

Proses pengerjaan tugas

Proses pengerjaan tugas dilakukan dalam waktu 10 hari. Pada hari pertama, membuat database untuk sidukdki dan memasukkan data-data ke dalam tabel-tabel. Pada hari kedua dan ketiga mengerjakan fitur pertama lalu pada hari keempat, mengerjakan fitur kedua. Pada hari kelima, membuat ulang dengan hanya 2 model (sebelumnya 5 model) karena saya rasa lebih mudah dengan 2 model tetapi 2 model itu memiliki hampir semua attribute pada tabel/model jika 5 model. Pada hari kelima juga telah menyelesaikan 2 fitur dengan 2 model. Pada hari keenam dan ketujuh mengerjakan fitur ketiga. Fitur keempat mulai dikerjakan pada hari kedelapan tapi tidak berjalan dengan baik jadi fitur keempat selesai pada hari kesembilan. Saya menambahkan 3 model lainnya karena merasa sulit mengerjakan fitur keempat dengan hanya 2 model. Pada hari kesepuluh mengerjakan fitur kelima, merapihkan tampilan dan membuat error page.

Gambar tiap fitur

1. Fitur pertama

[SI Kependudukan](#) [Home](#) [Cari Data](#)

Sistem Informasi Kependudukan Online Provinsi DKI Jakarta

Selamat datang di 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

[SI Kependudukan](#) [Home](#) [Cari Data](#)

Lihat Data Penduduk - 3101010101170001

NIK	3101010101170001
Nama	Caraka Marbun
Tempat/Tanggal Lahir	Jakarta, 2017-01-01
Alamat	Jln. Baja No. 437
RT/RW	010/077
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

2. Fitur kedua

SI Kependudukan Home Cari Data

Sistem Informasi Kependudukan Online Provinsi DKI Jakarta

Selamat datang di 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

SI Kependudukan Home Cari Data

Lihat Data Keluarga - 3101012301030001

NKK 3101012301030001

Alamat Ds. Bawal No. 160

RT/RW 046/031

Kelurahan/Desa PULAU UNTUNG JAWA

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	Langgeng Pradana	3101010307920001	0	Payakumbuh	1992-07-03	Islam	PIALAIG	Kawin	Kepala Keluarga	WNI
2	Ganep Limar Hardiansyah	3101011203810001	0	Sukabumi	1981-03-12	Islam	PEMBANTU RUMAH TANGGA	Cerai Hidup	Pembantu	WNI
3	Gadang Mangunsong	3101011407160001	0	Banjar	2016-07-14	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	Anak	WNI

3. Fitur ketiga

← → ↺ 🏠 localhost:8080/penduduk/tambah 70% ... 📖 ☆ 🔍 Search

Tambah Penduduk

Masukkan Nama

Erwin Parulian

Jenis Kelamin

Pria

Tempat Lahir

Jakarta

Tanggal Lahir

08 / 23 / 1997

Golongan Darah

A+

Agama

Kristen

Status Perkawinan

Belum Kawin

Status Dalam Keluarga

Anak

Pekerjaan

MAHASISWA

Kewarganegaraan

WNI

Status Kematian

Hidup

ID Keluarga

20

Simpan

Sukses!

Penduduk dengan NIK 3101016809170001 berhasil ditambahkan

<div>← →</div>		id	nik	nama	tempat_lahir	tanggal_lahir	jenis_kelamin	is_wni	id_keluarga	agama	pekerjaan	status_perl	
<input type="checkbox"/>	<div><div>Click the drop-down arrow to toggle column's visibility.</div></div>		3101012308970001	Erwin Parulian	Jakarta	1997-08-23		0	1	20	Kristen	MAHASISWA	Belum Kaw
<input type="checkbox"/>	<div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	677	3101016809170001	Erwin Parulian	Jakarta	2017-09-28		1	1	20	Kristen	MAHASISWA	Belum Kaw

4. Fitur keempat

5. Fitur Kelima

Ubah Data Penduduk

ID
678

NIK
3101016809170001

Masukkan Nama
Erwin Parulian

Jenis Kelamin
Pria

Tempat Lahir
Jakarta

Tanggal Lahir
16 / 02 / 2017

Golongan Darah
B+

Agama
Kristen

Status Perkawinan
Belum Kawin

Status Dalam Keluarga
Anak

Pekerjaan
MAHASISWA

Kewarganegaraan
WNI

Status Kematian
Hidup

ID Keluarga
20

Simpan

Sukses!

Penduduk dengan NIK 3101016809170002 berhasil diubah

Menambahkan error page

Halaman tidak ditemukan

Optimasi Database

Menjadikan nik sebagai primary key pada penduduk

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	2 nik	char(16)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	3 nama	varchar(128)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	4 tempat_lahir	varchar(128)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	5 tanggal_lahir	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	6 jenis_kelamin	int(1)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	7 is_wni	tinyint(1)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	8 id_keluarga	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	9 agama	varchar(64)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	10 pekerjaan	varchar(64)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	11 status_perkawinan	varchar(64)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	12 status_dalam_keluarga	varchar(64)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	13 golongan_darah	varchar(32)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	14 is_wafat	tinyint(1)			No	0		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Menjadikan nomor_kk sebagai primary_key pada keluarga

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	2 nomor_kk	char(16)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	3 alamat	varchar(256)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	4 RT	char(3)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	5 RW	char(3)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	6 id_kelurahan	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	7 is_tidak_berlaku	tinyint(1)			No	0		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Menjadikan kode_kelurahan sebagai primary key pada kelurahan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	2 id_kecamatan	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	3 kode_kelurahan	char(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	4 nama_kelurahan	varchar(255)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	5 kode_pos	char(5)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Menjadikan kode_kecamatan sebagai primary key pada kecamatan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	2 id_kota	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	3 kode_kecamatan	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	4 nama_kecamatan	varchar(255)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Menjadikan kode_kecamatan sebagai primary key pada kota

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	2 kode_kota	char(4)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
<input type="checkbox"/>	3 nama_kota	varchar(255)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More