Nama : Intan Larasati

NIM : L200170091

Kelas : D

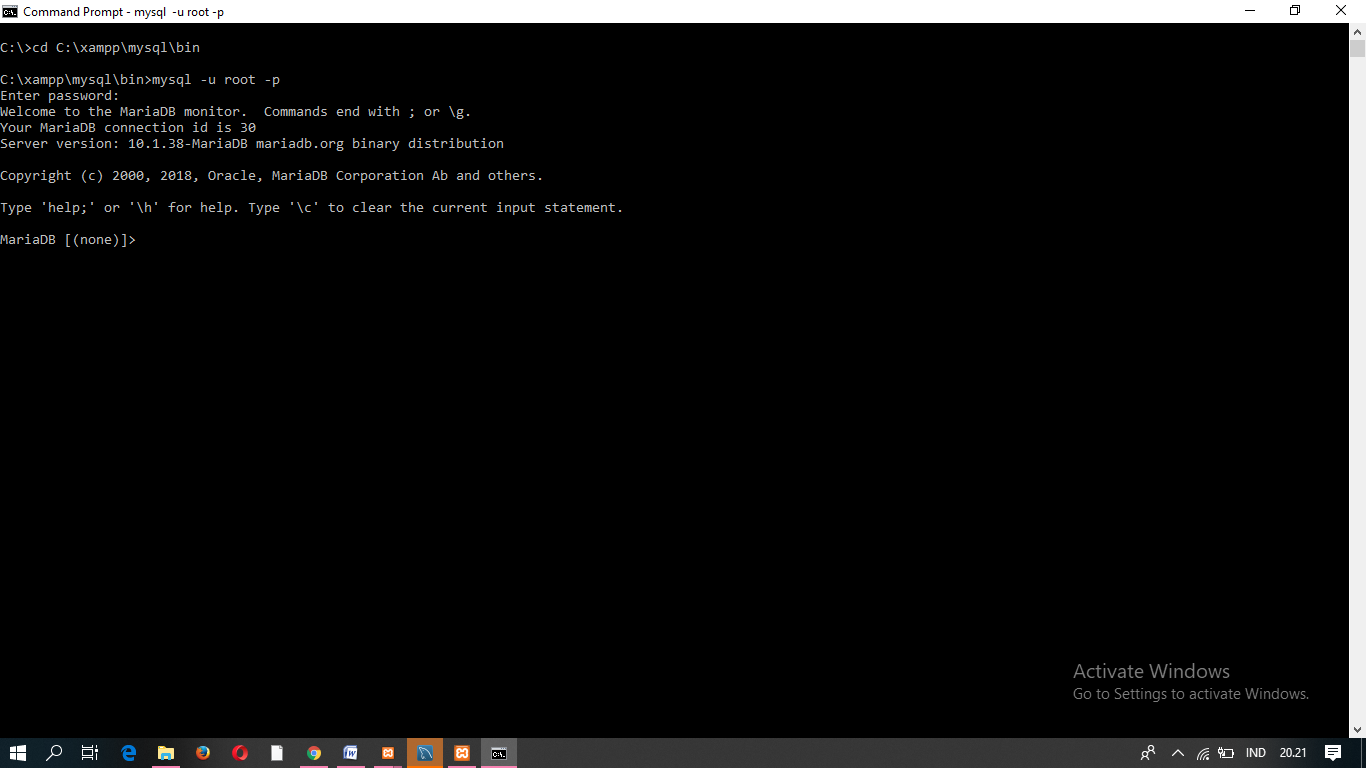
Modul : 4

**Langkah – Langkah Praktikum**

1. Jalankan XAMPP Control Panel.
2. Jalankan server Apache dan MySQL.

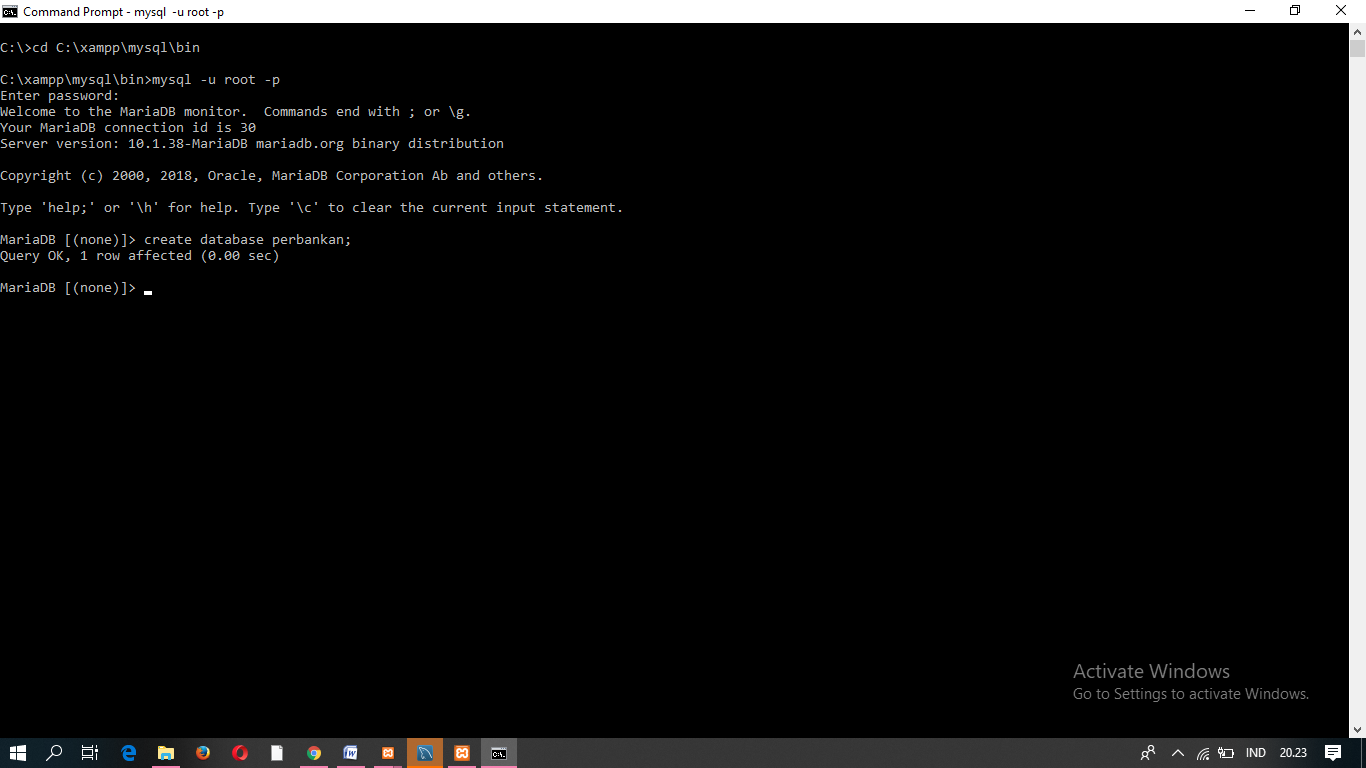


1. Buka Command Prompt dan login sebagai root ke MySQL



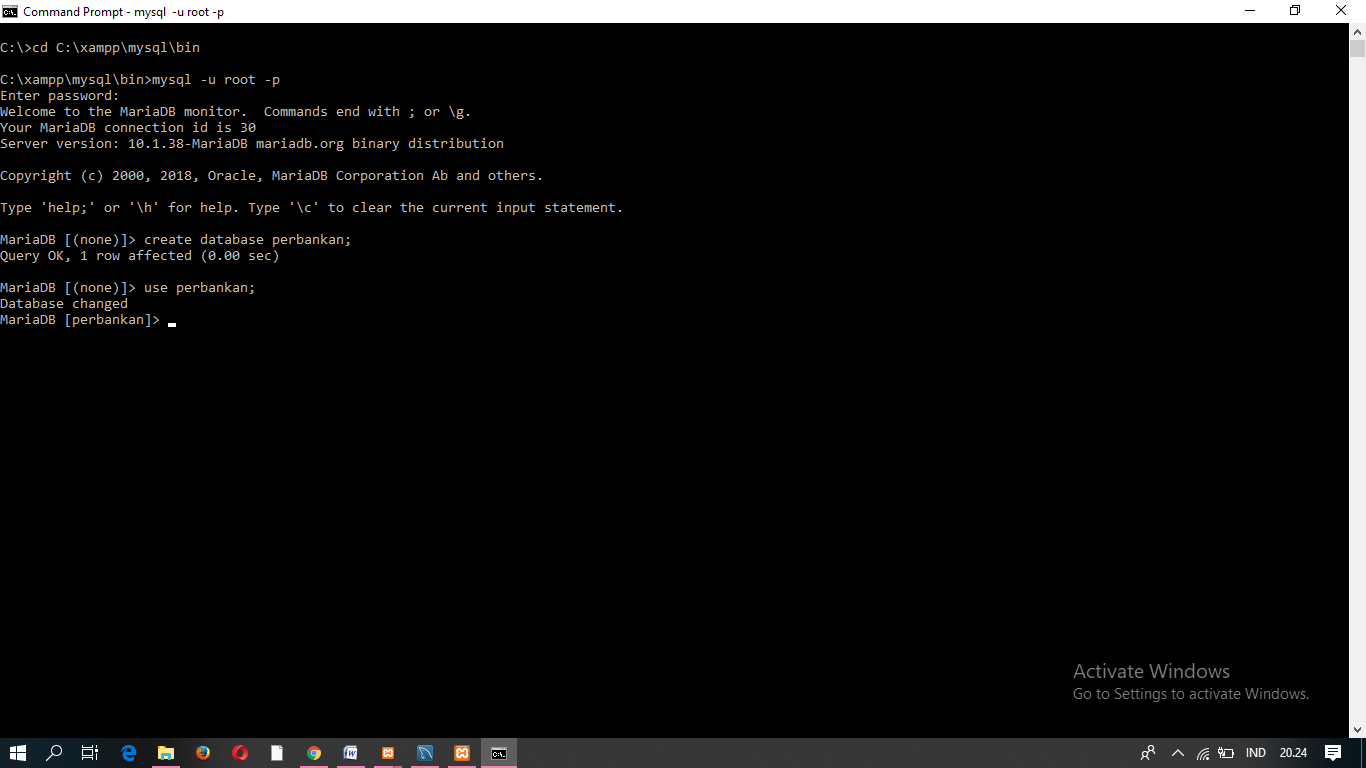
1. Buat database baru dengan perintah berikut ini.

create database perbankan;



1. Hubungkan kedalam database yang telah dibuat dengan perintah berikut. Sehingga akan muncul pemberitahuan “database changed”.

use perbankan;



1. Membuat tabel nasabah dengan scrip berikut.

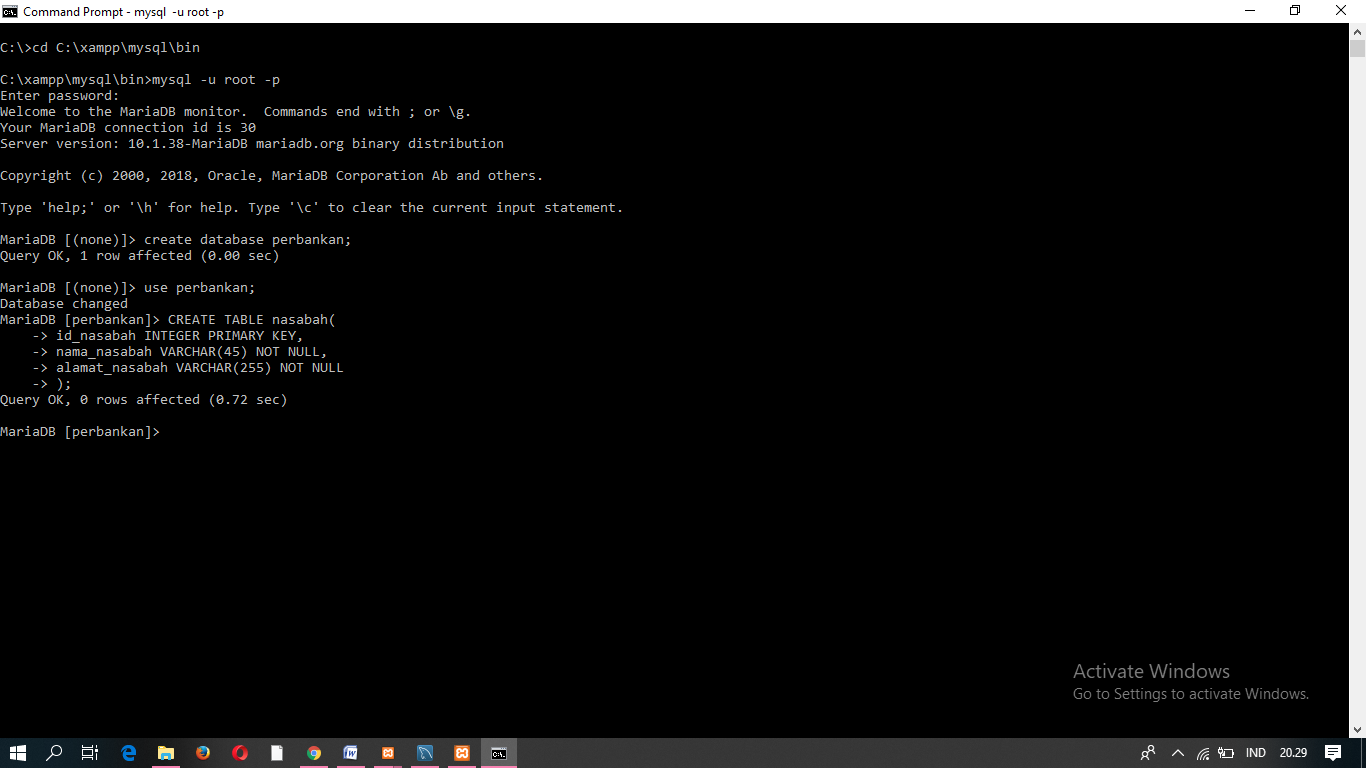
CREATE TABLE nasabah(

id\_nasabah INTEGER PRIMARY KEY,

nama\_nasabah VARCHAR(45) NOT NULL,

alamat\_nasabah VARCHAR(255) NOT NULL

);



1. Membuat tabel cabang\_bank dengan scrip berikut :

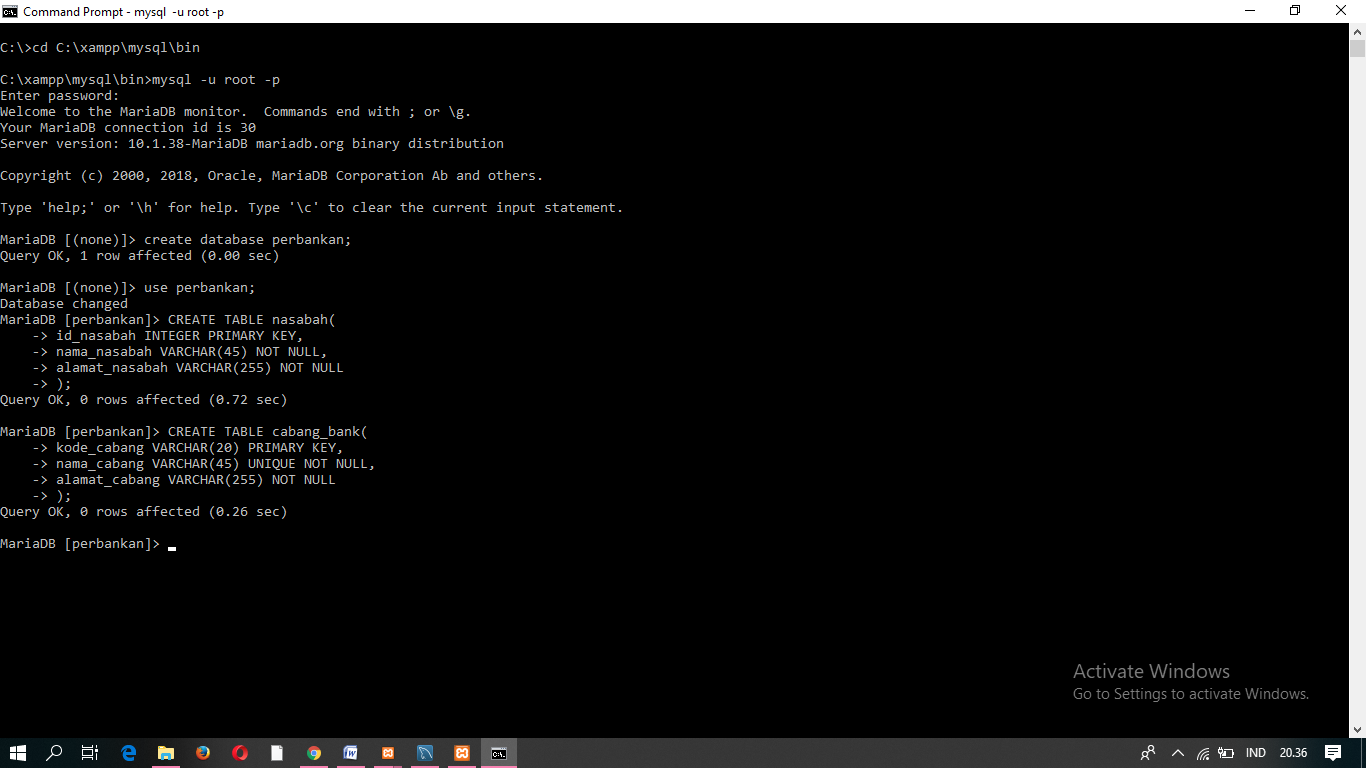
CREATE TABLE cabang\_bank(

Kode\_cabang VARCHAR(20) PRIMARY KEY,

Nama\_cabang VARCHAR(45) UNIQUE NOT NULL,

Alamat\_cabang VARCHAR(255) NOT NULL

);



1. Membuat tabel rekening dengan script berikut.

CREATE TABLE rekening (

no\_rekening INTEGER PRIMARY KEY,

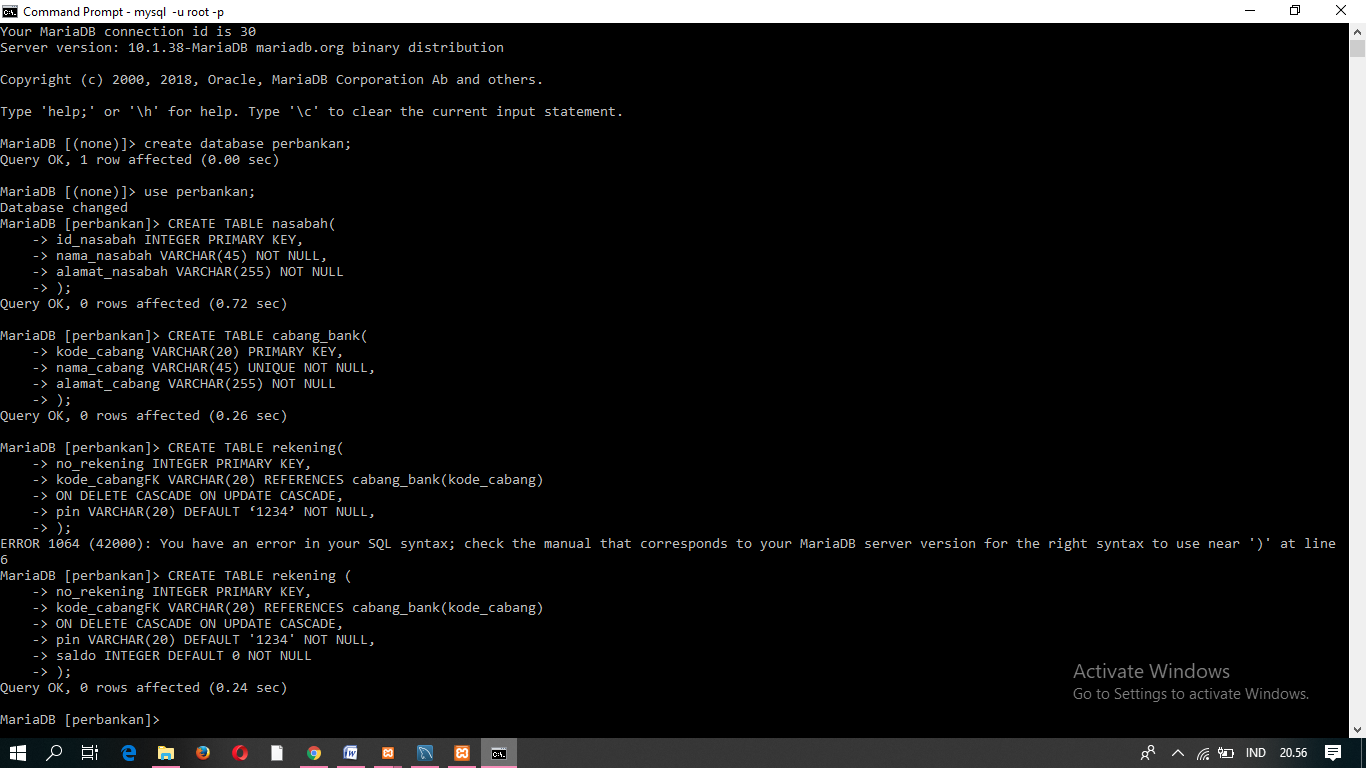
kode\_cabangFK VARCHAR(20) REFERENCES cabang\_bank(kode\_cabang)

ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

pin VARCHAR(20) DEFAULT ‘1234’ NOT NULL,

saldo INTEGER DEFAULT 0 NOT NULL

);



1. Membuat tabel transaksi dnegan script berikut ini.

CREATE TABLE transaksi (

No\_transaksi SERIAL PRIMARY KEY,

Id\_nasabahFK INTEGER REFERENCES rekening(no\_rekening) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE,

No\_rekeningFK INTEGER REFERENCES rekening(no\_rekening)

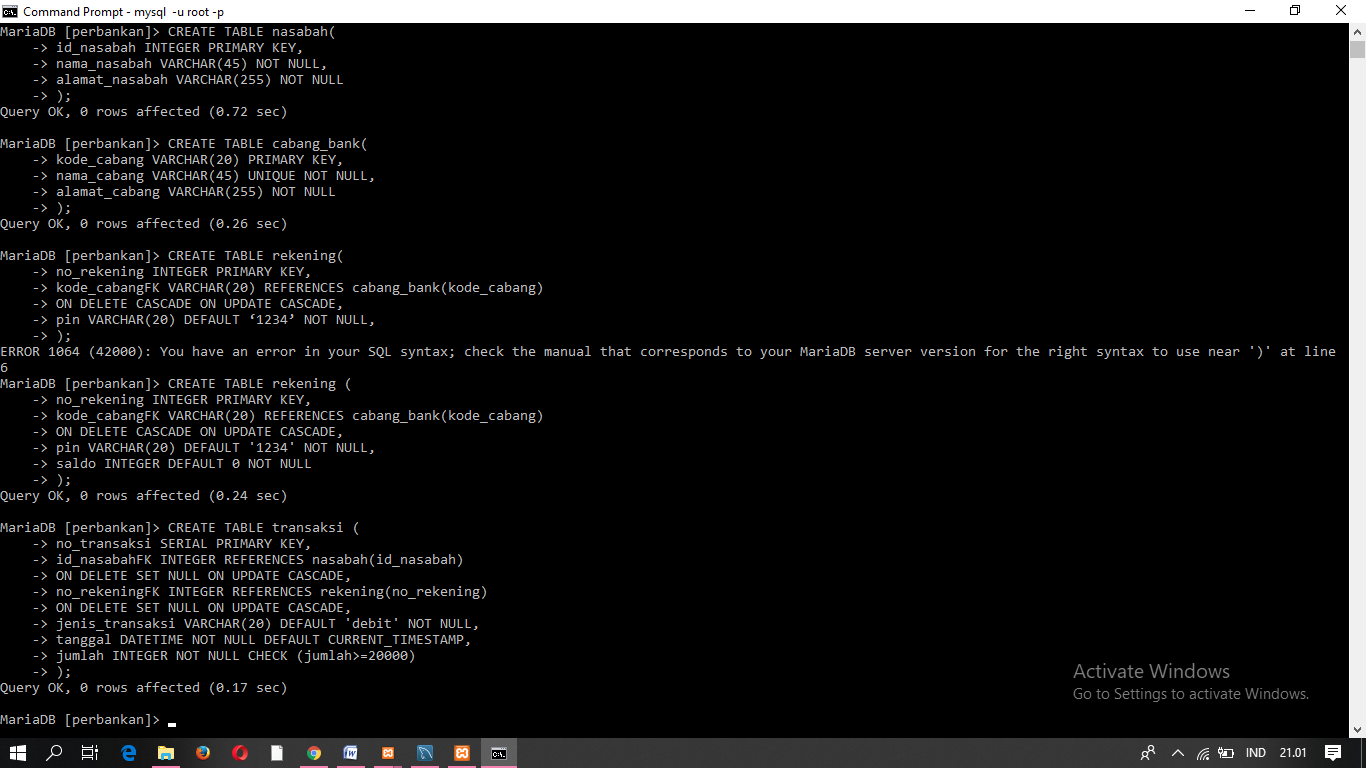
ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE,

Jenis\_transaksi VARCHAR(20) DEFAULT ‘debit’ NOT NULL,

Tanggal DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

Jumlah INTEGER NOT NULL CHECK (jumlah>=20000)

);



1. Membuat tabel nasabah\_has\_rekening dengan script berikut ini

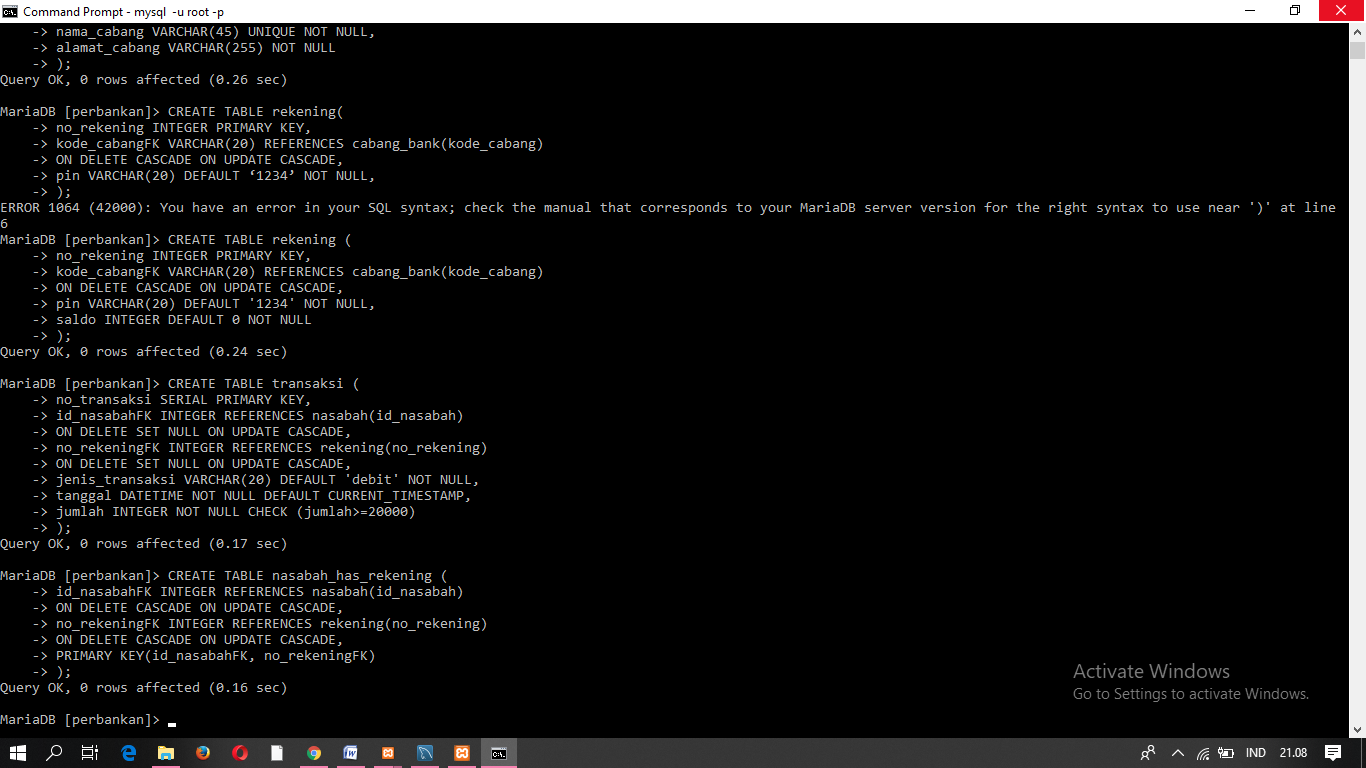
CREATE TABLE nasabah\_has\_rekening (

Id\_nasabahFK INTEGER REFERENCES nasabah(id\_nasabah)

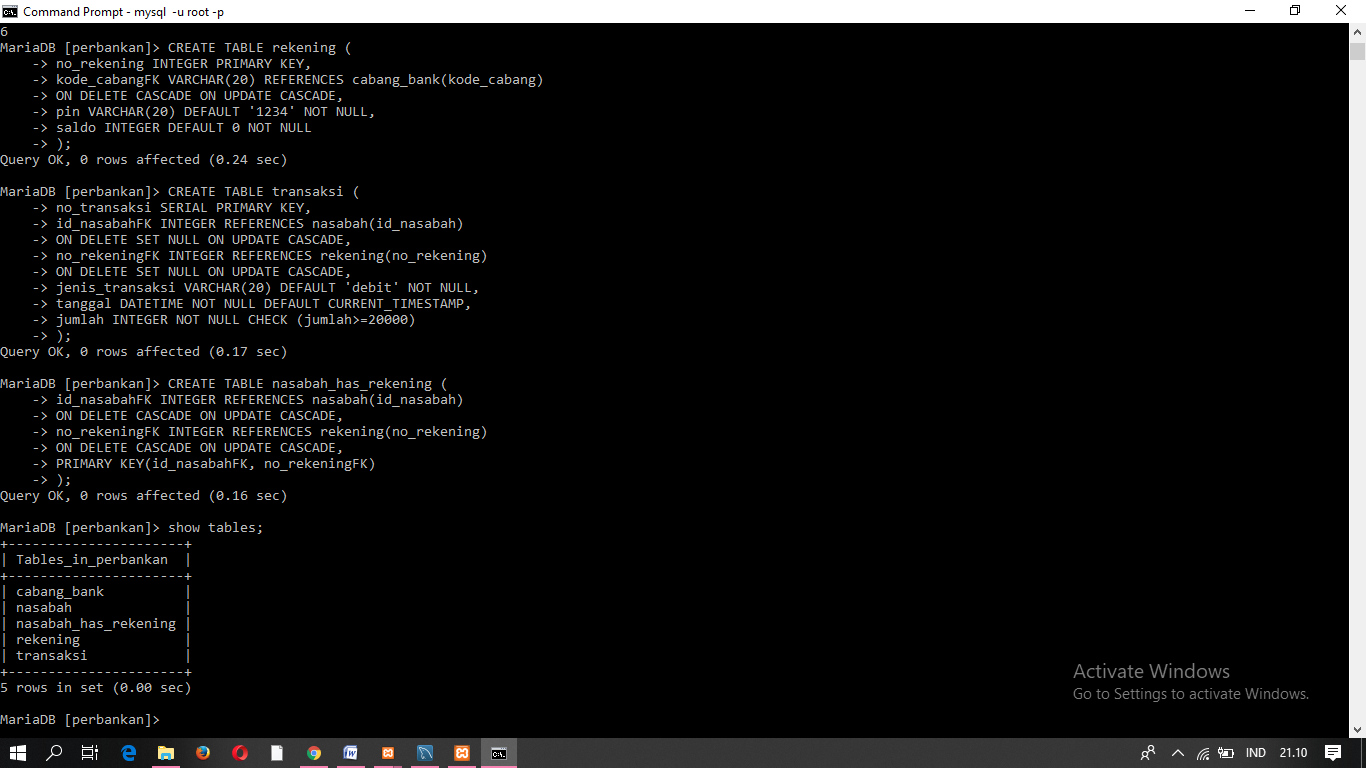
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

PRIMARY KEY (id\_nasabahFK, no\_rekeningFK)

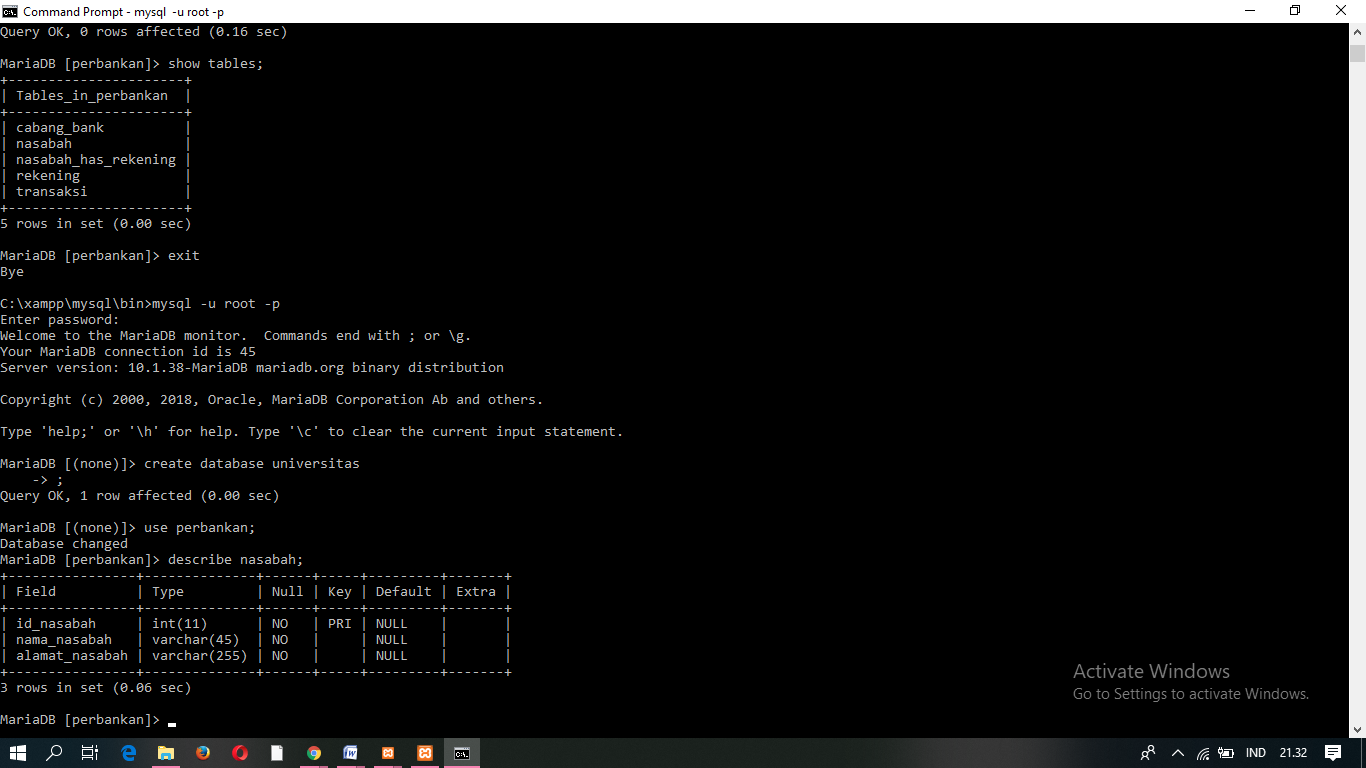
);



1. Untuk mengecek hasil pembuatan database gunakan perintah show tables;

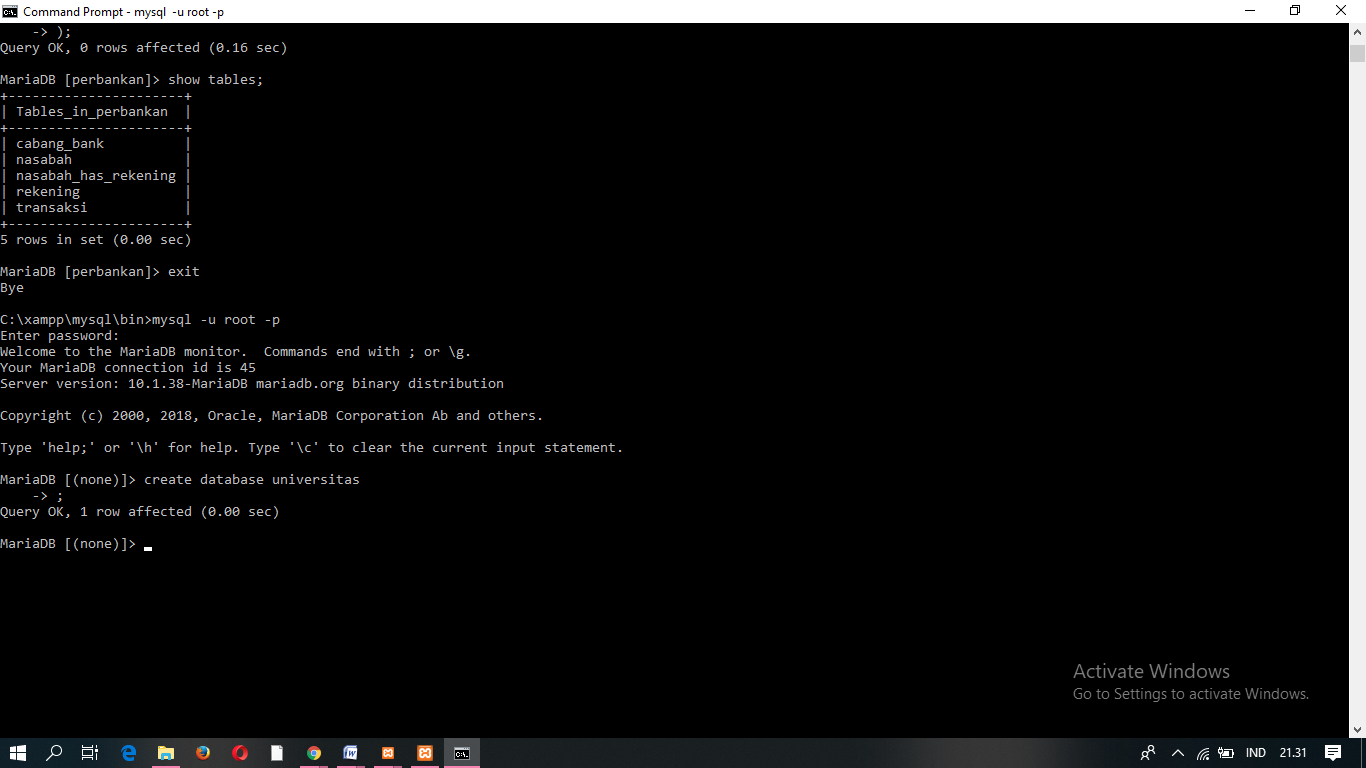


1. Kemudian untuk melihat struktur tiap tabel dapat dilakukan dengan perintah describe. Misalka untuk melihat struktur tabel nasabah dapat dilakukan dengan perintah describe nasabah;

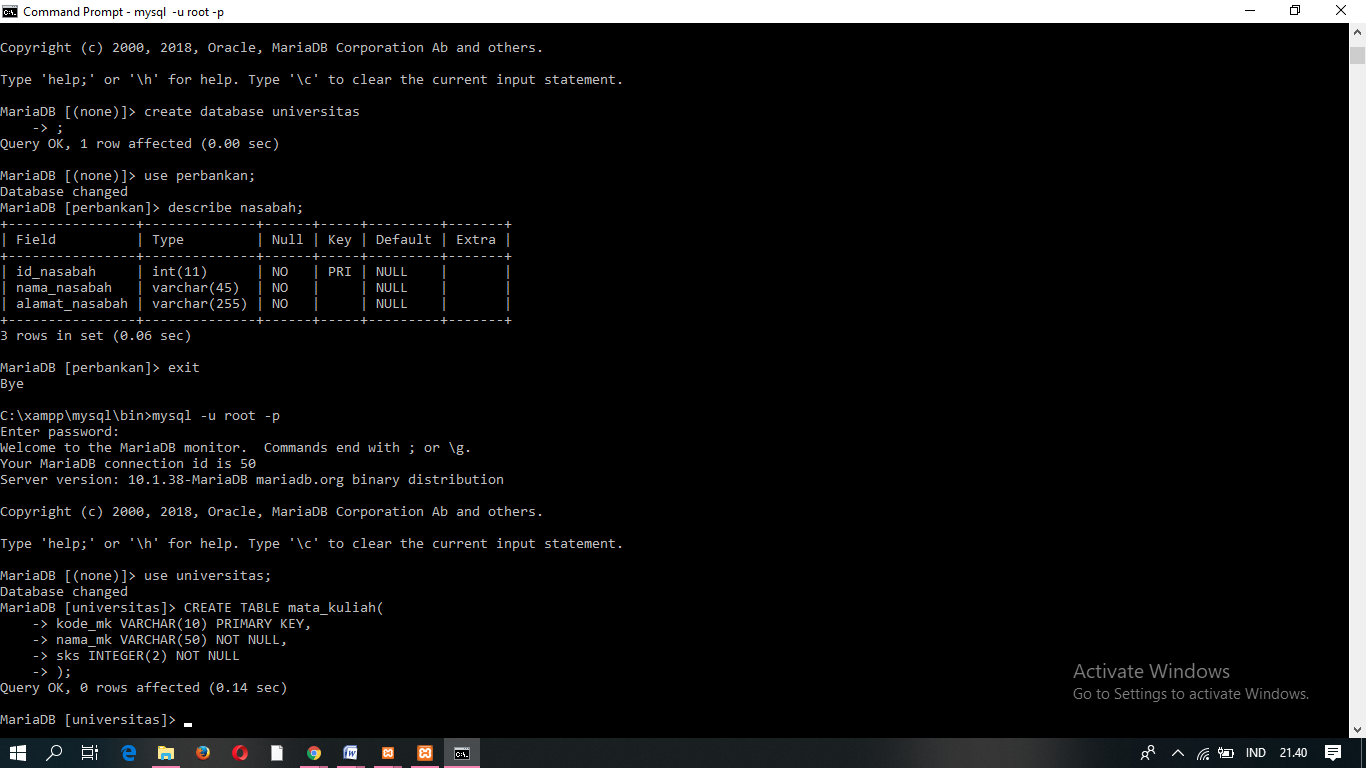


Tugas

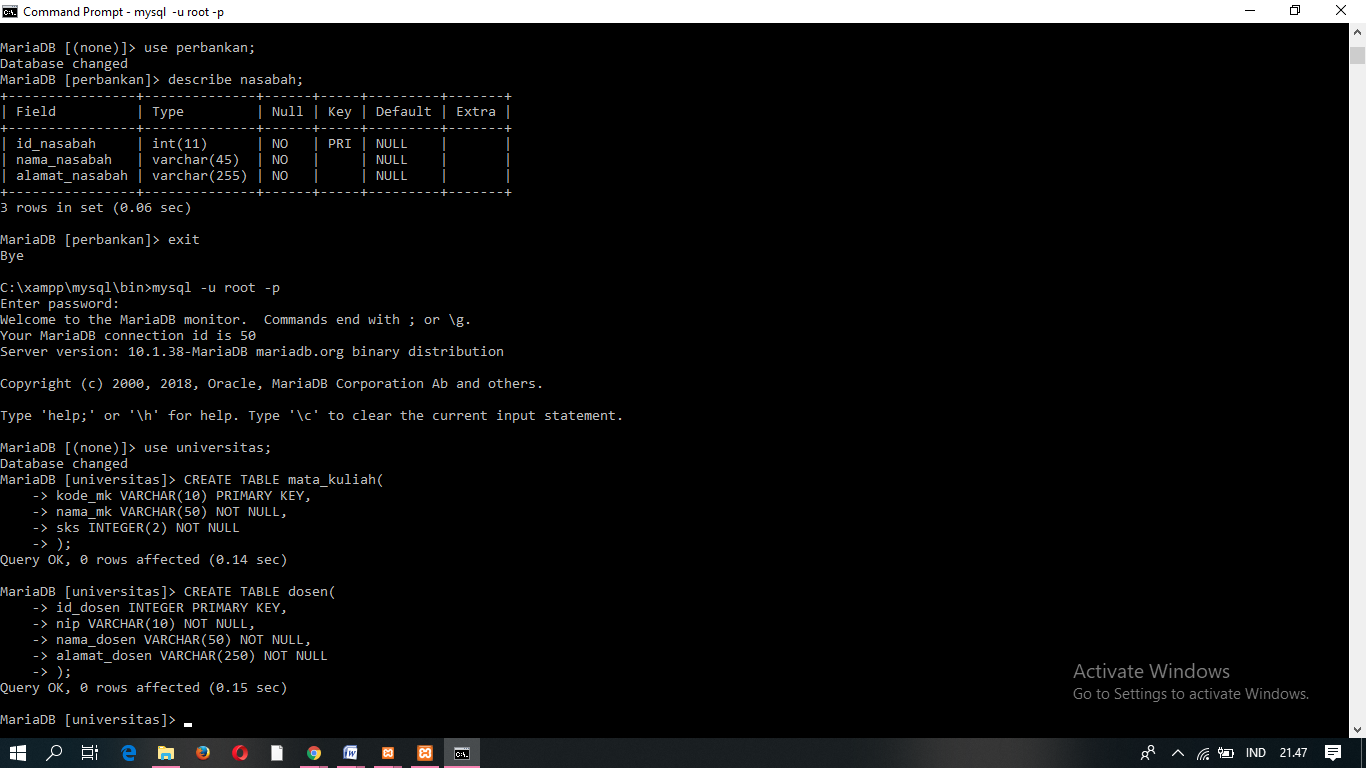
1. Universitas
2. Membuat database universitas



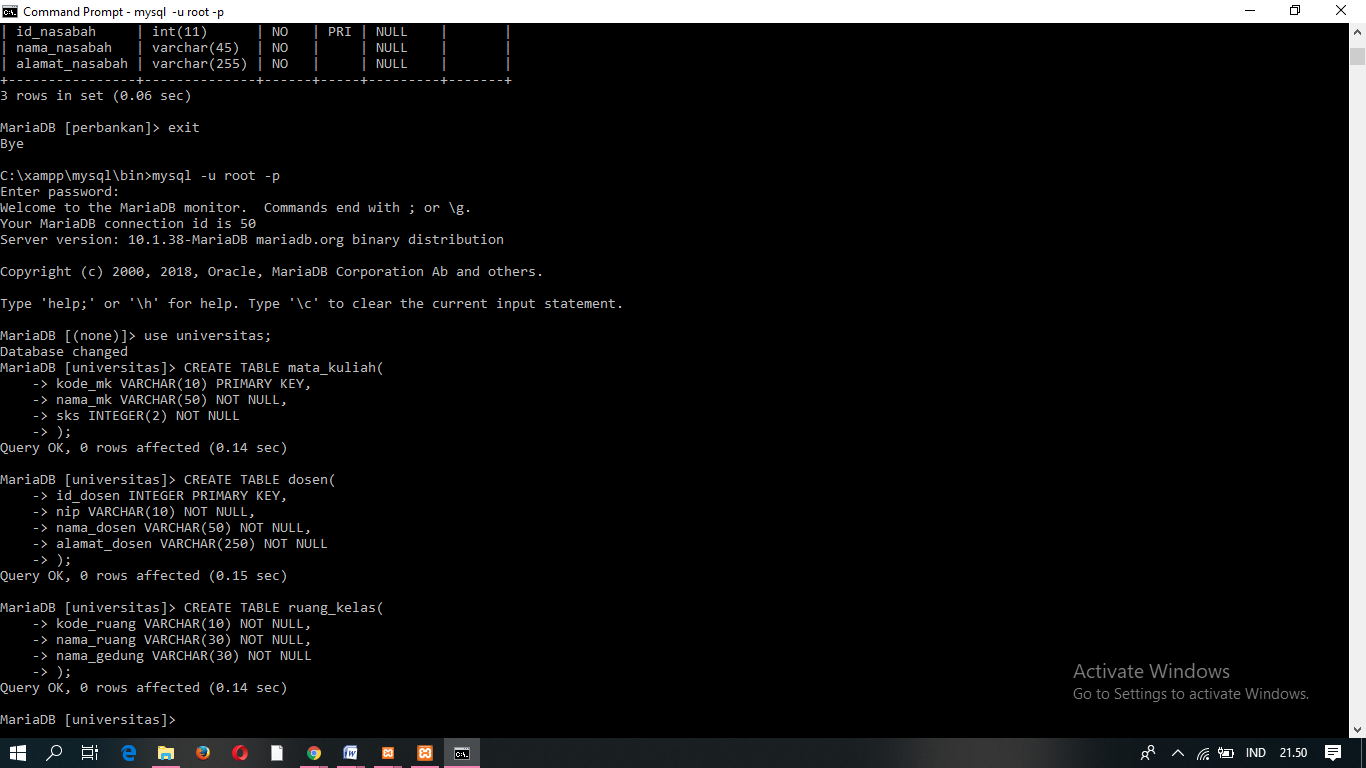
1. Membuat tabel mata\_kuliah



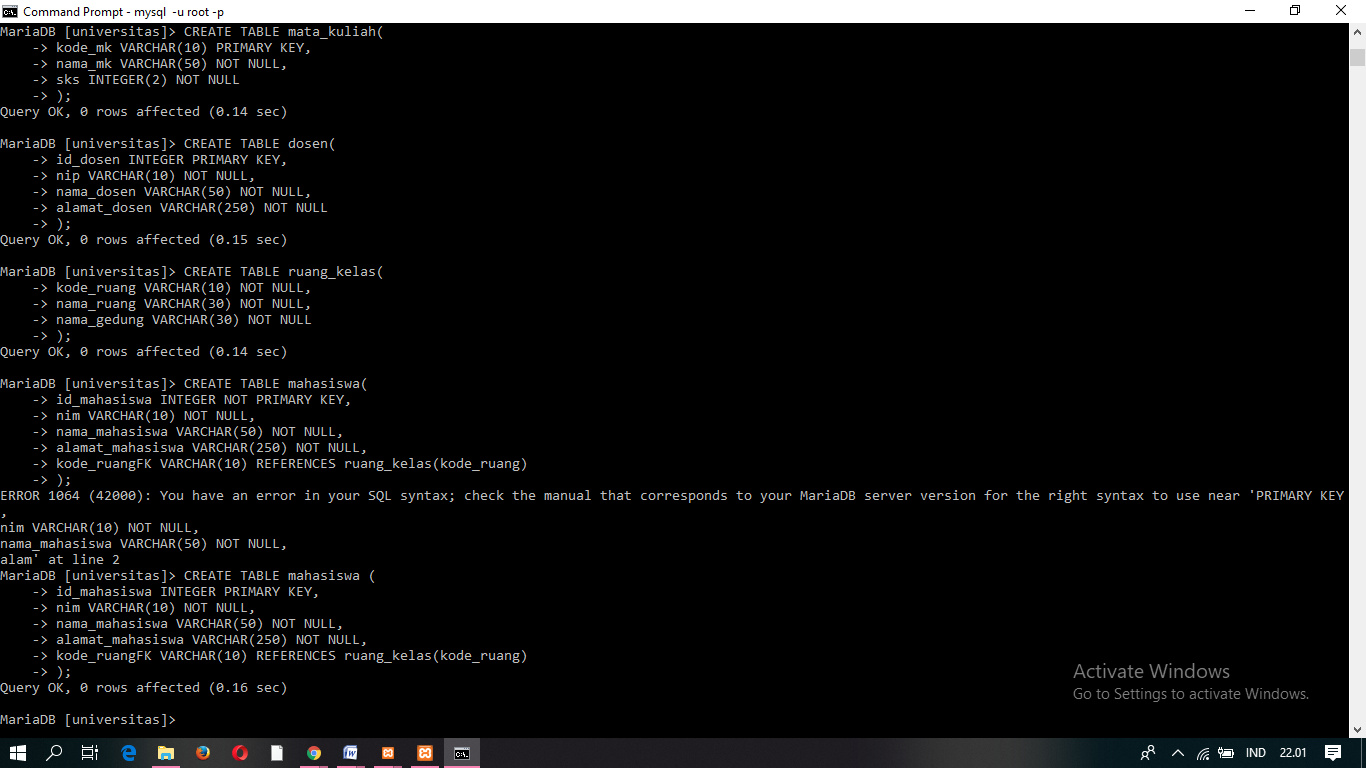
1. Membuat tabel dosen



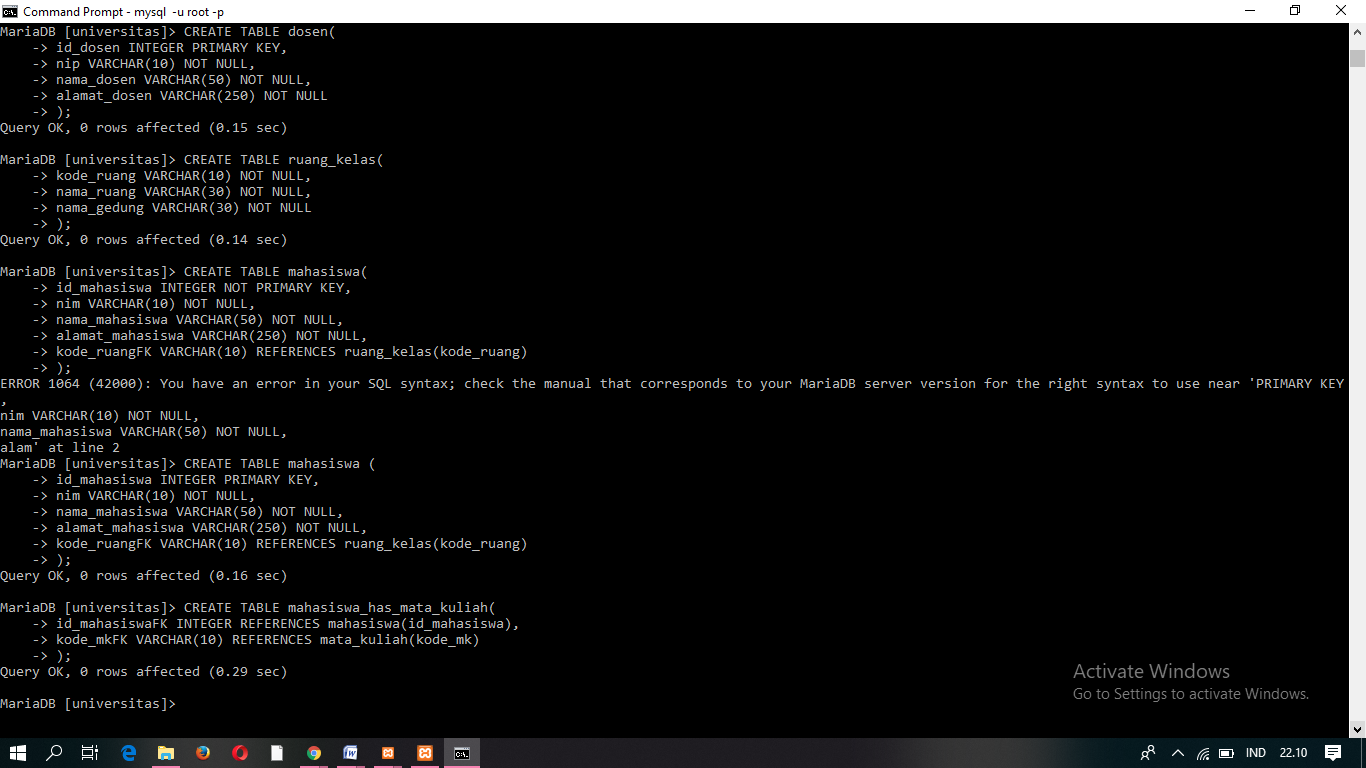
1. Membuat tabel ruang\_kelas



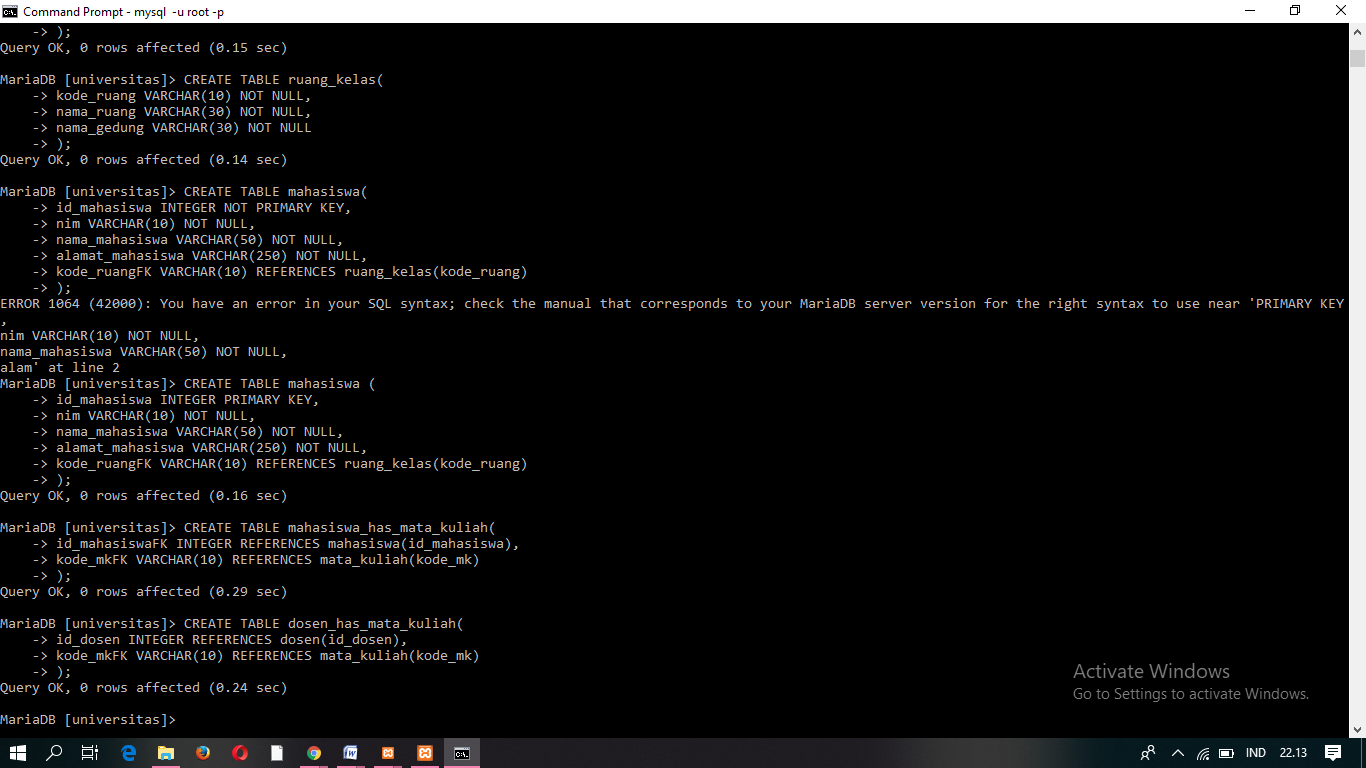
1. Membuat tabel mahasiswa



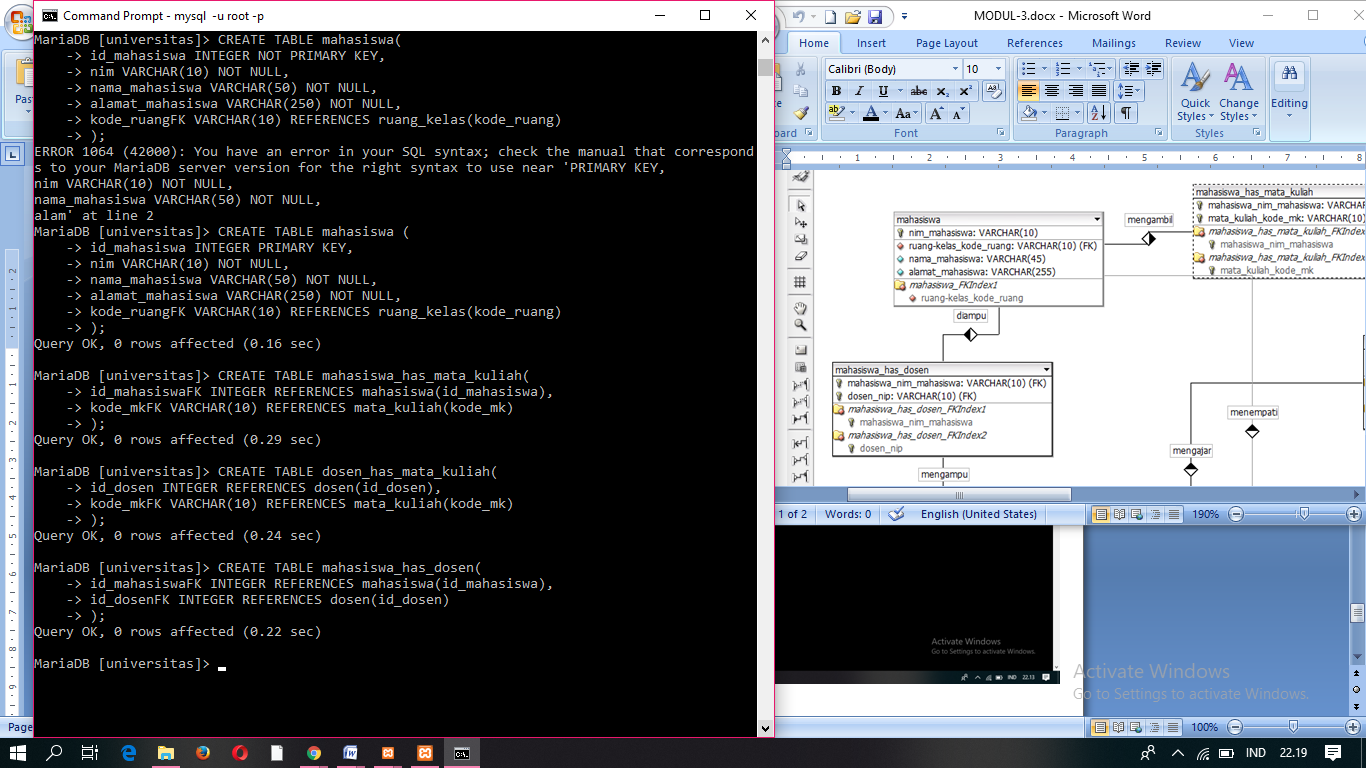
1. Membuat tabel mahasiswa\_has\_mata\_kuliah



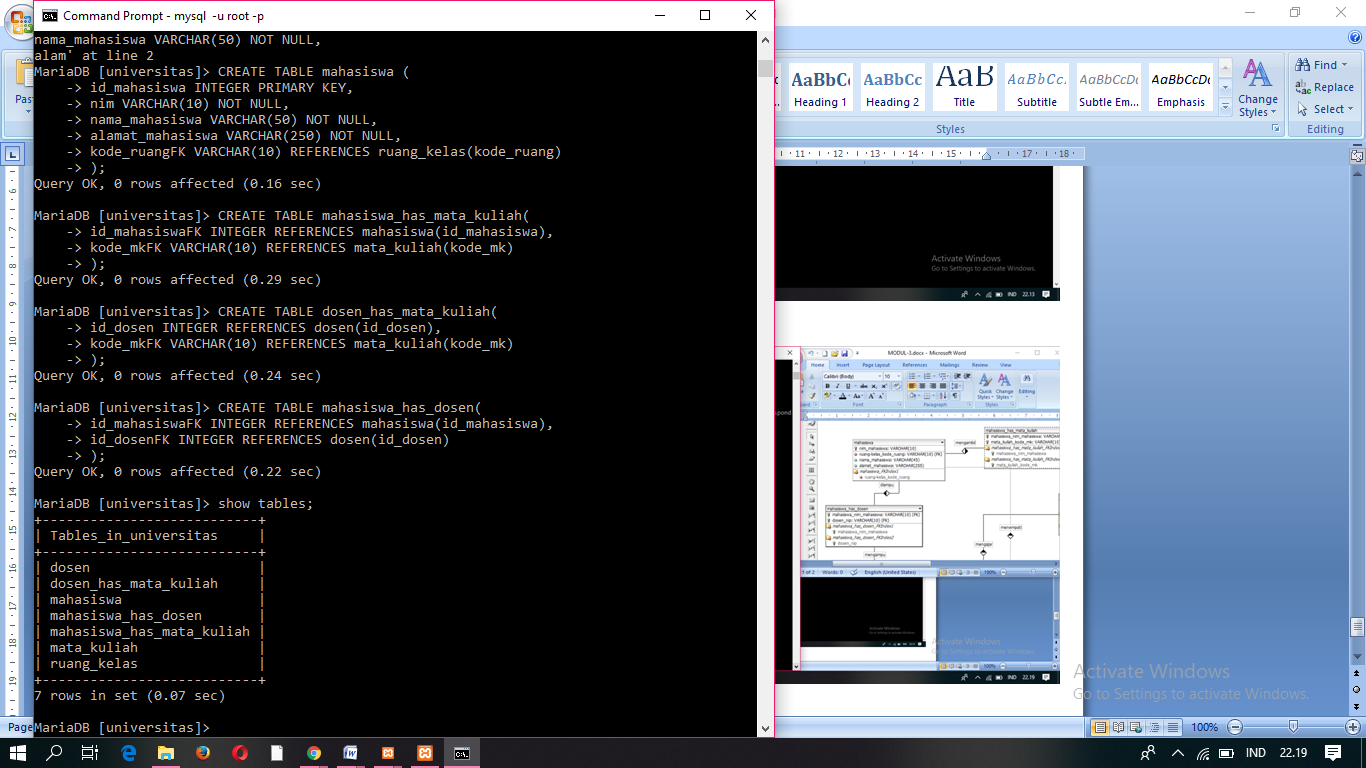
1. Membuat tabel dosen\_has\_mata\_kuliah



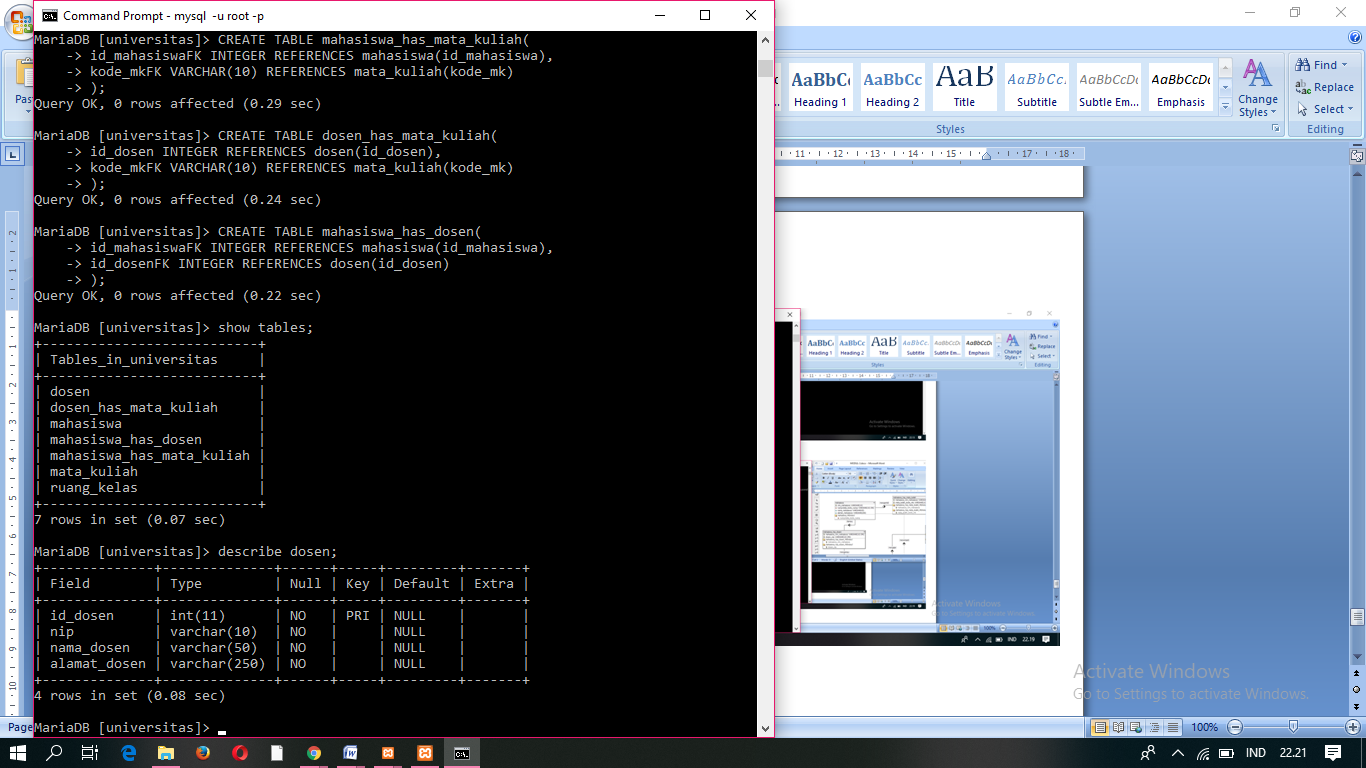
1. Membuat tabel mahasiswa\_has\_dosen



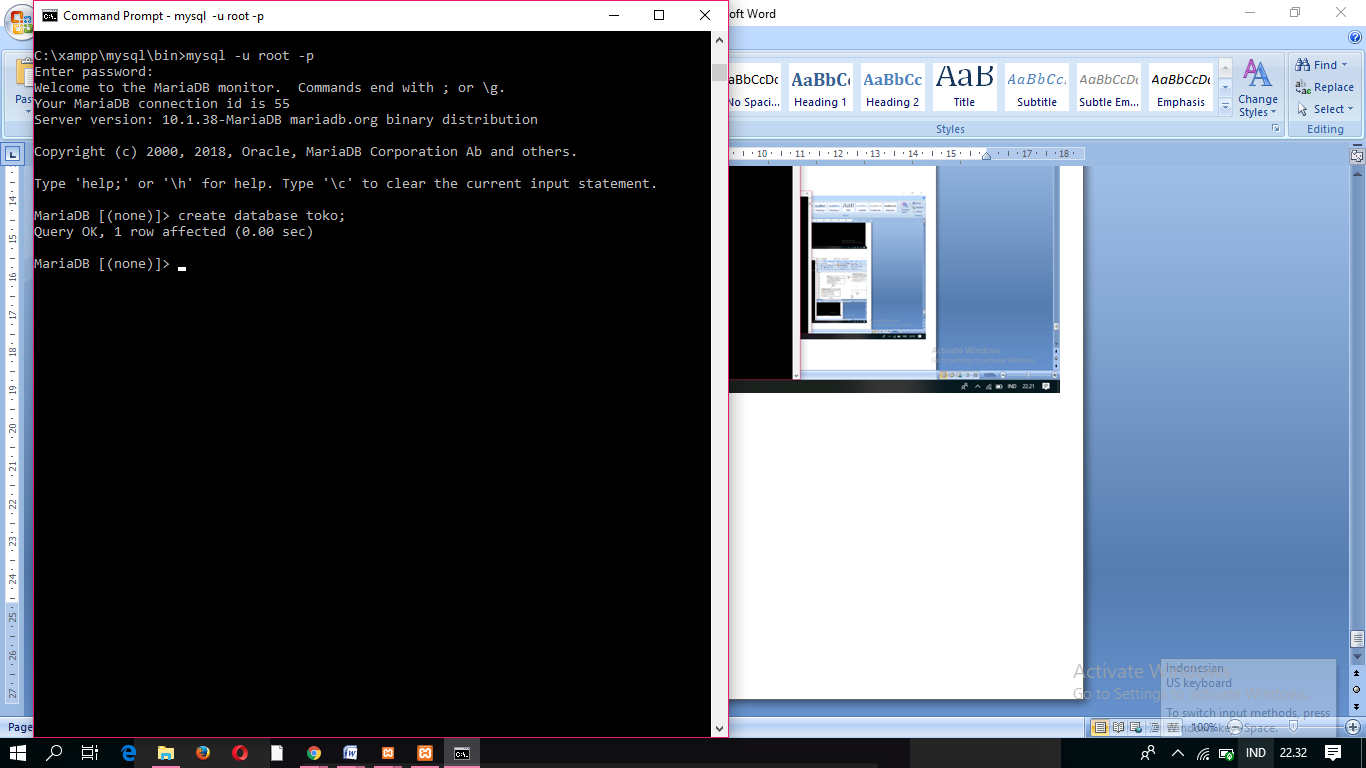
1. Mengecek hasil pembuatan database



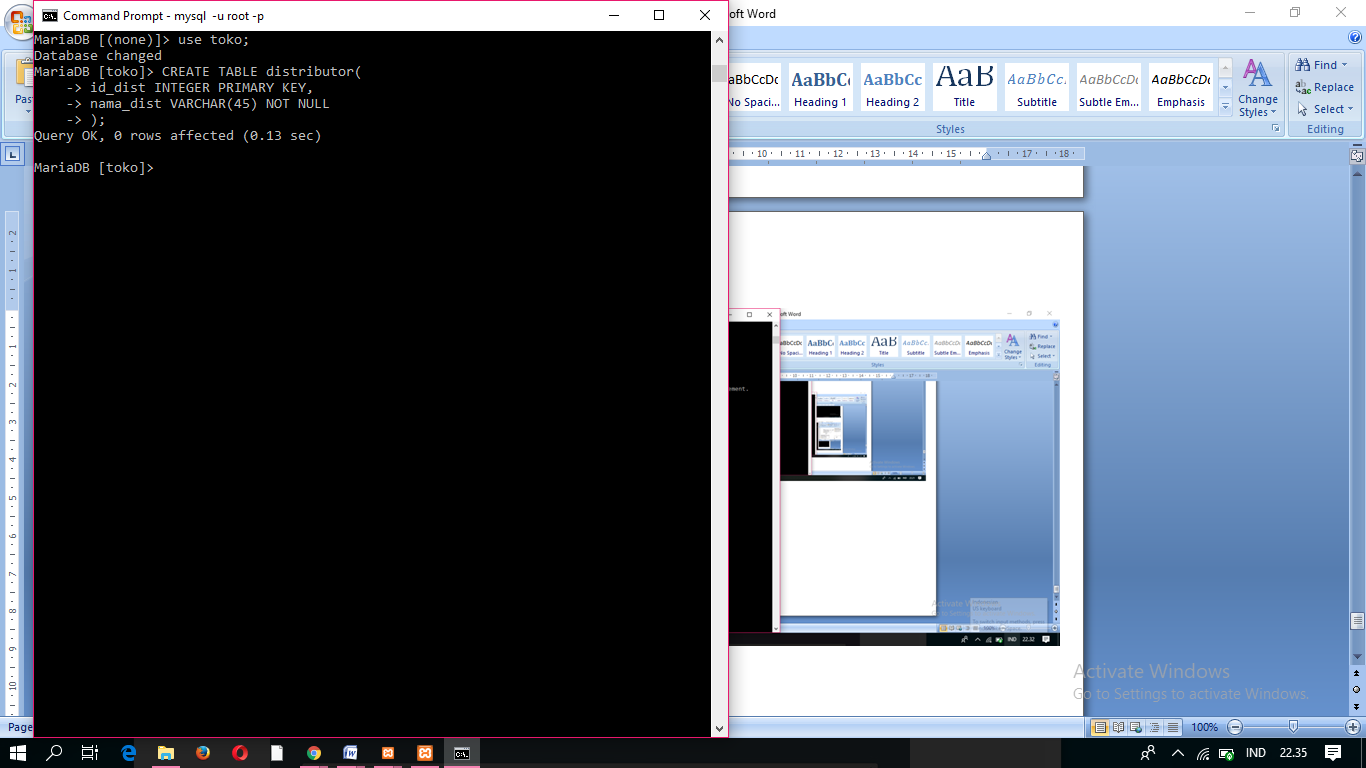
1. Melihat struktur tabel dosen



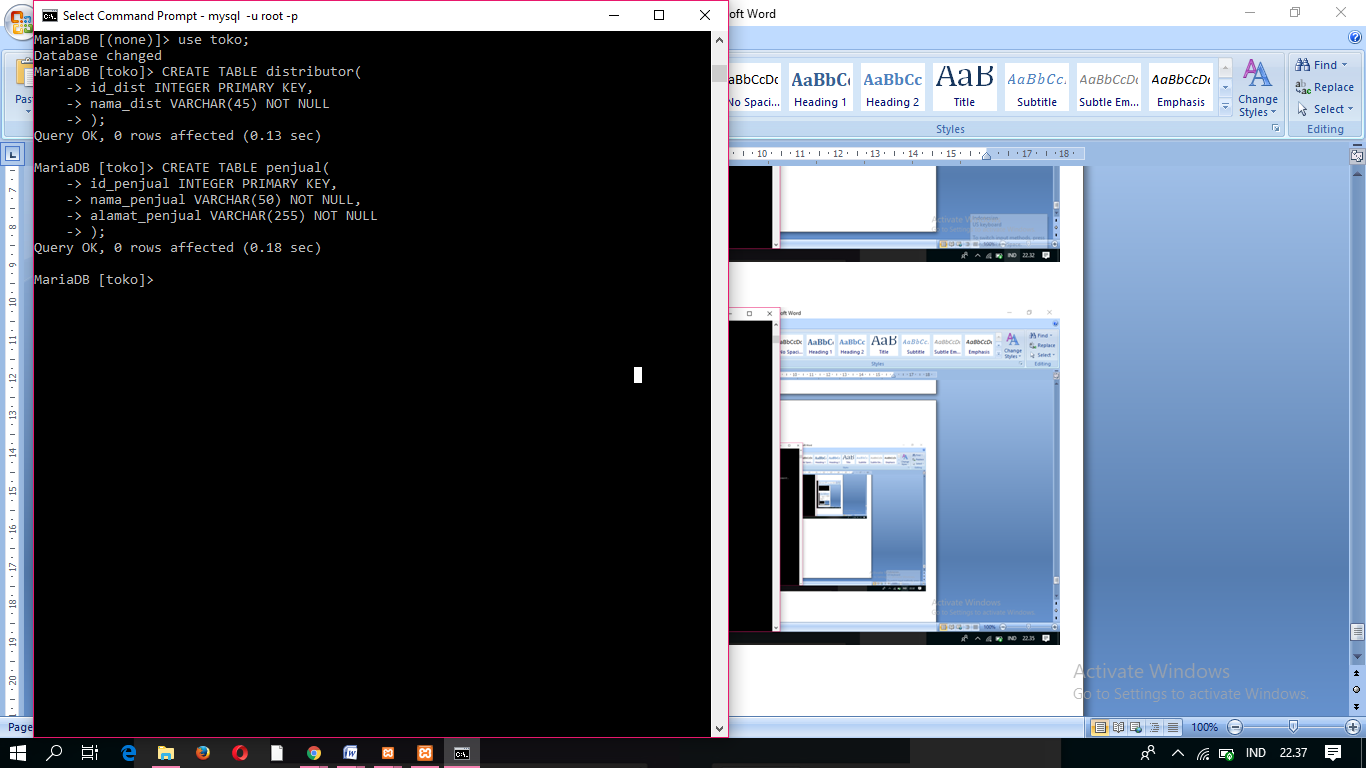
1. Toko
2. Membuat database toko



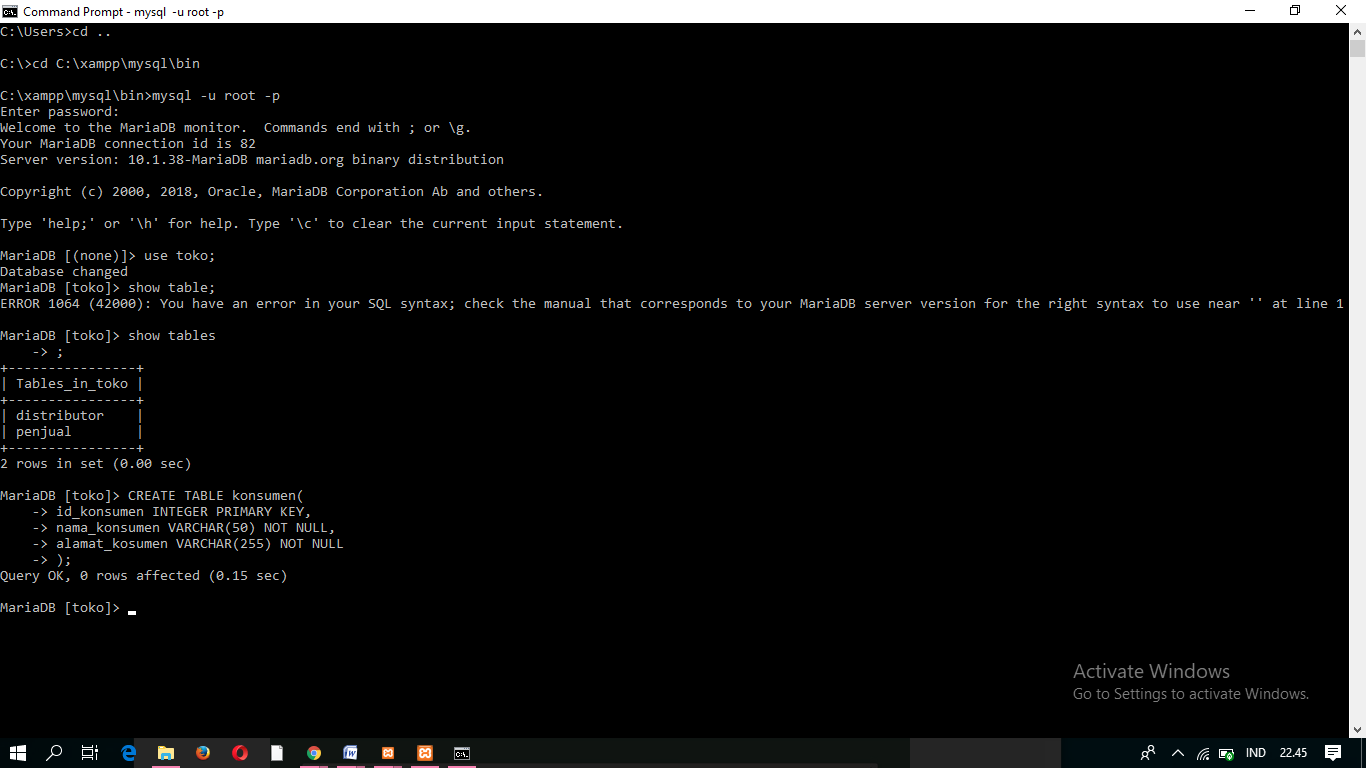
1. Membuat tabel distributor



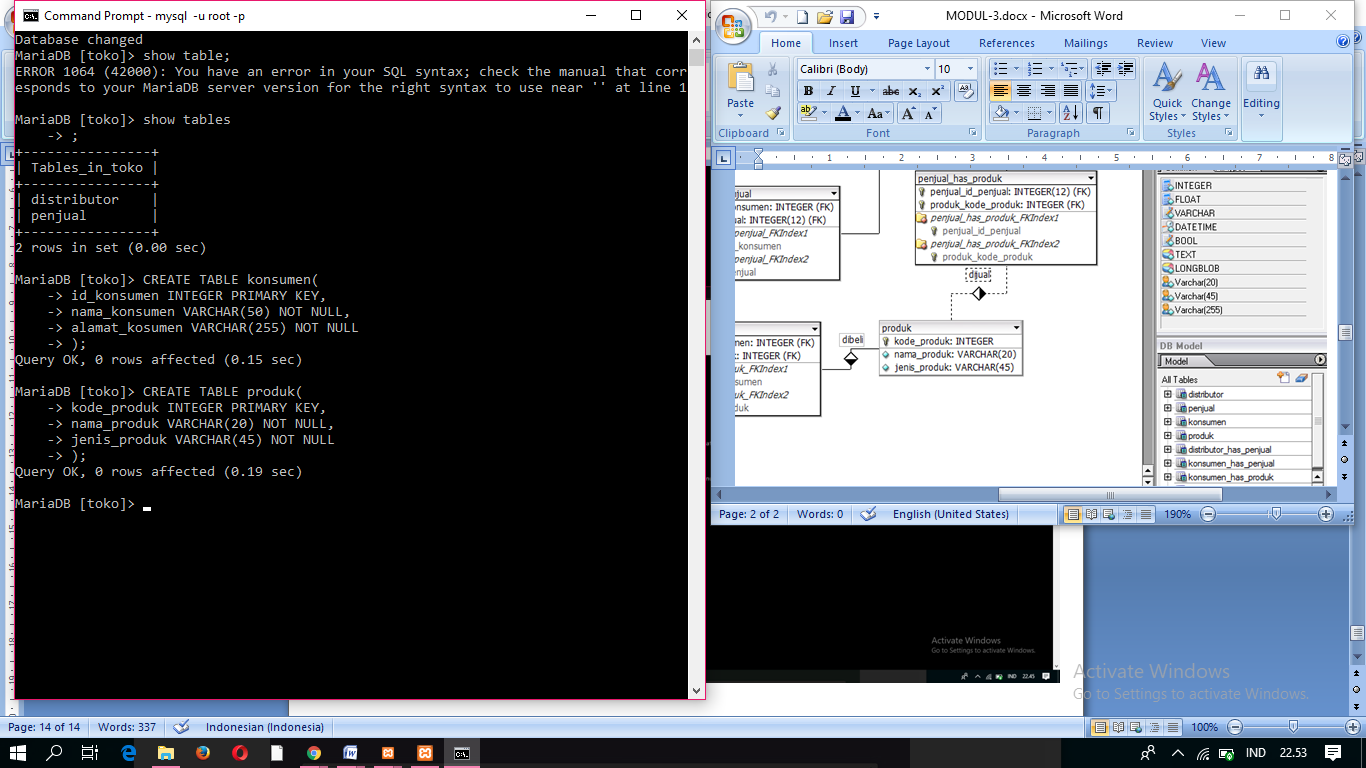
1. Membuat tabel penjual



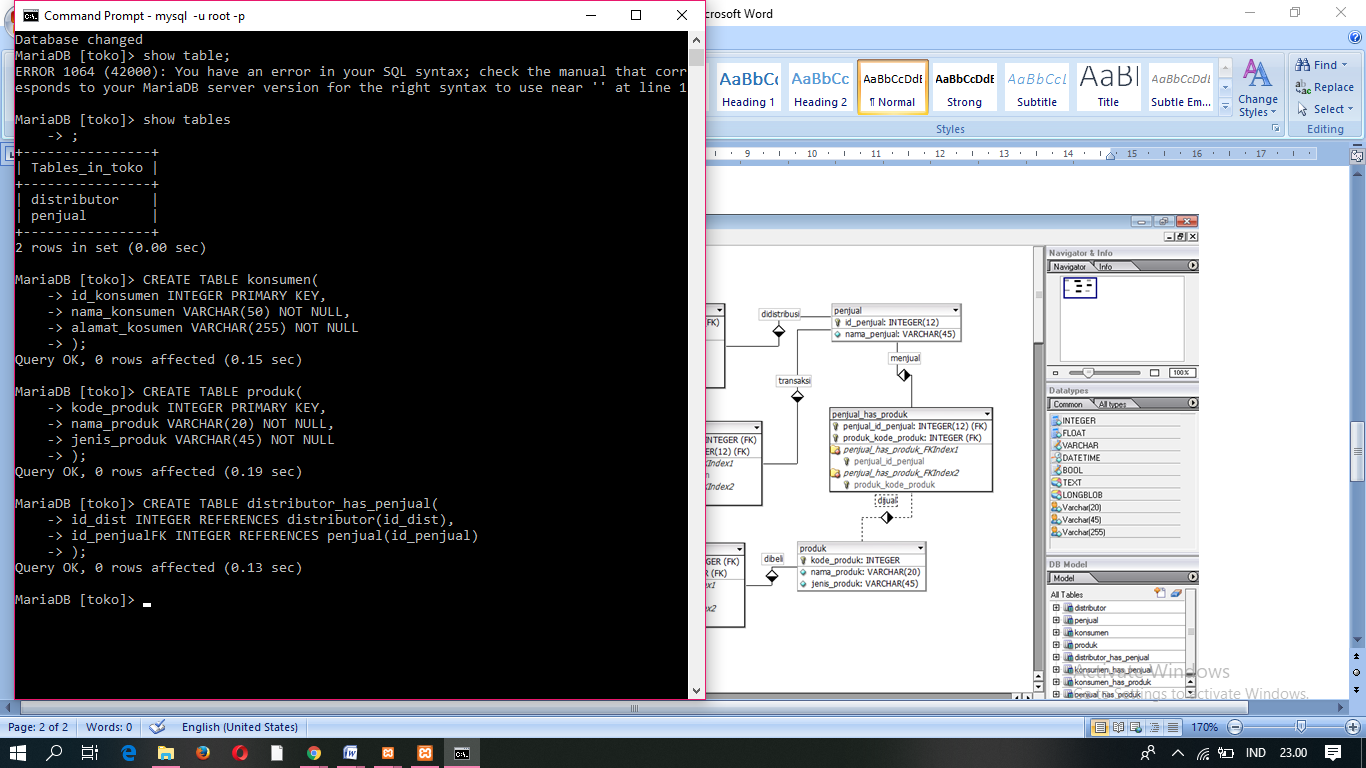
1. Membuat tabel konsumen



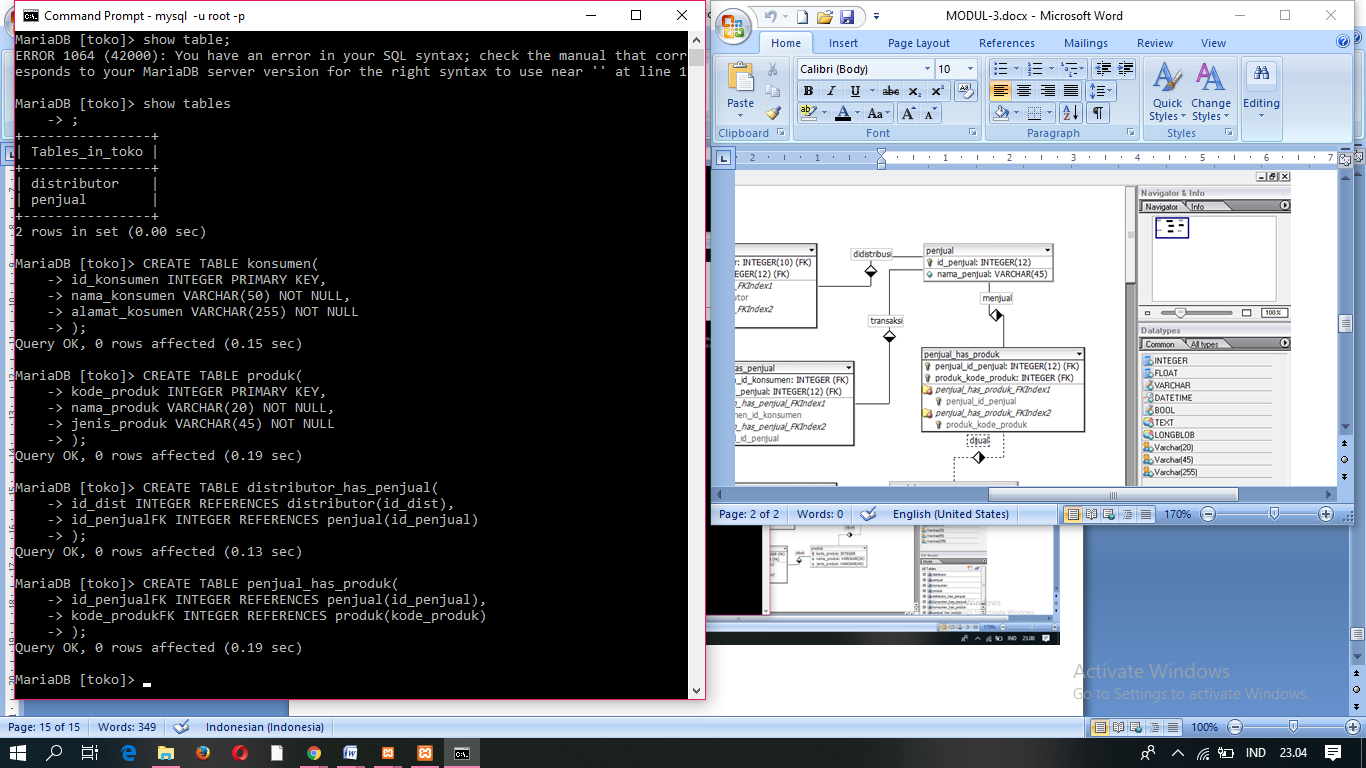
1. Membuat tabel produk



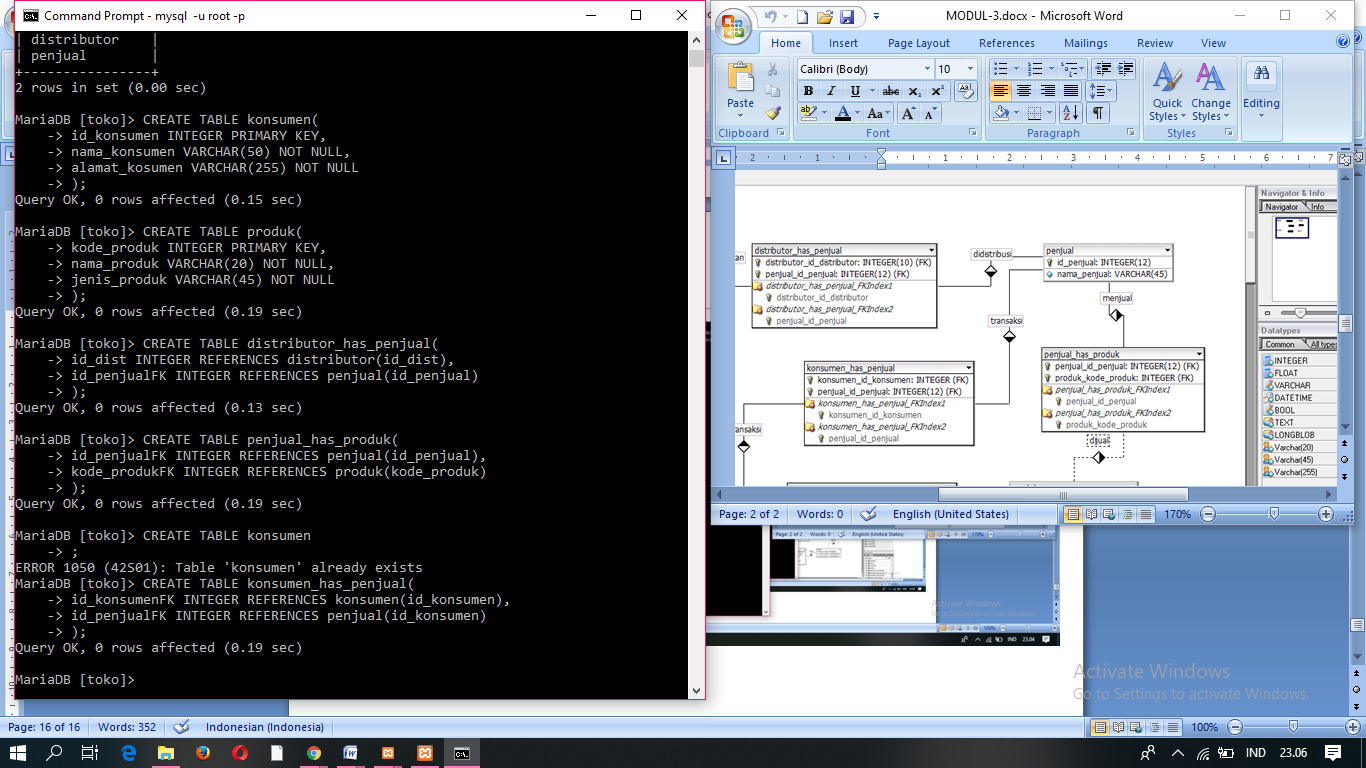
1. Membuat tabel distributor\_has\_penjual



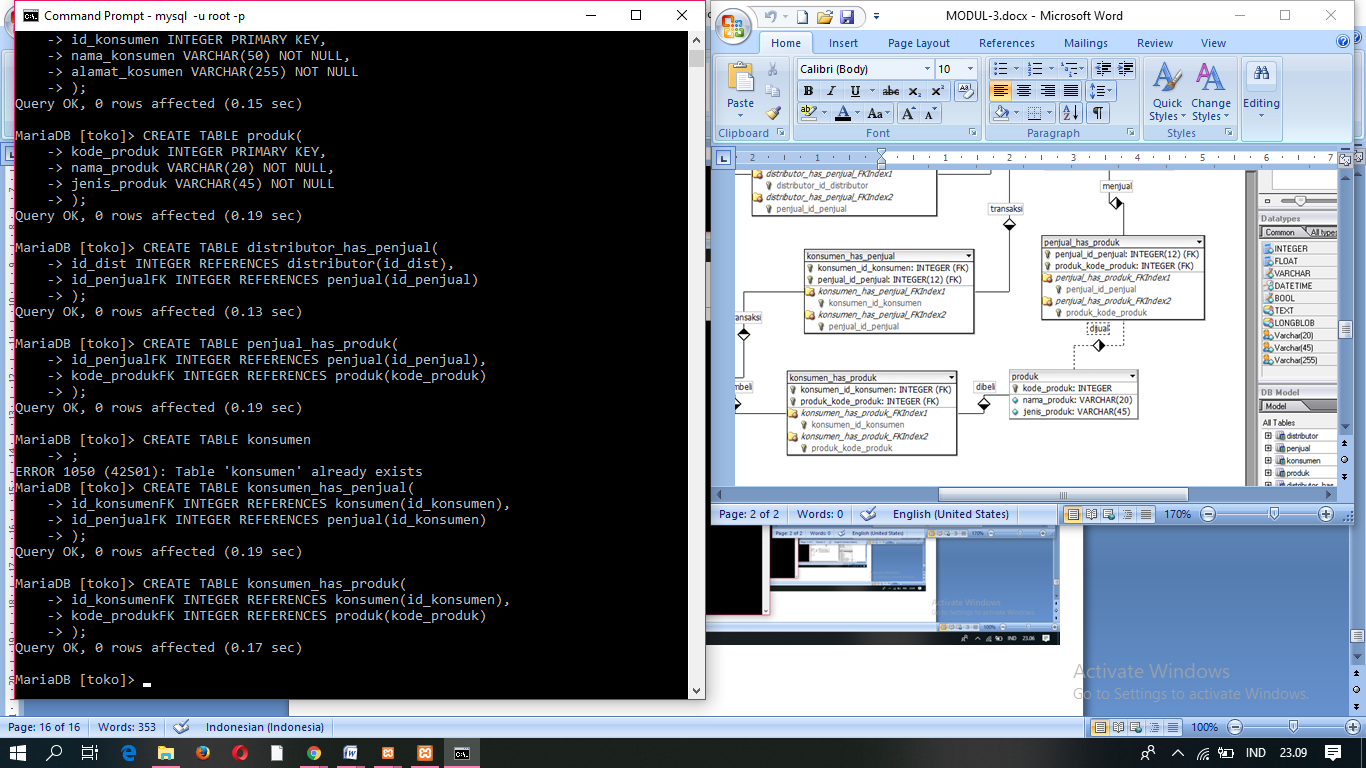
1. Membuat tabel penjual\_has\_produk



1. Membuat tabel konsumen\_has\_penjual



1. Membuat tabel konsumen\_has\_produk



1. Mengecek tabel database toko



1. Menampilkan detail tabel distributor

