

Tugas 1 Write Up
Ristya Nintyana
1406574623
APAP - B

Fitur 1

Melihat penduduk dengan NIK

- Memasukan nik, dan submit dengan button 'Lihat'

The screenshot displays the 'SI Kependudukan' (Population Information System) web application. The header is dark grey with the title 'SI Kependudukan' and a hamburger menu icon. The main content area is white and features a large heading 'Sistem Informasi Kependudukan Online Provinsi DKI Jakarta'. Below this, a welcome message reads 'Selamat datang di Sistem Informasi Kependudukan Online Provinsi DKI Jakarta'. The primary function shown is 'Lihat Data Penduduk Berdasarkan NIK' (View Resident Data by NIK). It includes a label 'Masukkan Nomor Induk Kependudukan' (Enter Identification Number) above a text input field containing '3101011405170001'. A 'Lihat' (View) button is positioned below the input field. A second section, 'Lihat Data Keluarga Berdasarkan NKK' (View Family Data by NKK), follows with a label 'Masukkan Nomor Kartu Keluarga' (Enter Family Card Number) and an empty text input field, also accompanied by a 'Lihat' button.

- Akan redirect kepada halaman data penduduk

SI Kependudukan

Lihat Data Penduduk - 3101011405170001

NIK : 3101011405170001

Nama : Heru Haryanto

Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta,2017-05-14

Alamat : Ds. Adisumarmo No. 43

RT/RW : 079/025

Kelurahan/Desa : PULAU TIDUNG

Kecamatan : KEPULAUAN SERIBU SELATAN

Kota : KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU

Golongan Darah : O-

Agama : Islam

Status Perkawinan : Belum Kawin

Pekerjaan : BELUM/TIDAK BEKERJA

Kewarganegaraan : WNI

Status Kematian : Hidup

Fitur 2

Melihat keluarga dengan anggota keluarga/penduduknya

- Memasukan nomor nkk

Lihat Data Keluarga Berdasarkan NKK

Masukkan Nomor Kartu Keluarga

310101010105000

Lihat

- Redirect ke halaman data keluarga

SI Kependudukan Home Cari Data

Search

Search

Lihat Data Keluarga - 3101010101050001

NKK : 3101010101050001

Alamat : Jln. Cikapayang No. 594

RT/RW : 149/090

Kelurahan/Desa : PULAU PARI

Kecamatan : KEPULAUAN SERIBU SELATAN

Kota : KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU

No.	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pekerjaan	Status Perkawinan	Status dalam Keluarga	Kewarganegaraan
1	Taswir Rajata	3101010303890001	0	Jakarta	1989-03-03	Islam	KARYAWAN HONORER	Kawin	Kepala Keluarga	WNI
2	Mulyono Hutagalung S.Gz	3101011408150001	0	Jakarta	2015-08-14	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	Anak	WNI
3	Yuliana Wahyuni	3101016312160001	1	Jakarta	2016-12-23	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	Anak	WNI

Fitur nonaktifkan penduduk

- Masuk kedalam halaman data penduduk

Lihat Data Penduduk - 3101011405170001

NIK : 3101011405170001

Nama : Heru Haryanto

Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta,2017-05-14

Alamat : Ds. Adisumarmo No. 43

RT/RW : 079/025

Kelurahan/Desa : PULAU TIDUNG

Kecamatan : KEPULAUAN SERIBU SELATAN

Kota : KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU

Golongan Darah : O-

Agama : Islam

Status Perkawinan : Belum Kawin

Pekerjaan : BELUM/TIDAK BEKERJA

Kewarganegaraan : WNI

Status Kematian : Hidup

Nonaktifkan

- Klik button nonaktifkan pada halaman data penduduk

SI Kependudukan

Sukses!

Penduduk dengan NIK 3101011405170001 berhasil dinonaktifkan

→ Indexing database dan menambahkan primary key dilakukan untuk optimisasi database dengan sebagai berikut:

Primary key:

- Penduduk: id
- Keluarga: id
- Kelurahan: id
- Kecamatan: id
- Kota: id

Indexing:

- Penduduk: id, id_keluarga
- Keluarga: id, nomor_kk
- Kelurahan: id, id_kecamatan
- Kecamatan: id, id_kota
- Kota: id

Melakukan auto increment juga dilakukan untuk optimisasi database pada:

- Penduduk: id
- Keluarga: id
- Kelurahan: id
- Kecamatan: id
- Kota: id