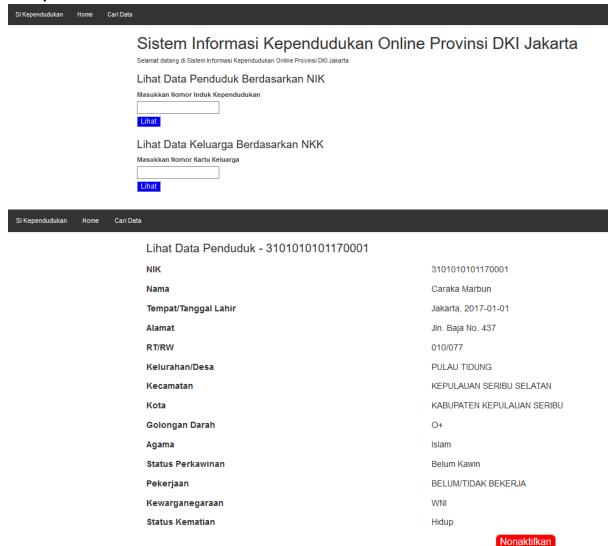
### Proses pengerjaan tugas

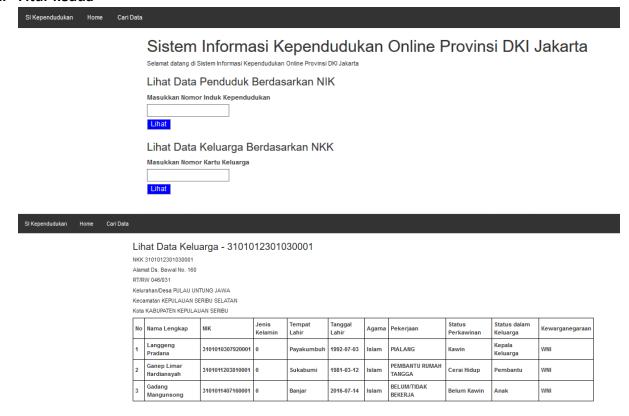
Proses pengerjaan tugas dilakukan dalam waktu 10 hari. Pada hari pertama, membuat database untuk sidukdki dan memasukkan data-data ke dalam tabel-tabel. Pada hari kedua dan ketiga mengerjakan fitur pertama lalu pada hari keempat, mengerjakan fitur kedua. Pada hari kelima, membuat ulang dengan hanya 2 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

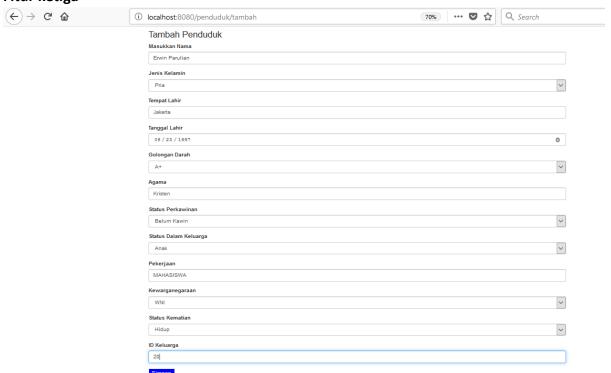
#### 1. Fitur pertama



### 2. Fitur kedua



## 3. Fitur ketiga

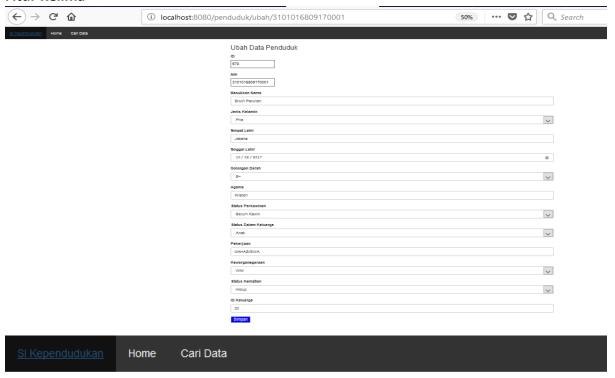




Penduduk dengan NIK 3101016809170001 berhasil ditambahkan



- 4. Fitur keempat
- 5. Fitur Kelima



# Sukses!

Penduduk dengan NIK 3101016809170002 berhasil diubah

# Menambahkan error page



# Halaman tidak ditemukan

# **Optimasi Database**

### Menjadikan nik sebagai primary key pada penduduk

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action							
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	Index	patial 📊	Fulltext	✓ More
2	nik 🔑	char(16)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	✓ Index	Spatial 📊	Fulltext	▼ More
3	nama	varchar(128)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	🌠 Index 📆 S	patial 📊	Fulltext	▼ More
4	tempat_lahir	varchar(128)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	Index s	patial 👖	Fulltext	▼ More
5	tanggal_lahir	date			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	🐖 Index 🔁 S	patial 👍	Fulltext	▼ More
6	jenis_kelamin	int(1)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	Index  S	patial 👖	Fulltext	<b>▼</b> More
7	is_wni	tinyint(1)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	🐖 Index 📆 S	patial 👍	Fulltext	<b>▼</b> More
8	id_keluarga	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	Index	Spatial 👖	Fulltext	▼ More
9	agama	varchar(64)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	🐖 Index 📆 S	Spatial 👍	Fulltext	<b>▼</b> More
10	pekerjaan	varchar(64)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	Index	Spatial 📊	Fulltext	<b>▼</b> More
11	status_perkawinan	varchar(64)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	Index s	patial 📊	Fulltext	<b>▼</b> More
12	status_dalam_keluarga	varchar(64)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	Index  S	patial 👖	Fulltext	<b>▼</b> More
13	golongan_darah	varchar(32)			No	None		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	Index	patial 📊	Fulltext	<b>▼</b> More
14	is_wafat	tinyint(1)			No	0		Change	Drop	Primary	<b>U</b> Unique	✓ Index	patial 👖	Fulltext	▼ More

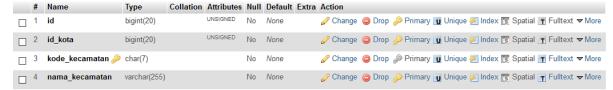
# Menjadikan nomor\_kk sebagai primary\_key pada keluarga



### Menjadikan kode kelurahan sebagai primary key pada kelurahan



### Menjadikan kode kecamatan sebagai primary key pada kecamatan



#### Menjadikan kode kecamatan sebagai primary key pada kota

