamatan PASAR MINGGU

Kota KOTA JAKARTA SELATAN

Golongan Darah A+

Agama Islam

Status Perkawinan Belum Kawin

Pekerjaan PELAJAR/MAHASISWA

Kewarganegaraan WNI

Status Kematian Hidup

Kode :

- Controller

```

@RequestMapping("/penduduk")
public String pendudukView (Model model,
    @RequestParam(value = "nik", required = false) String nik)
{
    PendudukModel penduduk = pendudukDAO.selectPenduduk (nik);

    if (penduduk != null) {
        KeluargaModel keluarga = pendudukDAO.selectKeluargaId(penduduk.getId_keluarga());
        KelurahanModel kelurahan = pendudukDAO.selectKelurahanId(keluarga.getId_kelurahan());
        KecamatanModel kecamatan = pendudukDAO.selectKecamatanId(kelurahan.getId_kecamatan());
        KotaModel kota = pendudukDAO.selectKotaId(kecamatan.getId_kota());
        model.addAttribute ("penduduk", penduduk);
        model.addAttribute("keluarga", keluarga);
        model.addAttribute("kelurahan", kelurahan);
        model.addAttribute("kecamatan", kecamatan);
        model.addAttribute("kota", kota);
        return "view";
    } else {
        model.addAttribute ("nik", nik);
        return "not-found";
    }
}

```

- View

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
3 <head>
4 <title>View Penduduk by NIK</title>
5 <div th:replace="fragments/fragment :: Links"></div>
6 </head>
7 <body>
8 <div th:replace="fragments/fragment :: header"></div>
9 <h2 th:text="'Lihat Data Penduduk - ' + ${penduduk.nik}"></h2>
10 <h3 th:text="'NIK ' + ${penduduk.nik}">Penduduk NIK</h3>
11 <h3 th:text="'Nama ' + ${penduduk.nama}">Penduduk Name</h3>
12 <h3 th:text="'Tempat/Tanggal Lahir ' + ${penduduk.tempat_lahir} + ', ' + ${penduduk.tanggal_lahir}">Penduduk BirthDate</h3>
13 <h3 th:text="'Alamat ' + ${keluarga.alamat}">Penduduk Alamat</h3>
14 <h3 th:text="'RT/RW ' + ${keluarga.RT} + '/' + ${keluarga.RW}">Penduduk Religion</h3>
15 <h3 th:text="'Kelurahan/Desa ' + ${kelurahan.nama_kelurahan}">Penduduk Religion</h3>
16 <h3 th:text="'Kecamatan ' + ${kecamatan.nama_kecamatan}">Penduduk Religion</h3>
17 <h3 th:text="'Kota ' + ${kota.nama_kota}">Penduduk Religion</h3>
18 <h3 th:text="'Golongan Darah ' + ${penduduk.golongan_darah}">Penduduk Blood Type</h3>
19 <h3 th:text="'Agama ' + ${penduduk.agama}">Penduduk Religion</h3>
20 <h3 th:text="'Status Perkawinan ' + ${penduduk.status_perkawinan}">Penduduk Marriage Status</h3>
21 <h3 th:text="'Pekerjaan ' + ${penduduk.pekerjaan}">Penduduk Job</h3>
22 <h3 th:text="'Kewarganegaraan ' + ${penduduk.is_wni == 1 ? 'WNI' : 'WNA'}">Penduduk Kewarganegaraan</h3>
23 <h3 th:text="'Status Kematian ' + ${penduduk.is_wafat == 0 ? 'Hidup' : 'Meninggal'}">Penduduk Alive</h3>
24
25 <form action="/penduduk/mati" method="post">
26 <div>
27 <input type="hidden" name="nik" th:value="${penduduk.nik}" />
28 </div>
29 <div>
30 <button th:if="${penduduk.is_wafat==0}" type="submit" name="action" value="submit">NON AKTIFKAN </button>
31 </div>
32 </form>
33 <div th:replace="fragments/fragment :: footer"></div>
34 </body>
35 </html>
36
37

```

- Not-found.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
3 <head>
4 <title>Penduduk not found</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h1>Penduduk not found</h1>
8 <h3 th:text="'NIK = ' + ${nik}">Penduduk NIK</h3>
9 </body>
10 </html>
11

```

b. Fitur lihat keluarga

RT/RW = 125/094

Kelurahan/Desa = PULAU PARI

Kecamatan = KEPULAUAN SERIBU SELATAN

Kota = KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU

Anggota Keluarga

Show entries

Search:

No	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pekerjaan	Status Perkawinan	Status Dalam Keluarga	Kewarganegaraan
1	Mutia Intan Wahyuni	3101015608150001	Perempuan	Solok	2015-08-16	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	Anak	WNI
2	Ani Shania Permata S.E.I	3101015602950001	Perempuan	Jakarta	1995-02-16	Islam	KARYAWAN HONORER	Kawin	Istri	WNI
3	Banawa Pradana	3101012104800002	Laki-laki	Mojokerto	1980-04-21	Islam	KONSTRUKSI	Kawin	Kepala Keluarga	WNI

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous Next

Tugas 1 APAP

Kode :

- Controller

```
@RequestMapping("/keluarga")
public String keluargaView (Model model,
    @RequestParam(value = "nkk", required = false) String nkk)
{
    KeluargaModel keluarga = pendudukDAO.selectKeluargaNkk(nkk);
    KelurahanModel kelurahan = pendudukDAO.selectKelurahanId(keluarga.getId_kelurahan());
    KecamatanModel kecamatan = pendudukDAO.selectKecamatanId(kelurahan.getId_kecamatan());
    KotaModel kota = pendudukDAO.selectKotaId(kecamatan.getId_kota());

    if (keluarga != null) {
        keluarga.setPenduduks(pendudukDAO.cekIsTidakBerlaku(keluarga.getPenduduks()));
        model.addAttribute("keluarga", keluarga);
        model.addAttribute("kelurahan", kelurahan);
        model.addAttribute("kecamatan", kecamatan);
        model.addAttribute("kota", kota);
        if(keluarga.getPenduduks() == null) {
            return "keluarga-tidak-berlaku";
        } else {
            return "viewKeluarga";
        }
    } else {
        model.addAttribute("nkk", nkk);
        return "KeluargaNotFound";
    }
}
```

c. Fitur tambah penduduk

Tambah Penduduk

Masukkan Nama

Nama

Tempat Lahir

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Jenis Kelamin

Golongan Darah

Golongan Darah

Agama

Agama

Status Perkawinan

Status Perkawinan

Kode :

- Controller

```
@RequestMapping("/penduduk/tambah")
public String add ()
{
    return "form-add";
}
//
//
@RequestMapping(value="/penduduk/tambah/submit", method = RequestMethod.POST)
public String addSubmit ( Model model,
    @RequestParam(value = "nama", required = false) String nama,
    @RequestParam(value = "tempat_lahir", required = false) String tempat_lahir,
    @RequestParam(value = "tanggal_lahir", required = false) String tanggal_lahir,
    @RequestParam(value = "jenis_kelamin", required = false) String jenis_kelamin,
    @RequestParam(value = "golongan_darah", required = false) String golongan_darah,
    @RequestParam(value = "agama", required = false) String agama,
    @RequestParam(value = "status_perkawinan", required = false) String status_perkawinan,
    @RequestParam(value = "pekerjaan", required = false) String pekerjaan,
    @RequestParam(value = "is_wni", required = false) String is_wni,
    @RequestParam(value = "status_dalam_keluarga", required = false) String status_dalam_keluarga,
    @RequestParam(value = "is_wafat", required = false) String is_wafat,
    @RequestParam(value = "id_keluarga", required = false) String id_keluarga)
{
    //StudentModel student = new StudentModel (npm, name, gpa);
    //studentDAO.addStudent (student);

    String idKecamatan = pendudukDAO.setIdKecamatan(id_keluarga);
    String idKota = pendudukDAO.setIdKota(idKecamatan);

    int idKecamatan2 = Integer.parseInt(idKecamatan);
    if(idKecamatan2 < 10) {
        idKecamatan = "0" + idKecamatan;
    }

    int idKota2 = Integer.parseInt(idKota);
    if(idKota2 < 10) {
        idKota = "0" + idKota;
    }
}
```

```

    int idKota2 = Integer.parseInt(idKota);
    if(idKota2 < 10) {
        idKota = "0" + idKota;
    }

    String nik = pendudukDAO.setNik(idKecamatan,idKota,tanggal_lahir,jenis_kelamin);
    String id = pendudukDAO.setIdPenduduk();

    int jenis_kelamin2 = Integer.parseInt(jenis_kelamin);
    int is_wni2 = Integer.parseInt(is_wni);
    int is_wafat2 = Integer.parseInt(is_wafat);
    int id2 = Integer.parseInt(id);

    pendudukDAO.addPenduduk(id2, nama, tempat_lahir, tanggal_lahir ,jenis_kelamin2, golongan_darah, agama,
        status_perkawinan, pekerjaan, is_wni2, status_dalam_keluarga, is_wafat2, id_keluarga, nik);

    model.addAttribute("nik", nik);
    return "success-add";
}

```

- d. Fitur tambah keluarga

Tambah Keluarga

Alamat

Alamat

RT

RT

RW

RW

Kelurahan/Desa

Kelurahan/Desa

Kode :

- Controller

```

@RequestMapping("/keluarga/tambah")
public String addKeluarga ()
{
    return "form-add-keluarga";
}

@RequestMapping(value="/keluarga/tambah/submit", method = RequestMethod.POST)
public String addKeluargaSubmit ( Model model,
    @RequestParam(value = "alamat", required = false) String alamat,
    @RequestParam(value = "RT", required = false) String RT,
    @RequestParam(value = "RW", required = false) String RW,
    @RequestParam(value = "nama_kelurahan", required = false) String nama_kelurahan
    )
{
    String date = pendudukDAO.setDate();
    String id_kelurahan = pendudukDAO.setKelurahanNama(nama_kelurahan);
    String idKecamatan = pendudukDAO.setKecamatanIdKelurahan(id_kelurahan);
    String idKota = pendudukDAO.setIdKota(idKecamatan);

    int idKecamatan2 = Integer.parseInt(idKecamatan);
    if(idKecamatan2 < 10) {
        idKecamatan = "0" + idKecamatan;
    }

    int idKota2 = Integer.parseInt(idKota);
    if(idKota2 < 10) {
        idKota = "0" + idKota;
    }

    String nkk = pendudukDAO.setNkk(date, idKecamatan, idKota);
    String id = pendudukDAO.setIdKeluarga();

    int id2 = Integer.parseInt(id);
    int id_kelurahan2 = Integer.parseInt(id_kelurahan);

    pendudukDAO.addKeluarga(alamat,RT,RW,id_kelurahan2,nkk,id);

    model.addAttribute("nkk", nkk);
    return "success-add-keluarga";
}

```

e. Fitur Update Penduduk

Update

NIK	<input type="text" value="3102032512900001"/>
ID	<input type="text" value="281455"/>
Nama	<input type="text" value="Faisal"/>
Tempat Lahir	<input type="text" value="Jakarta"/>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="1990-12-25"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki-Laki"/>
Golongan Darah	<input type="text" value="A+"/>
Agama	<input type="text" value="islam"/>
Status Perkawinan	<input type="text" value="Kawin"/>
Pekerjaan	<input type="text" value="Mahasiswa"/>
Kewarganegaraan	<input type="text" value="WNI"/>
Status Dalam Keluarga	<input type="text" value="beban"/>
Status Kematian	<input type="text" value="Hidup"/>
Id Keluarga	<input type="text" value="63482"/>

Kode :

- Controller

```
@RequestMapping("/penduduk/ubah/{nik}")
public String update (Model model, @PathVariable(value="nik") String nik) {
    PendudukModel penduduk = pendudukDAO.selectPenduduk(nik);
    if(penduduk != null) {
        model.addAttribute("penduduk",penduduk);
        return "form-update";
    } else {
        model.addAttribute("nik",nik);
        return "not-found";
    }
}
```

```

@RequestMapping(value="/penduduk/ubah/submit", method = RequestMethod.POST)
public String updateSubmit(
    @RequestParam(value = "nik", required = false) String nik,
    @RequestParam(value = "id", required = false) String id,
    @RequestParam(value = "nama", required = false) String nama,
    @RequestParam(value = "tempat_lahir", required = false) String tempat_lahir,
    @RequestParam(value = "tanggal_lahir", required = false) String tanggal_lahir,
    @RequestParam(value = "jenis_kelamin", required = false) String jenis_kelamin,
    @RequestParam(value = "golongan_darah", required = false) String golongan_darah,
    @RequestParam(value = "agama", required = false) String agama,
    @RequestParam(value = "status_perkawinan", required = false) String status_perkawinan,
    @RequestParam(value = "pekerjaan", required = false) String pekerjaan,
    @RequestParam(value = "is_wni", required = false) String is_wni,
    @RequestParam(value = "status_dalam_keluarga", required = false) String status_dalam_keluarga,
    @RequestParam(value = "is_wafat", required = false) String is_wafat,
    @RequestParam(value = "id_keluarga", required = false) String id_keluarga)
{
    PendudukModel penduduk = pendudukDAO.selectPenduduk(nik);
    if( !(penduduk.getId_keluarga().equalsIgnoreCase(id_keluarga) && penduduk.getTanggal_lahir().equalsIgnoreCase(tanggal_la

        String idKecamatan = pendudukDAO.setIdKecamatan(id_keluarga);
        String idKota = pendudukDAO.setIdKota(idKecamatan);

        int idKecamatan2 = Integer.parseInt(idKecamatan);
        if(idKecamatan2 < 10) {
            idKecamatan = "0" + idKecamatan;
        }

        int idKota2 = Integer.parseInt(idKota);
        if(idKota2 < 10) {
            idKota = "0" + idKota;
        }

        nik = pendudukDAO.setNik(idKecamatan,idKota,tanggal_lahir,jenis_kelamin);
    }

    int jenis_kelamin2 = Integer.parseInt(jenis_kelamin);
    int is_wni2 = Integer.parseInt(is_wni);
    int is_wafat2 = Integer.parseInt(is_wafat);

    PendudukModel penduduk2 = new PendudukModel(id, nik, nama, tempat_lahir, id_keluarga,
        agama, pekerjaan, status_perkawinan, status_dalam_keluarga, golongan_darah, is_wni2,
        jenis_kelamin2, is_wafat2, tanggal_lahir);

    pendudukDAO.updatePenduduk(penduduk2);
    return "success-update";
}

```

f. Fitur Update Keluarga

Update

ID	<input type="text" value="6"/>
NKK	<input type="text" value="3101010104070002"/>
Alamat	<input type="text" value="Jln. Sutami No. 781"/>
RT	<input type="text" value="137"/>
RW	<input type="text" value="033"/>
Kelurahan/Desa	<input type="text" value="PULAU UNTUNG JAWA"/>
<input type="button" value="Save"/>	

Kode :

- Controller

```

@RequestMapping("/keluarga/ubah/{nkk}")
public String updateKeluarga (Model model, @PathVariable(value="nkk") String nkk) {
    KeluargaModel keluarga = pendudukDAO.selectKeluargaNkk(nkk);
    if(keluarga != null) {
        String namaKelurahan = pendudukDAO.cekNamaKelurahan(keluarga.getId_kelurahan());
        model.addAttribute("namaKelurahan",namaKelurahan);
        model.addAttribute("keluarga",keluarga);
        return "form-update-keluarga";
    } else {
        model.addAttribute("nkk",nkk);
        return "KeluargaNotFound";
    }
}

@RequestMapping(value="/keluarga/ubah/submit", method = RequestMethod.POST)
public String updateSubmitKeluarga(
    @RequestParam(value = "nomor_kk", required = false) String nomor_kk,
    @RequestParam(value = "id", required = false) String id,
    @RequestParam(value = "alamat", required = false) String alamat,
    @RequestParam(value = "RT", required = false) String RT,
    @RequestParam(value = "RW", required = false) String RW,
    @RequestParam(value = "nama_kelurahan", required = false) String nama_kelurahan
)
{
    KeluargaModel keluarga = pendudukDAO.selectKeluargaNkk(nomor_kk);
    String id_kelurahan = pendudukDAO.setKelurahanNama(nama_kelurahan);
    if( !(keluarga.getId_kelurahan().equalsIgnoreCase(id_kelurahan)) ){
        String date = pendudukDAO.setDate();
        String idKecamatan = pendudukDAO.setKecamatanIdKelurahan(id_kelurahan);
        String idKota = pendudukDAO.setIdKota(idKecamatan);

        int idKecamatan2 = Integer.parseInt(idKecamatan);
        if(idKecamatan2 < 10) {
            idKecamatan = "0" + idKecamatan;
        }

        int idKota2 = Integer.parseInt(idKota);
        if(idKota2 < 10) {
            idKota = "0" + idKota;
        }
        nomor_kk = pendudukDAO.setNkk(date, idKecamatan, idKota);

        ListIterator<PendudukModel> litr = keluarga.getPenduduks().listIterator();
        while(litr.hasNext()) {
            PendudukModel penduduk = litr.next();
            String jenis_kelamin = "" + penduduk.getJenis_kelamin();
            String nik = pendudukDAO.setNik(idKecamatan,idKota,penduduk.getTanggal_lahir(),jenis_kelamin);
            pendudukDAO.updateNIK(nik,penduduk.getId());
        }

        KeluargaModel keluarga2 = new KeluargaModel(id, nomor_kk, alamat, RT, RW, id_kelurahan,keluarga.getIs_tidak_berlaku(),
            keluarga.getPenduduks());

        pendudukDAO.updateKeluarga(keluarga2);

        return "success-update-keluarga";
    }
}

```

g. Fitur mengubah status kematian penduduk

Pekerjaan PEMBANTU RUMAH TANGGA

Kewarganegaraan WNI

Status Kematian Hidup

NON AKTIFKAN

Tugas 1 APAP

Kode :

- Contoller

```
@RequestMapping(value="/penduduk/mati", method = RequestMethod.POST)
public String matikanPenduduk(Model model,
    @RequestParam(value = "nik", required = false) String nik)
{
    System.out.println(nik);

    PendudukModel penduduk = pendudukDAO.selectPenduduk (nik);

    System.out.println(penduduk.getIs_wafat());

    KeluargaModel keluarga = pendudukDAO.selectKeluargaId(penduduk.getId_keluarga());
    KelurahanModel kelurahan = pendudukDAO.selectKelurahanId(keluarga.getId_kelurahan());
    KecamatanModel kecamatan = pendudukDAO.selectKecamatanId(kelurahan.getId_kecamatan());
    KotaModel kota = pendudukDAO.selectKotaId(kecamatan.getId_kota());
    pendudukDAO.updateKematianPenduduk(penduduk);

    model.addAttribute("penduduk", penduduk);
    model.addAttribute("keluarga", keluarga);
    model.addAttribute("kelurahan", kelurahan);
    model.addAttribute("kecamatan", kecamatan);
    model.addAttribute("kota", kota);

    return "redirect:/penduduk/view?nik=" + nik;
}
```

- h. Fitur mencari penduduk di suatu kelurahan

Tampilkan List Keluarga

Kota

Kecamatan

Pilih Kelurahan

Lihat Data Penduduk Di Kota KOTA JAKARTA PUSAT, Kecamatan MENTENG, Kelurahan CIKINI

Show 10 entries

Search:

Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin
Ade Maulana S.Pt	3173020101170003	Laki-laki
Ade Tami Wijayanti S.Pt	3173025909920001	Perempuan
Adiarja Darmana Siregar M.Ak	3173020302810001	Laki-laki
Adika Maheswara	3173021303960001	Laki-laki
Adinata Bahuraksa Permadi	3173022003610001	Laki-laki
Adinata Simanjuntak	3173022602680001	Laki-laki
Aditya Eman Suryono S.Ked	3173021501120001	Laki-laki
Agnes Melani	3173024201950001	Perempuan
Agus Samosir	3173023112960001	Laki-laki
Aisyah Halimah	3173025103780001	Perempuan

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Kode :

- Controller

```
@RequestMapping("/penduduk/cari")
public String cariPendudukLengkap(Model model,
    @RequestParam(value = "kt", required = false) String kt,
    @RequestParam(value = "kc", required = false) String kc,
    @RequestParam(value = "kl", required = false) String kl
)
{
    if(kt != null) {
        if(kc != null) {
            if(kl != null) {
                KotaModel kota = pendudukDAO.selectKotaId(kt);
                model.addAttribute("kota", kota);
                KecamatanModel kecamatan = pendudukDAO.selectKecamatanId(kc);
                model.addAttribute("kecamatan", kecamatan);
                KelurahanModel kelurahan = pendudukDAO.selectKelurahanId(kl);
                //kelurahan.setKeluargan(pendudukDAO.setKeluargan(kelurahan));
                model.addAttribute("kelurahan", kelurahan);
                List<PendudukModel> penduduk = pendudukDAO.selectPendukuks2(kl);
                model.addAttribute("pendukuks", penduduk);
                return "select-keluarga";
            } else {
                KotaModel kota = pendudukDAO.selectKotaId(kt);
                model.addAttribute("kota", kota);
                KecamatanModel kecamatan = pendudukDAO.selectKecamatanId(kc);
                model.addAttribute("kecamatan", kecamatan);
                return "select-kelurahan";
            }
        } else {
            KotaModel kota = pendudukDAO.selectKotaId(kt);
            model.addAttribute("kota", kota);
            return "select-kecamatan";
        }
    } else {
        return "select-kota";
    }
}
```

