**Tugas 7 MySQL**

1. Buatlah struktur tabel yang akan menampung data-data diatas (CREATE TABLE). Kali ini saya tidak akan membatasi nama tabel, nama kolom maupun tipe datanya. Silahkan teman-teman **berkreasi**sendiri

CREATE TABLE sensus(

nama\_kota varchar(20),

kecamatan int,

kelurahan int,

luas\_wilayah float,

jumlah\_penduduk int);

1. Input 8 kota pertama menggunakan query INSERT ... VALUES, bisa menginputnya satu per satu (satu query INSERT untuk setiap baris), atau sekaligus dalam satu query INSERT.

INSERT INTO sensus VALUES

("Jakarta", 44,267, 664.01, 9988495),

("Surabaya", 31, 154, 350.54, 2805906),

("Medan",21, 151, 265, 2465469),

("Bekasi", 12, 56, 206.61, 2381053),

("Bandung", 30, 151, 167.67, 2339463),

("Makassar", 14, 143, 199.26, 1651146),

("Depok", 11, 63, 200.29, 1631951),

("Semarang", 16, 177, 373.78, 1621384);

1. Input 2 kota terakhir menggunakan query INSERT ... SET

INSERT INTO sensus SET nama\_kota = "Tangerang", kecamatan = 13, kelurahan = 104, luas\_wilayah = 153.93, jumlah\_penduduk = 1566190;

INSERT INTO sensus SET nama\_kota = "Palembang", kecamatan = 14, kelurahan = 107, luas\_wilayah = 369.22, jumlah\_penduduk = 1548064;

1. Buat tabel kedua dengan menggunakan struktur yang sama dengan tabel pertama. Artinya, akan ada 2 tabel: Tabel pertama yang sudah berisi data (yang kita buat berdasarkan soal 1 - 3), dan tabel kedua yang belum berisi data. Struktur tabel pertama dan kedua ini sama persis, dimana sama-sama terdiri dari 5 kolom.

CREATE TABLE sensus\_2 LIKE sensus;

1. Ubah tabel kedua, hapus kolom Kecamatan, Kelurahan dan Luas Wilayah. Sehingga tabel kedua hanya berisi 2 kolom saja: Nama Kota dan Jumlah Penduduk.

ALTER TABLE sensus\_2 DROP COLUMN kecamatan;

ALTER TABLE sensus\_2 DROP COLUMN kelurahan;

ALTER TABLE sensus\_2 DROP COLUMN luas\_wilayah;

1. Input tabel kedua dengan data yang diambil dari tabel pertama. Disini gunakan query INSERT ... SELECT. Perhatikan bahwa jumlah kolom di tabel kedua hanya tinggal 2 buah: Nama Kota dan Jumlah Penduduk. Struktur kolom ini sudah tidak sama dengan jumlah kolom dari tabel pertama. Hasil akhirnya dari query INSERT ... SELECT, tabel kedua akan berisi 10 nama kota beserta jumlah penduduk, seperti tampilan berikut:

INSERT INTO sensus\_2 (nama\_kota, jumlah\_penduduk) SELECT nama\_kota, jumlah\_penduduk from sensus;