

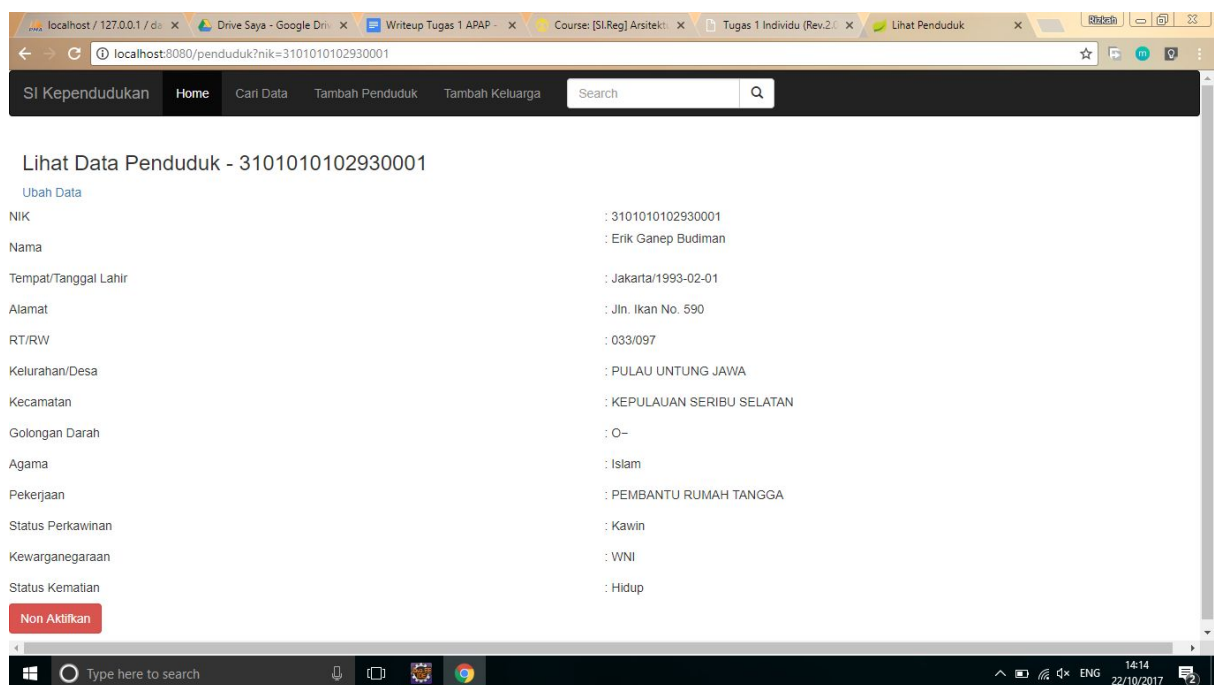
Writeup Tugas 1

Tampilan Awal SIDUK



1. Tampilkan Data Penduduk Berdasarkan NIK

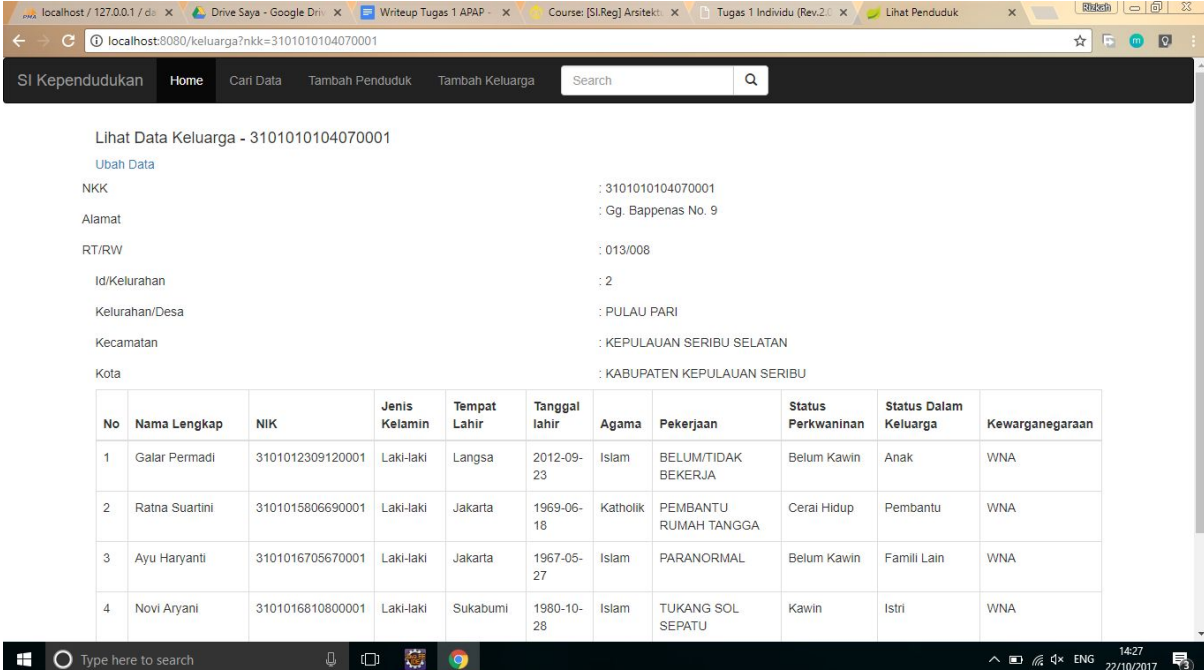
Pada fitur ini ide saya mengambil data penduduk berdasarkan NIK yang dimasukkan oleh pengguna oleh pada halaman awal SIDUK. Setelah pengguna memasukkan NIK mereka akan menampilkan tampilan dibawah seperti ini.



Pada tampilan lihat penduduk ini, penduduk ini di dapat mengubah data mereka dan menonaktifkan status kematian mereka.

2. Tampilkan Data Keluarga Beserta Daftar Anggotanya Berdasarkan Nomor KK

Pada fitur ini menampilkan data keluarga beserta anggota keluarga yang berada dalam keluarga tersebut. Tapi agak sedikit berbeda dengan menampilkan penduduk, untuk menampilkan keluarga kita juga harus memanfaatkan model penduduk karena kita akan menampilkan data penduduk yang ada di keluarga. Setelah pengguna memasukkan nomor kk maka akan menampilkan tampilan seperti dibawah ini:



Lihat Data Keluarga - 3101010104070001

Ubah Data

NKK : 3101010104070001

Alamat : Gg. Bappenas No. 9

RT/RW : 013/008

Id/Kelurahan : 2

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	Galar Permadi	3101012309120001	Laki-laki	Langsa	2012-09-23	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	Anak	WNA
2	Ratna Suartini	3101015806690001	Laki-laki	Jakarta	1969-06-18	Katholik	PEMBANTU RUMAH TANGGA	Cerai Hidup	Pembantu	WNA
3	Ayu Haryanti	3101016705670001	Laki-laki	Jakarta	1967-05-27	Islam	PARANORMAL	Belum Kawin	Famili Lain	WNA
4	Novi Aryani	3101016810800001	Laki-laki	Sukabumi	1980-10-28	Islam	TUKANG SOL SEPATU	Kawin	Istri	WNA

3. Menambahkan Penduduk Baru Sebagai Anggota Keluarga

Fitur ini berfungsi agar pengguna dapat menambahkan penduduk sebagai anggota keluarga, sehingga untuk menambahkan penduduk baru pengguna harus memasukkan id keluarga mereka. Form yang akan ditampilkan untuk menambahkan penduduk baru seperti dibawah ini. Pada halaman awal terdapat fitur tambahkan penduduk yang bersisi dibawah ini.

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost:8080/penduduk/tambah'. The page title is 'Tambah Penduduk'. The form contains the following fields and controls:

- Nama**: A text input field with the placeholder 'Masukkan nama'.
- Tempat Lahir**: A text input field with the placeholder 'Masukkan tempat lahir'.
- Tanggal Lahir**: A date input field with the placeholder 'dd/mm/yyyy'.
- Jenis Kelamin**: Radio buttons for 'Perempuan' and 'Laki-laki'.
- WNI/WNA**: Radio buttons for 'WNI' and 'WNA'.
- Id Keluarga**: A text input field with the placeholder 'Masukkan id keluarga'.
- Agama**: A text input field with the placeholder 'Masukkan agama anda'.
- Pekerjaan**: A text input field with the placeholder 'Masukkan pekerjaan anda'.
- Status Perkawinan**: A text input field with the placeholder 'Masukkan status perkawinan anda'.
- Status Dalam Keluarga**: A text input field with the placeholder 'Masukkan status anda dalam keluarga'.
- Golongan Darah**: A text input field with the placeholder 'Masukkan golongan darah anda'.
- Save**: A button at the bottom of the form.

Misalnya pengguna memasukkan form seperti dibawah ini.

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

localhost / 127.0.0.1 / dr... Drive Saya - Google Dri... Writeup Tugas 1 APAP - X Course: [SI.Reg] Arsitekt... Tugas 1 Individu (Rev.2.0... Tambah Penduduk

localhost:8080/penduduk/tambah

SI Kependudukan Home Cari Data Tambah Penduduk Tambah Keluarga Search

Tambah Penduduk

Nama
Rizkah Shalihah

Tempat Lahir
Makassaer

Tanggal Lahir
22/03/1997

Jenis Kelamin ☒ Perempuan ☐ Laki-laki

WNI/WNA ☒ WNI ☐ WNA

Id Keluarga
3718

Agama
Islam

Pekerjaan
Mahasiswa

Type here to search 14:36 22/10/2017

Database akan menambahkan penduduk dengan penduduk baru yang ada di atas dan secara otomatis generate NIKnya sesuai dengan id keluarga yang penduduk masukkan.

localhost / 127.0.0.1 / dr... Drive Saya - Google Dri... Writeup Tugas 1 APAP - X Course: [SI.Reg] Arsitekt... Tugas 1 Individu (Rev.2.0... Tambah Penduduk

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=database_sistem_kependudukan_dki_jakarta&table=penduduk&pos=0

Server: 127.0.0.1 » Basis data: database_sistem_kependudukan_dki_jakarta » Tabel: penduduk

	id	nik	nama	tempat_lahir	tanggal_lahir	jenis_kelamin	is_wni	id_keluarga	agama	pekerjaan	status_perkawinan	status
s	281440	3101013112980001	Gading Salahudin S.Sos	Jakarta	1998-12-31	0	1	151	Islam	PEMBANTU RUMAH TANGGA	Cerai Hidup	Pe
s	281441	3101016401170001	Daima Jelita Lailasari	Jakarta	2017-01-24	1	1	184	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	An
s	281442	3101014101550001	Cinthia Usamah	Jakarta	1955-01-01	1	1	709	Islam	PENYIAR TELEVISI	Belum Kawin	Fa
s	281443	3101014101810001	Ani Purwanti	Prabumulih	1981-01-01	1	1	315	Islam	PERANGKAT DESA	Kawin	Ist
s	281444	3101014101830001	Ira Yulianti	Jakarta	1983-01-01	1	1	899	Islam	KONSTRUKSI	Kawin	Ist
s	281445	3101014101840001	Puspa Rahimah	Jakarta	1984-01-01	1	1	544	Islam	BUPATI	Kawin	Ist
s	281446	3101014101840002	Nilam Nasyiah	Jakarta	1984-01-01	1	1	15	Islam	TUKANG JAHIT	Kawin	Ist
s	281447	3101016405160001	Hasna Hilda Astuti	Cianjur	2016-05-24	1	1	61	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	An
s	281448	3101016608160001	Ciaobella Zulaka	Jakarta	2016-08-26	1	1	522	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	An
s	281449	3175044102810001	Juli Utami	Jakarta	1981-02-01	1	1	275	Islam	BIDAN	Belum Kawin	Fa
s	281450	3175046203970001	Rizkah Shalihah	Makassaer	1997-03-22	1	0	3718	Islam	Mahasiswa	Belum Menikah	Ist

pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

mlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

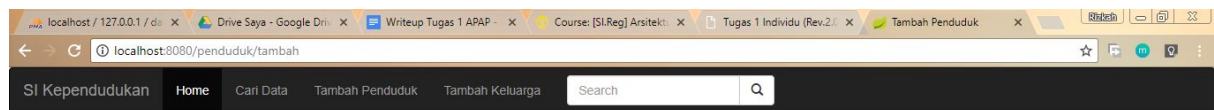
Type here to search 14:38 22/10/2017

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

Jika proses penambahan berhasil akan menampilkan halaman seperti dibawah ini:



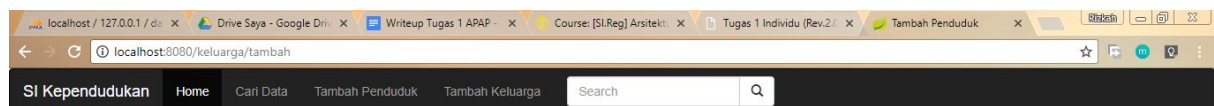
Sukses !

Penduduk dengan NIK 3175046203970001 berhasil ditambahkan



4. Menambahkan Keluarga Baru

Fitur ini untuk menambahkan keluarga. Nomor kartu keluarga akan di generate secara sesuai dengan domisili mereka dan waktu penerbitan kartu keluarga tersebut dan juga urutan penerbitan kartu keluarga pada hari yang sama. Misal pengguna memasukkan ini kedalam form penambahan keluarga.



Tambah Keluarga

Alamat

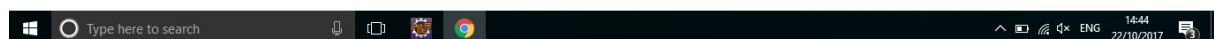
RT

RW

Kelurahan/Desa

Kecamatan

Kota



Database akan menambahkan keluarga baru.

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

	id	nomor_kk	alamat	RT	RW	id_kelurahan	is_tidak_berlaku
Ubah Salin Hapus	63476	3171010805110001	Ds. Sam Ratulangi No. 844	122	065	8	0
Ubah Salin Hapus	63477	3171010805120001	Jr. Kalimantan No. 512	039	027	8	0
Ubah Salin Hapus	63478	3171010805150001	Jln. Otto No. 689	072	082	7	0
Ubah Salin Hapus	63479	3171010806000002	Dk. Bak Mandi No. 252	089	020	12	0
Ubah Salin Hapus	63480	3171010806030001	Kpg. Kyai Gede No. 110	124	079	7	0
Ubah Salin Hapus	63481	3171010806150001	Gg. Ahmad Dahlan No. 518	142	002	10	0
Ubah Salin Hapus	63482	3171012010170001	jalan sawo	10	12	10	0
Ubah Salin Hapus	63483	3172012010170002	jalan beji	100	20	10	0
Ubah Salin Hapus	63484	3171012210170001	Pao Pao Permai	05	07	9	0
Ubah Salin Hapus	63485	3171012210170002	Minasaupa	100	200	9	0
Ubah Salin Hapus	63486	3171012210170003	Karunrung	50	70	9	0
Ubah Salin Hapus	63487	3171012210170004	Toddoppuli	2	1	9	0
Ubah Salin Hapus	63488	3171012210170006	Jalan Margonda Raya	05	06	9	0

Jika penambahan berhasil dilakukan akan menampilkan halaman sukses seperti dibawah ini.

Sukses !

Penduduk dengan NKK 3171012210170006 berhasil ditambahkan

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

5. Mengubah Data Penduduk

Fitur ini memberikan *previlage* kepada pengguna untuk mengubah data mereka. Pilihan ubah data ini berada pada saat pengguna melihat data mereka.

Localhost / 127.0.0.1 / di... x Drive Saya - Google Dri... x Writeup Tugas 1 APAP - x Course: [SI.Reg] Arsitekt... x Tugas 1 Individu (Rev.2.0... x Lihat Penduduk x Rizkah

Localhost:8080/penduduk?nik=3101010502130001

SI Kependudukan Home Cari Data Tambah Penduduk Tambah Keluarga Search

Lihat Data Penduduk - 3101010502130001

[Ubah Data](#)

NIK	: 3101010502130001
Nama	: Panca Najam Permadi S.I.P
Tempat/Tanggal Lahir	: Jakarta/2013-02-05
Alamat	: K1. Bagas Pati No. 137
RT/RW	: 015/087
Kelurahan/Desa	: PULAU PARI
Kecamatan	: KEPULAUAN SERIBU SELATAN
Golongan Darah	: A+
Agama	: Islam
Pekerjaan	: BELUM/TIDAK BEKERJA
Status Perkawinan	: Belum Kawin
Kewarganegaraan	: WNI
Status Kematian	: Hidup

[Non Aktifkan](#)

Type here to search

14:55 22/10/2017

Pada saat pengguna memilih pilihan ubah data tersebut akan menampilkan form seperti dibawah ini.

Localhost / 127.0.0.1 / di... x Drive Saya - Google Dri... x Writeup Tugas 1 APAP - x Course: [SI.Reg] Arsitekt... x Tugas 1 Individu (Rev.2.0... x Update Penduduk x Rizkah

Localhost:8080/penduduk/ubah/3101010502130001

SI Kependudukan Home Cari Data Tambah Penduduk Tambah Keluarga Search

Update Penduduk

Nama
Panca Najam Permadi S.I.P

Tempat Lahir
Jakarta

Tanggal Lahir
05/02/2013

Jenis Kelamin
0

WNI/WNA
1

Id Keluarga
386

Agama
Islam

Type here to search

14:56 22/10/2017

Jika pengguna mengubah id keluarga dan tanggal lahir mereka nik juga akan berubah. Selain itu pengubahan data lain tidak mengubah nik penduduk. Misal diubah seperti ini:

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

Update Penduduk

Nama
Panca Najam Permadi S.IP

Tempat Lahir
Jakarta

Tanggal Lahir
15/08/2013

Jenis Kelamin
0

WNI/WNA
1

Id Keluarga
3718

Agama
Islam

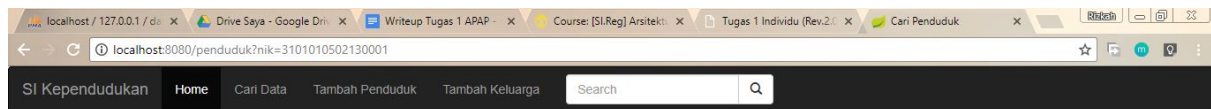
Setelah diupdate akan menampilkan halaman sukses yang menampilkan nik lama.

Sukses !

Penduduk dengan NIK 3101010502130001 berhasil diubah

Rizkah Shalihah
APAP - B
1506689641

Saat mencoba mencari nik yang lama sudah tidak ada di database sehingga penduduk sudah tidak ditemukan.



Error !

Penduduk tidak ditemukan



Nik Lama:

3101010502130001	Panca Najam Permadi S.IP	Jakarta	2013-02-05
------------------	-----------------------------------	---------	------------

Nik Baru:

3175041508130001	Panca Najam Permadi S.IP	Jakarta	2013-08-15
------------------	-----------------------------------	---------	------------

6. Mengubah Data Keluarga

Fitur ini memberikan *previlage* kepada keluarga untuk mengubah data mereka. Pilihan ubah data ini berada pada saat keluarga melihat data mereka sesuai dengan nomor kartu keluarga mereka.

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

Lihat Data Keluarga - 3101010105150001

[Ubah Data](#)

NIK : 3101010105150001

Alamat : Dk. Gardujati No. 349

RT/RW : 117/030

Id/Kelurahan : 2

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	Zulfa Safitri	3101015708880001	Laki-laki	Pekanbaru	1988-08-17	Islam	PENELITI	Kawin	Istri	WNA
2	Daru Capa Utama S.E.	3101012104800001	Laki-laki	Batu	1980-04-21	Islam	PENATA RAMBUT	Kawin	Kepala Keluarga	WNA
3	Marsudi Viktor Pranowo S.I.Kom	3101012009170001	Laki-laki	Jakarta	2017-09-20	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	Anak	WNA
4	Eman Bambang Prasetya S.E.	3101012906150001	Laki-laki	Jakarta	2015-06-29	Islam	BELUM/TIDAK BEKERJA	Belum Kawin	Anak	WNA

Pada saat pengguna memilih pilihan ubah data tersebut akan menampilkan form seperti dibawah ini.

Update Keluarga

Alamat

RT

RW

Nama Kelurahan

Nama Kecamatan

Kota

Jika pengguna mengubah nama kelurahan, nama kecamatan dan nama kota mereka nomor kartu keluarga mereka juga akan berubah sesuai domisili baru mereka. Dan juga nomor kartu keluarga mereka akan berubah sesuai dengan waktu penerbitan kartu keluarga baru mereka. Misal saya mengubah kelurahan, kecamatan dan kota keluarga dibawah ini.

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

Update Keluarga

Alamat
Dk. Gardujati No. 349

RT
117

RW
030

Nama Kelurahan
CIGANJUR

Nama Kecamatan
JAGAKARSA

Kota
KOTA JAKARTA SELATAN

Update

Setelah diupdate akan menampilkan halaman sukses yang menampilkan nkk lama.

Sukses !

Keluarga dengan NKK 3101010105150001 berhasil diubah

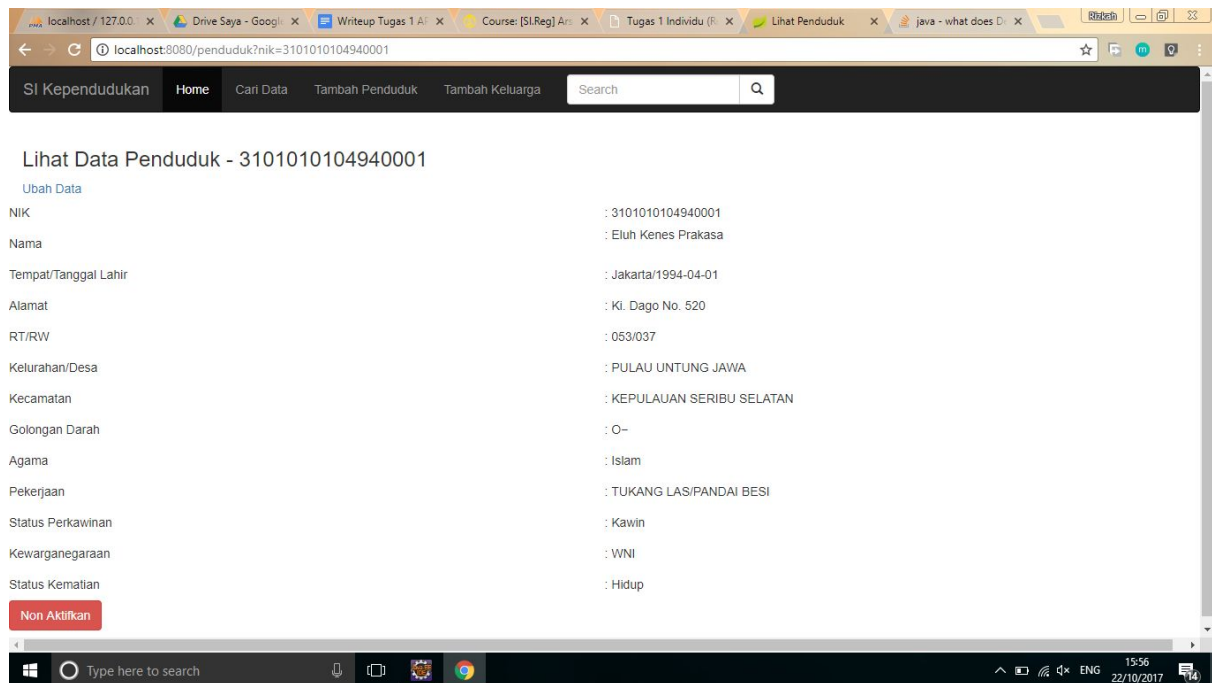
3171012210170007	Dk. Gardujati No. 349	117	030	9	0
------------------	-----------------------	-----	-----	---	---

Nik Baru:

7. Mengubah Status Kematian Penduduk

Mengubah Status Kematian Penduduk

Fitur ini berfungsi untuk mengubah status kematian penduduk dari hidup menjadi mati. Pilihan ini ditampilkan pada saat penduduk melihat data mereka. Seperti dibawah ini, status kematian sebelumnya masih hidup. Dikarenakan ajal yang sudah menjemput.

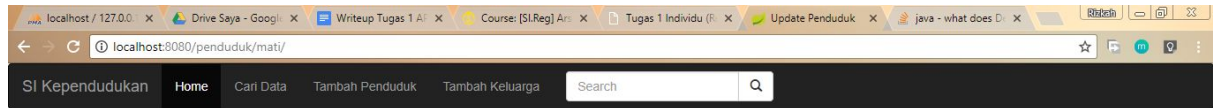


Misal pada saat salah satu saudara anggota keluarga ingin menonaktifkan status kematian saudaranya diatas akan menampilkan halam sukses yang ada dibawah ini. Setelah 3000 ms atau 3 detik tampilan akan melakukan re-direct lagi kehalaman view penduduk.

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

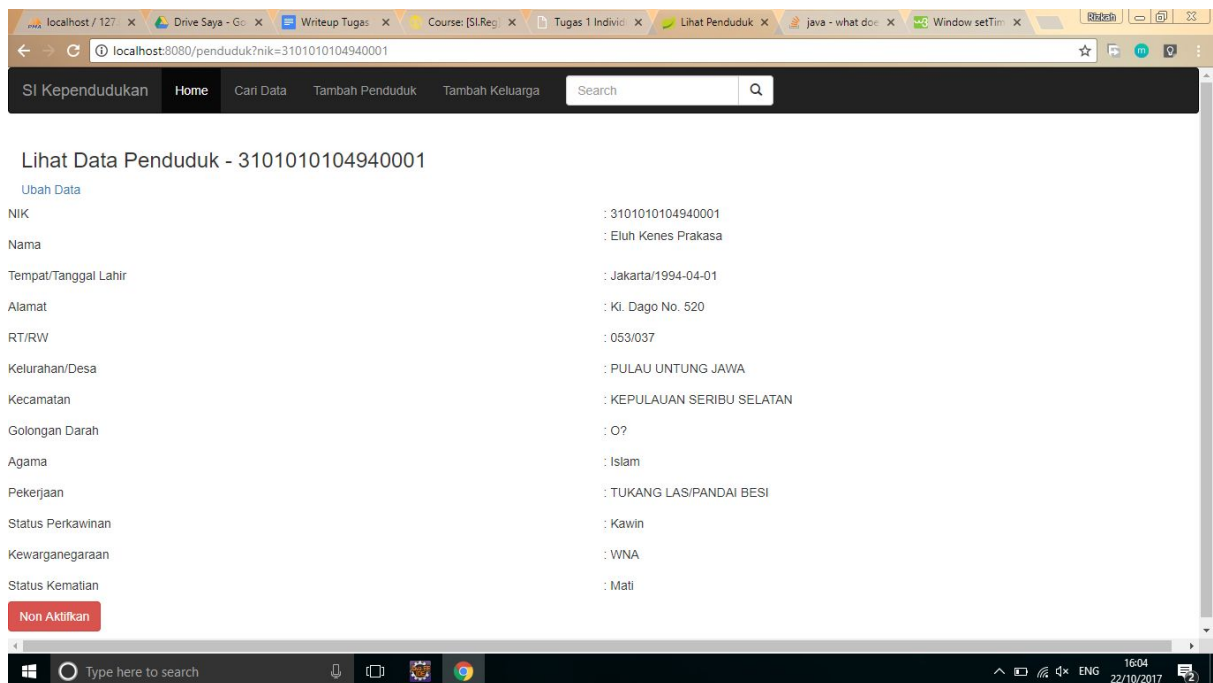


Sukses !

Penduduk dengan NIK 3101010104940001 sudah tidak aktif



Setelah melakukan re-direct akan kembali ke halaman view penduduk tapi status kematian penduduk sudah berubah menjadi mati.



Mengubah status berlaku keluarga

Status berlaku keluarga pada awalnya adalah 0 atau yang artinya masih berlaku.

6	3101010104070002	Jln. Sutami No. 781	137	033	3	0
---	------------------	---------------------	-----	-----	---	---

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

Status kematian semua anggota keluarganya masih hidup.

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 1,0000 detik.)

```
SELECT is_wafat FROM penduduk WHERE id_keluarga = '6'
```

Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Create PHP code] [Segarkan]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

is_wafat
0
0
0

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri

```
>SELECT is_wafat FROM penduduk WHERE id_keluarga = '6'
```

Saya akan mengubah status kematian semua anggota keluarga agar melihat hasil status berlakunya berubah menjadi tidak aktif.

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 1,0000 detik.)

```
SELECT is_wafat FROM penduduk WHERE id_keluarga = '6'
```

Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Create PHP code] [Segarkan]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

is_wafat
1
1
1

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Konsol

```
>SELECT nik FROM penduduk WHERE id_keluarga = '6'
```

```
>SELECT is_wafat FROM penduduk WHERE id_keluarga = '6'
```

```
>SELECT nik FROM penduduk WHERE id_keluarga = '6'
```

```
>SELECT is_wafat FROM penduduk WHERE id_keluarga = '6'
```

Terlihat diatas bahwa semua penduduk wafat, sehingga status berlaku keluarga berubah jadi 1, dengan kata lain keluarga menjadi tidak berlaku.

6	3101010104070002	Jln. Sutami No. 781	137 033	3	1
---	------------------	---------------------	---------	---	---

Rizkah Shalihah

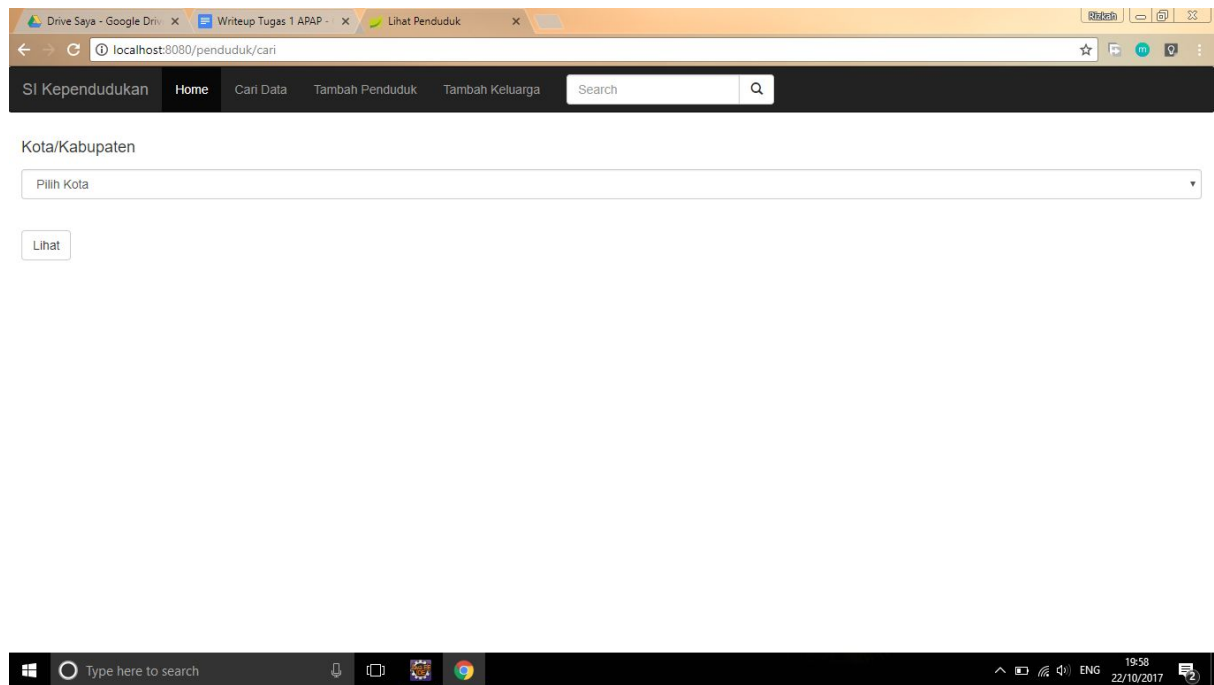
APAP - B

1506689641

8. Tampilkan Data Penduduk Berdasarkan Kota/Kabupaten, Kecamatan, dan Kelurahan Tertentu

Fitur ini berfungsi untuk mencari penduduk yang ada dalam siduk.

Tampilan awal untuk mencari penduduk berdasarkan kota/kabupaten, kecamatan dan kelurahan tertentu.



Saat kita memilih kota dan memilih tombol lihat akan menampilkan dropdown hasil kecamatan dari kota yang dipilih.

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

Drive Saya - Google Drive x Writeup Tugas 1 APAP - x localhost:8080/penduduk x

localhost:8080/penduduk/cari?kota=5

SI Kependudukan Home Cari Data Tambah Penduduk Tambah Keluarga Search

Lihat Data Penduduk Berdasarkan Kecamatan di kota jakarta barat

Kota/Kabupaten

KOTA JAKARTA BARAT

Kecamatan

Pilih Kecamatan

Lihat

Type here to search

20:01 22/10/2017

Menampilkan kecamatan berdasarkan kota yang dipilih.

Drive Saya - Google Drive x Writeup Tugas 1 APAP - x localhost:8080/penduduk x

localhost:8080/penduduk/cari?kota=5

SI Kependudukan Home Cari Data Tambah Penduduk Tambah Keluarga Search

Lihat Data Penduduk Berdasarkan Kecamatan di kota jakarta barat

Kota/Kabupaten

KOTA JAKARTA BARAT

Kecamatan

TAMBORA

Lihat

Type here to search

20:02 22/10/2017

Saat memilih kecamatan akan menampilkan kelurahan berdasarkan kota dan kecamatan yang dipilih.

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/penduduk/cari?kota=5&kecamatan=35`. The page has a navigation bar with links: "SI Kependudukan", "Home", "Cari Data", "Tambah Penduduk", and "Tambah Keluarga". Below the navigation bar, there is a section titled "Lihat Data Penduduk Berdasarkan Kecamatan di kota jakarta barat , Kecamatan tambora". It contains three dropdown menus: "Kota/Kabupaten" with "KOTA JAKARTA BARAT" selected, "Kecamatan" with "TAMBORA" selected, and "Kelurahan" with a list of sub-districts including "KALIANYAR", "DURI SELATAN", "TANAH SEREAL", "DURI UTARA", "KRENDANG", "JEMBATAN BESI", "ANGKE", "JEMBATAN LIMA", "TAMBORA", "ROA MALAKA", and "PEKOJAN".

Setelah mencari kota kecamatan kelurahan akan menampilkan tampilan dibawah ini.

The screenshot shows the same web application with the URL `localhost:8080/penduduk/cari?kota=5&kecamatan=35&kelurahan=214`. The page title is "Lihat Data Penduduk Berdasarkan Kecamatan di kota jakarta barat, Kecamatan tambora, Kelurahan jembatan lima". It includes a "Show 10 entries" dropdown and a "Search:" input field. Below is a table with three columns: "NIK", "Nama", and "Jenis Kelamin". The table displays 10 rows of resident data. At the bottom, it says "Showing 1 to 10 of 1,232 entries".

NIK	Nama	Jenis Kelamin
3174050101120002	Kayun Mahendra	0
3174050101150002	Budi Cahya Sirait	0
3174050101810001	Gading Jailani S.Kom	0
3174050101840001	Kairav Budiyanlo	0
3174050102920001	Luis Zulkamain	0
3174050102930001	Umayy Irfan Kusumo S.Pd	0
3174050104150002	Kemba Murti Wibowo M.Ak	0
3174050104840001	Adika Marbun S.Farm	0
3174050104880001	Harsana Caket Halim	0
3174050105690001	Kaway Bagya Salahudin	0

Penjelasan Desain Web

Pada pengembangan tugas ini saya menggunakan webjars. WebJars adalah klien sisi dependensi yang dikemas ke dalam file JAR Arsip. Mereka bekerja dengan sebagian besar JVM containers dan kerangka web. Webjars berisi bootstrap, jquery, angular dll. Cara memakai webjars adalah dengan dependency pada maven project anda.

Rizkah Shalihah

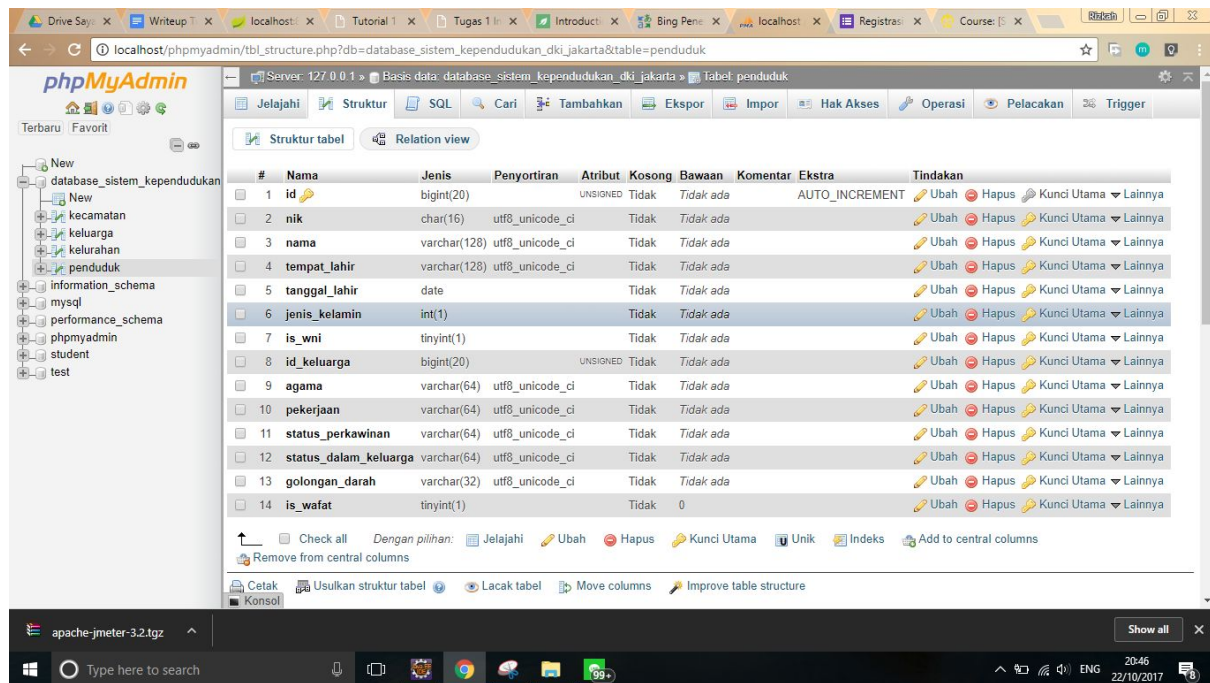
APAP - B

1506689641

Optimasi Database

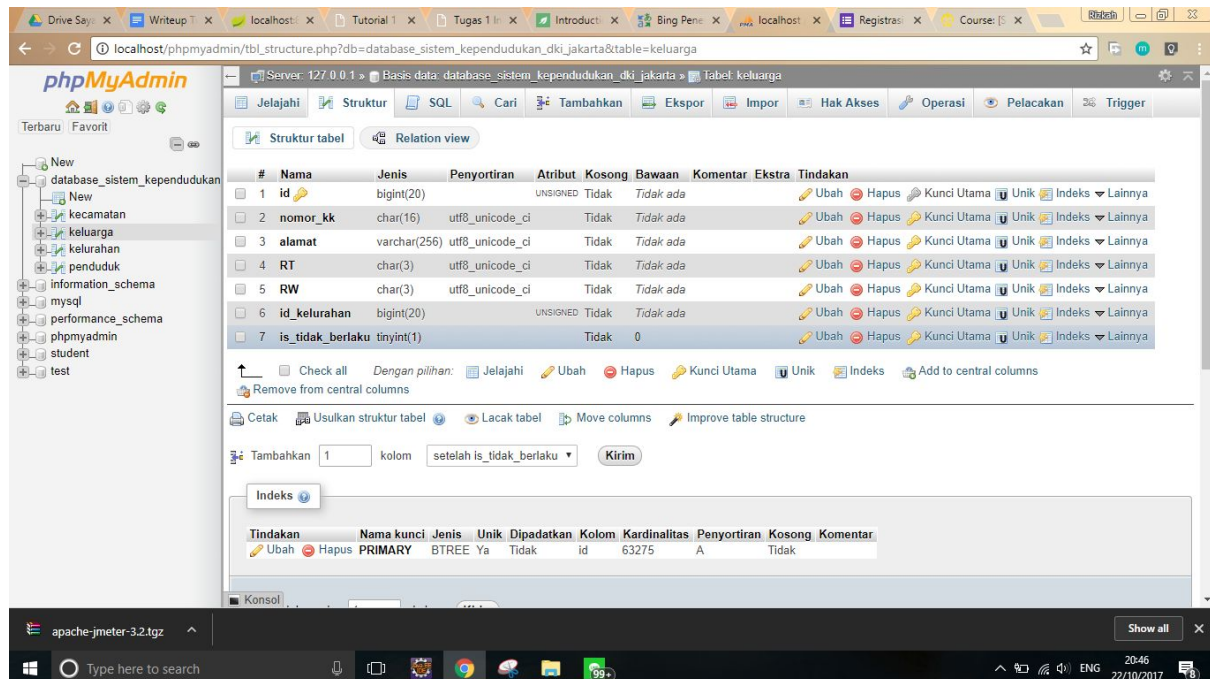
Optimasi database saya adalah dengan menambahkan primary key pada database phypmyadmin.

Table Penduduk



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
2	nik	char(16)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
3	nama	varchar(128)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
4	tempat_lahir	varchar(128)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
5	tanggal_lahir	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
6	jenis_kelamin	int(1)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
7	is_wni	tinyint(1)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
8	id_keluarga	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
9	agama	varchar(64)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
10	pekerjaan	varchar(64)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
11	status_perkawinan	varchar(64)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
12	status_dalam_keluarga	varchar(64)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
13	golongan_darah	varchar(32)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
14	is_wafat	tinyint(1)			Tidak	0			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya

Table Keluarga



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	nomor_kk	char(16)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
3	alamat	varchar(256)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
4	RT	char(3)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
5	RW	char(3)	utf8_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
6	id_kelurahan	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
7	is_tidak_berlaku	tinyint(1)			Tidak	0			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Tindakan: Ubah Hapus PRIMARY BTREE Ya Tidak id 63275 A Tidak

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

Table Kelurahan

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'database_sistem_kependudukan_dki_jakarta' database. The 'Table kelurahan' structure is displayed. The table has 5 columns: 'id', 'id_kecamatan', 'kode_kelurahan', 'nama_kelurahan', and 'kode_pos'. The 'id' column is the primary key and is auto-incremented. The 'id_kecamatan' column is a foreign key to the 'id' column of the 'kecamatan' table. The 'kode_kelurahan' column is a unique key. The 'nama_kelurahan' column is a unique key. The 'kode_pos' column is a unique key.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
2	id_kecamatan	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
3	kode_kelurahan	char(10)	utf8_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
4	nama_kelurahan	varchar(255)	utf8_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
5	kode_pos	char(5)	utf8_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Check all Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Add to central columns
Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Improve table structure

Tambahkan 1 kolom setelah kode_pos Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Kosong	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	267	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom Kirim

Table Kecamatan

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'database_sistem_kependudukan_dki_jakarta' database. The 'Table kecamatan' structure is displayed. The table has 4 columns: 'id', 'id_kota', 'kode_kecamatan', and 'nama_kecamatan'. The 'id' column is the primary key. The 'id_kota' column is a foreign key to the 'id' column of the 'kota' table. The 'kode_kecamatan' column is a unique key. The 'nama_kecamatan' column is a unique key.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	id_kota	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
3	kode_kecamatan	char(7)	utf8_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
4	nama_kecamatan	varchar(255)	utf8_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Check all Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Add to central columns
Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Improve table structure

Tambahkan 1 kolom setelah nama_kecamatan Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Kosong	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	44	A	Tidak	

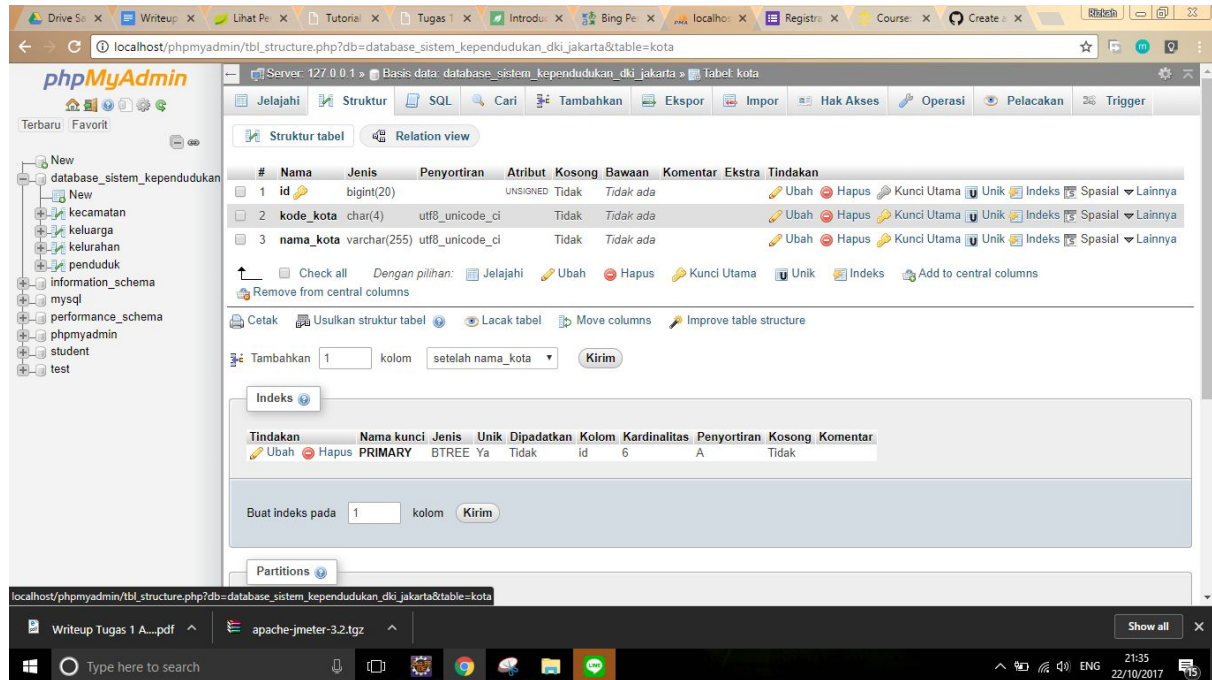
Buat indeks pada 1 kolom Kirim

Rizkah Shalihah

APAP - B

1506689641

Table Kota



Stress Testing

Setelah melakukan stress testing dengan apache meter saya menyimpulkan bahwa tugas saya dapat dikatakan cepat untuk melakukan prosessing database yang sangat banyak , dan reliable atau dapat digunakan untuk orang banyak.