TUGAS MERANCANG RELASI
DATABASE MENGGUNAKAN SQL

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Basis Data I

Disusun Oleh :

Nama : Burhanudin Zuhri

NPM : 1194008

Kelas : D4 TI / 1A

PROGRAM STUDI DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA

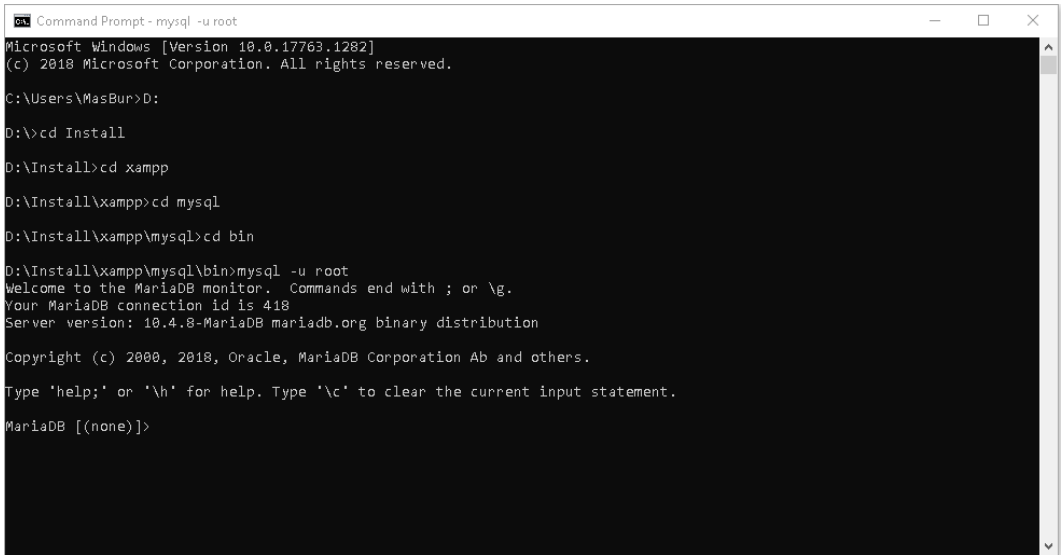
POLITEKNIK POS INDONESIA

BANDUNG

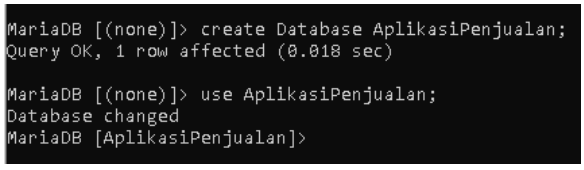
2019/2020

MERANCANG RELASI DATABASE MENGGUNAKAN SQL

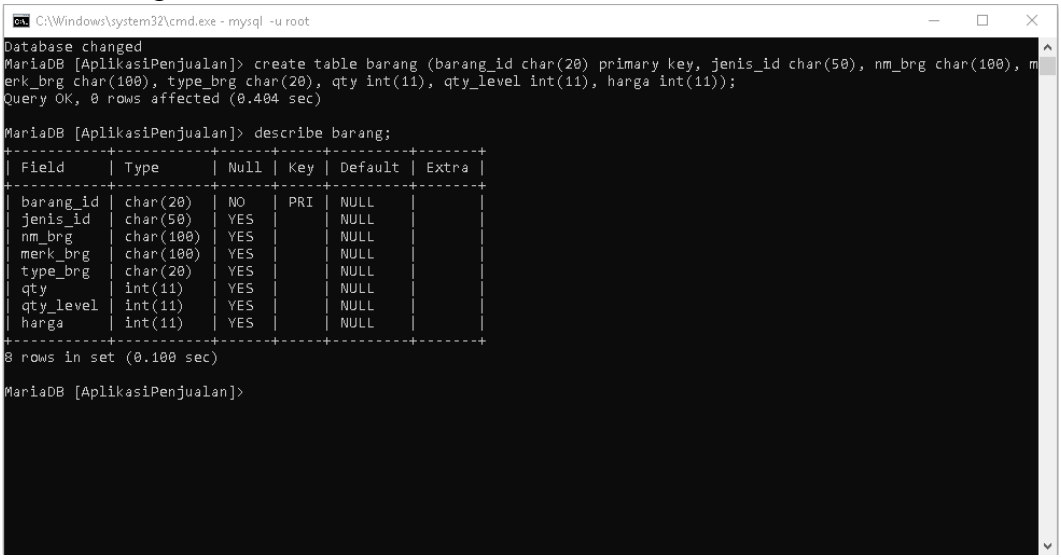
1. Untuk membuat database menggunakan SQL yaitu masuk ke Command Prompt (CMD) lalu ketik “cd xampp\mysql\bin” Untuk masuk ke dalam direktori mysql, maka ketik “mysql –u root” (untuk mengakses MariaDB).



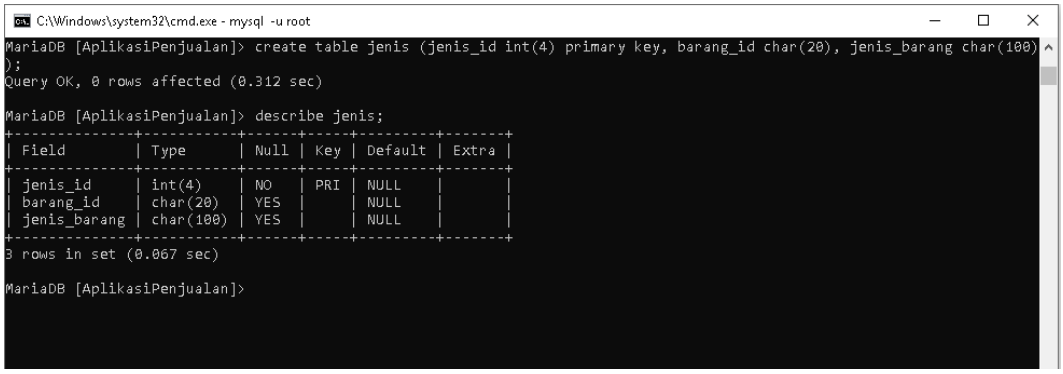
2. Untuk membuat database ketik perintah “create Database AplikasiPenjualan;” dan untuk memuat database AplikasPenjualan maka ketik perintah “use AplikasiPenjualan;”.



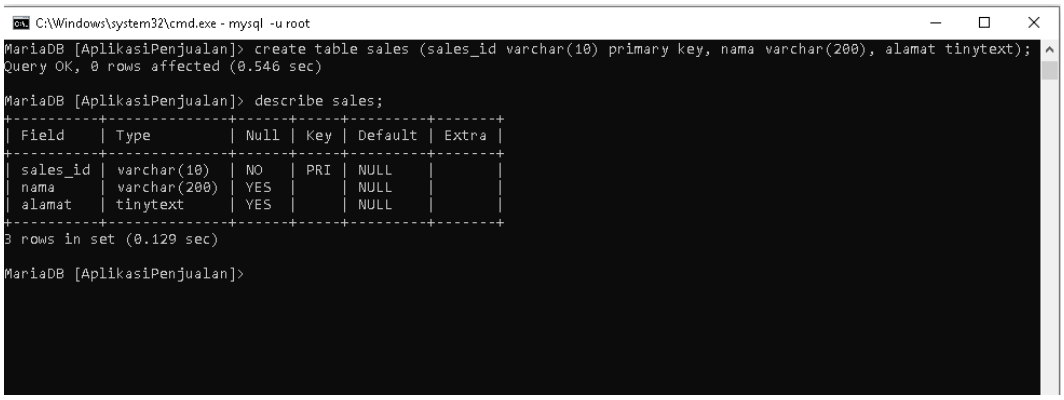
3. Membuat tabel barang “create table barang”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe barang;”.



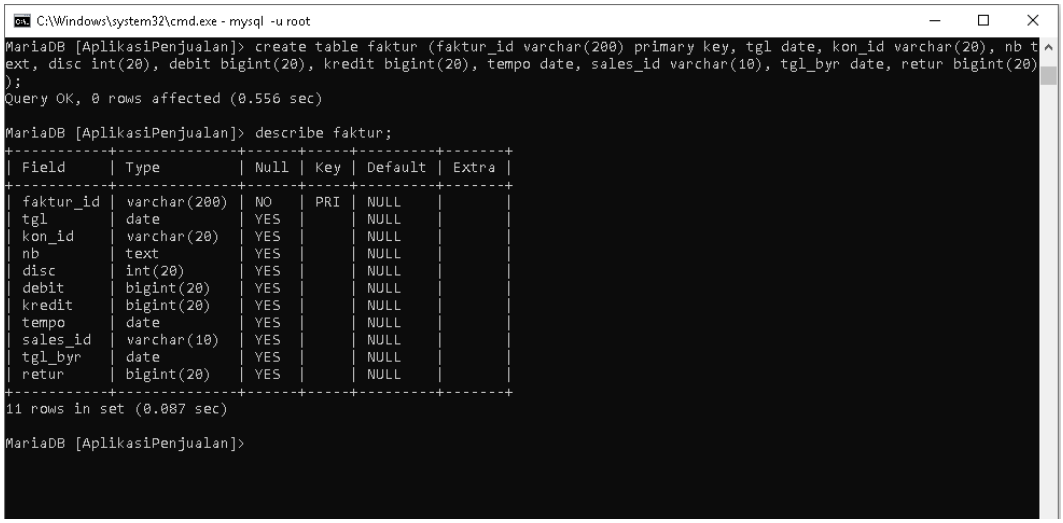
4. Membuat tabel jenis “create table jenis”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe jenis;”.



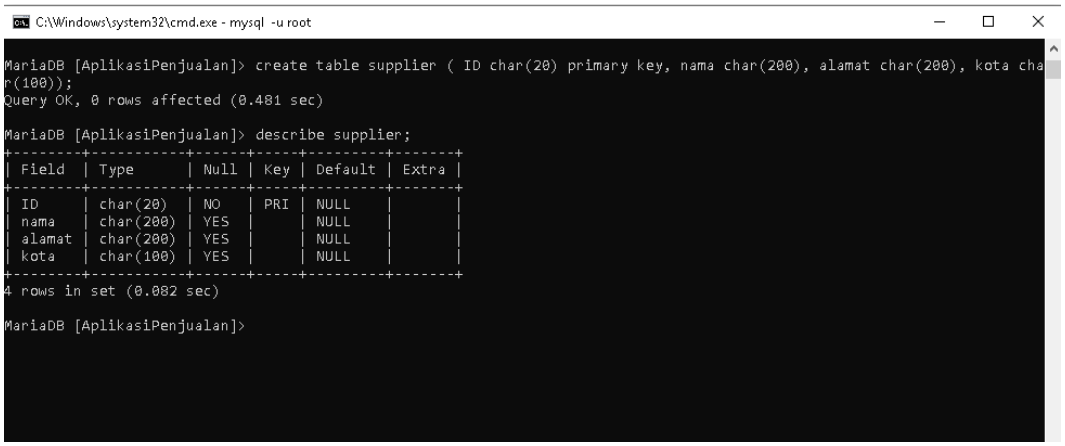
5. Membuat tabel sales “create table sales”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe sales;”.



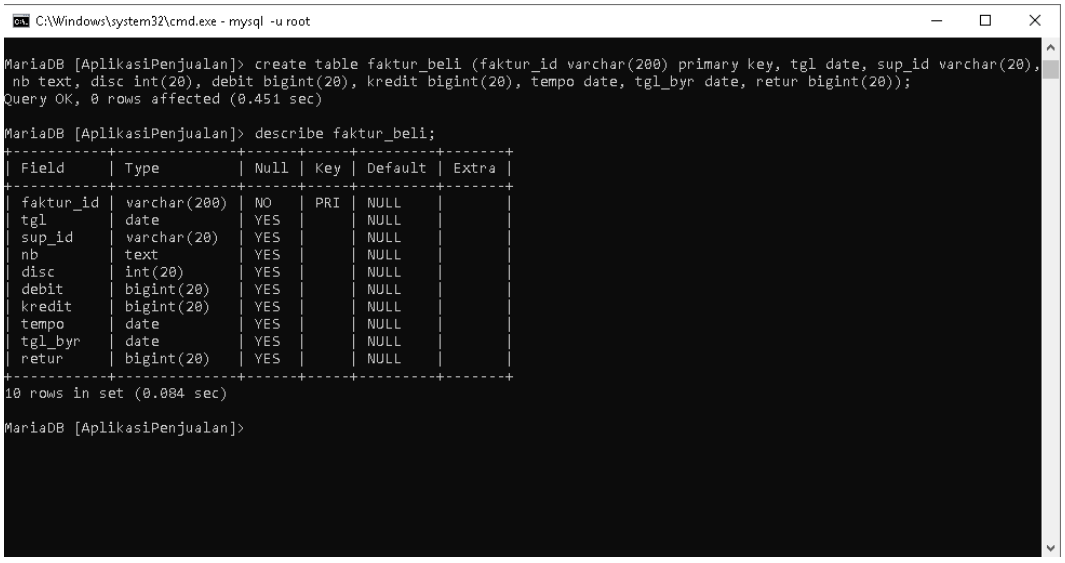
6. Membuat tabel faktur “create table faktur”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe faktur;”.



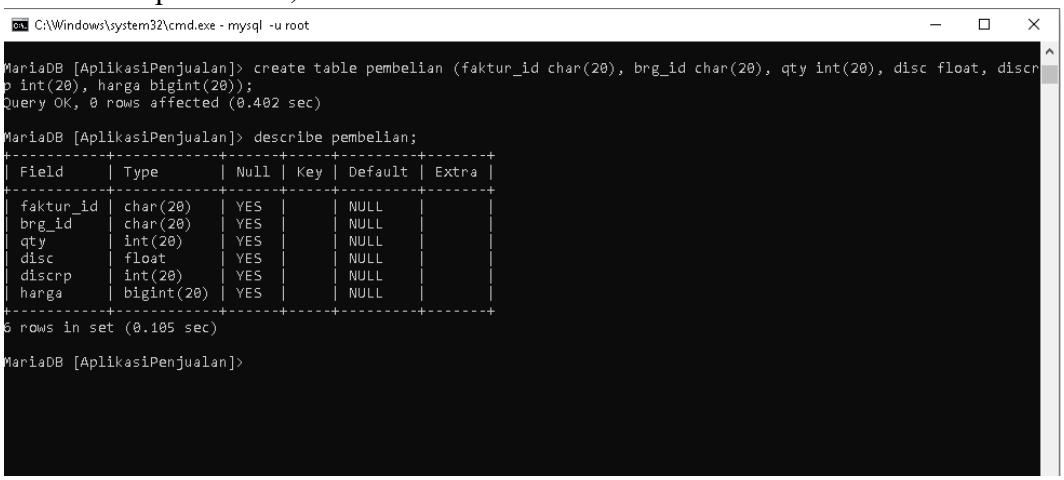
7. Membuat tabel supplier “create table supplier”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe supplier;”.



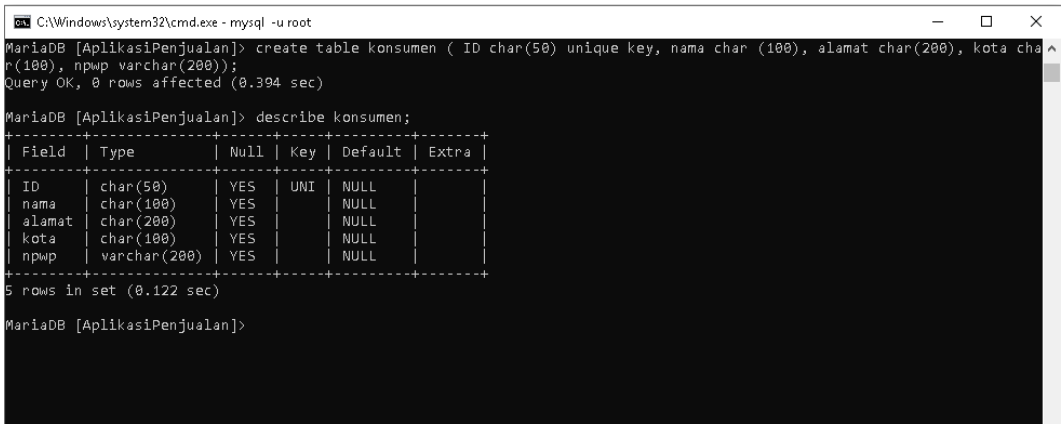
8. Membuat tabel faktur beli “create table faktur_beli”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe faktur_beli;”.



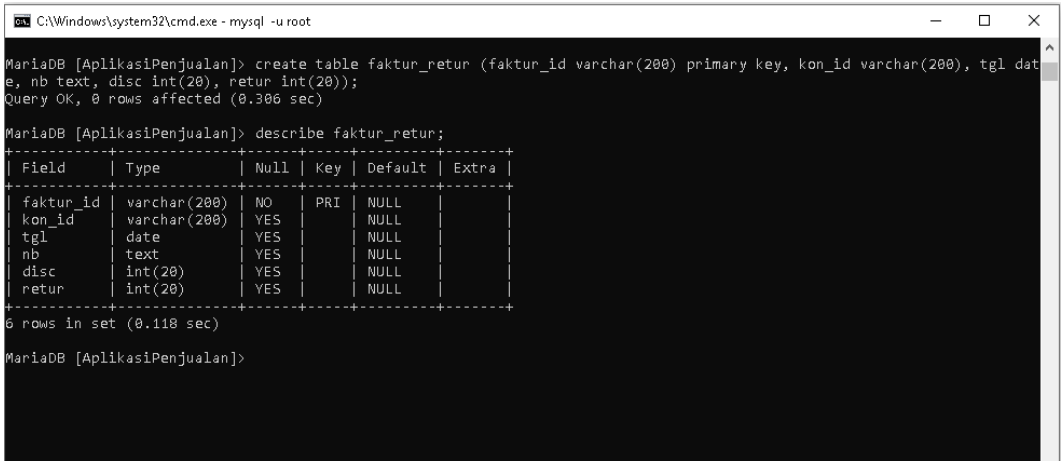
9. Membuat tabel pembelian “create table pembelian”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe pembelian;”.



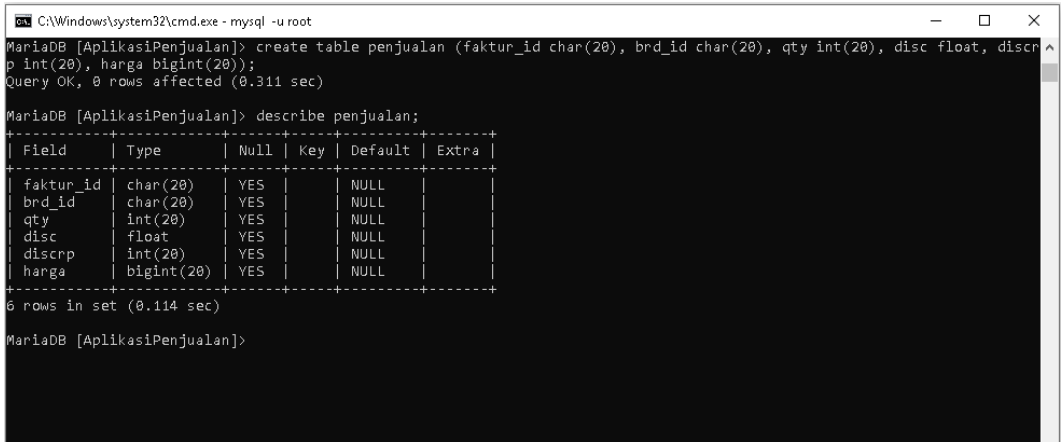
10. Membuat tabel konsumen “create table konsumen”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe konsumen;”.



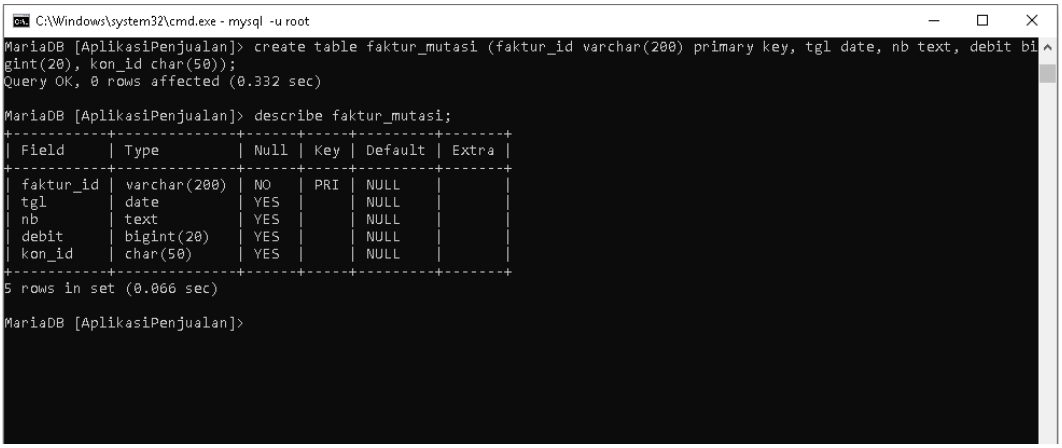
11. Membuat tabel faktur retur “create table faktur_retur”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe faktur_retur;”.



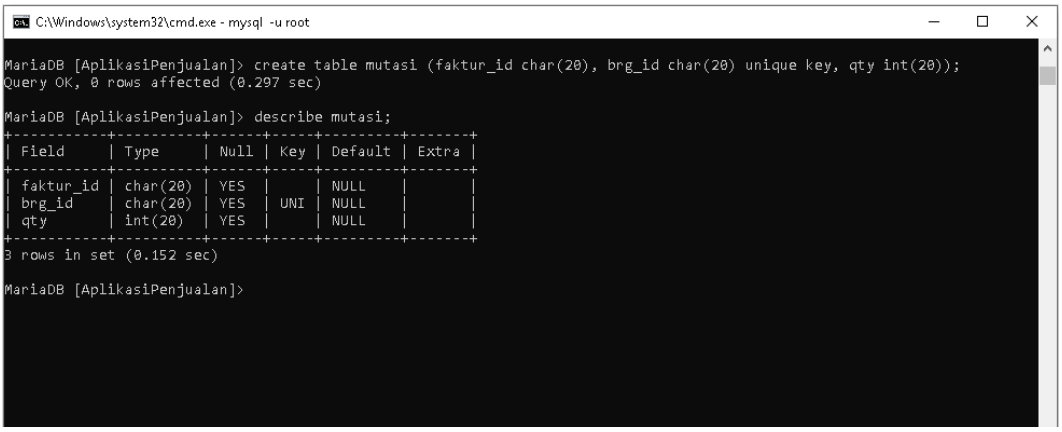
12. Membuat tabel penjualan “create table penjualan”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe penjualan;”.



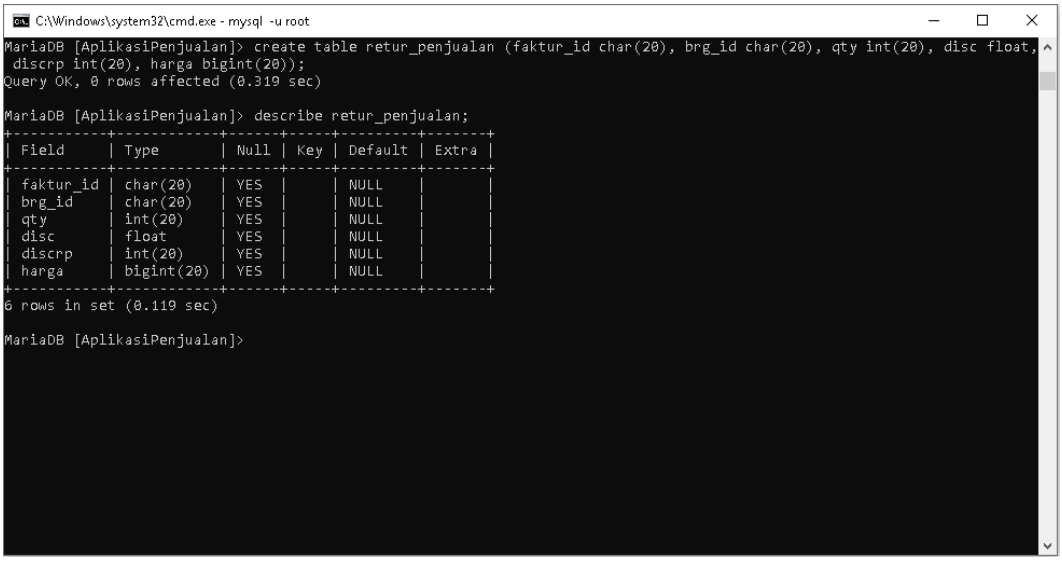
13. Membuat tabel faktur mutasi “create table faktur_mutasi”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe faktur_mutasi;”.



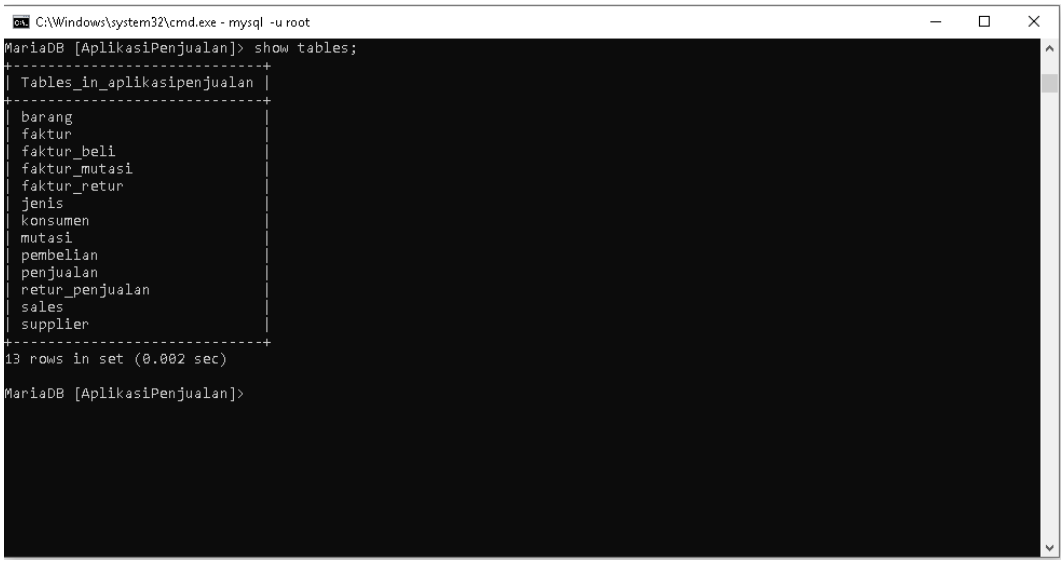
14. Membuat tabel mutasi “create table mutasi”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe mutasi;”.



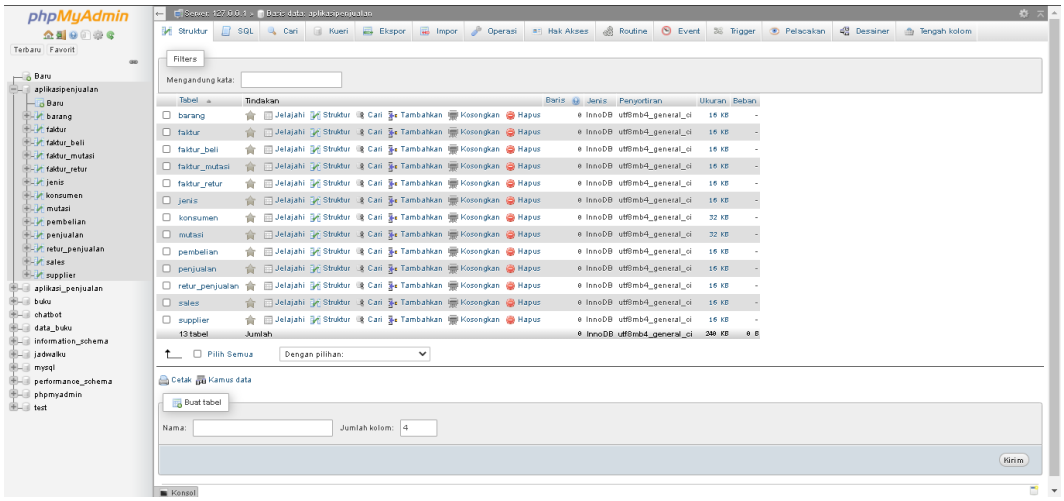
15. Membuat tabel retur penjualan “create table retur_penjualan”. Untuk mendeskripsikan hasilnya ketik “describe retur_penjualan;”.

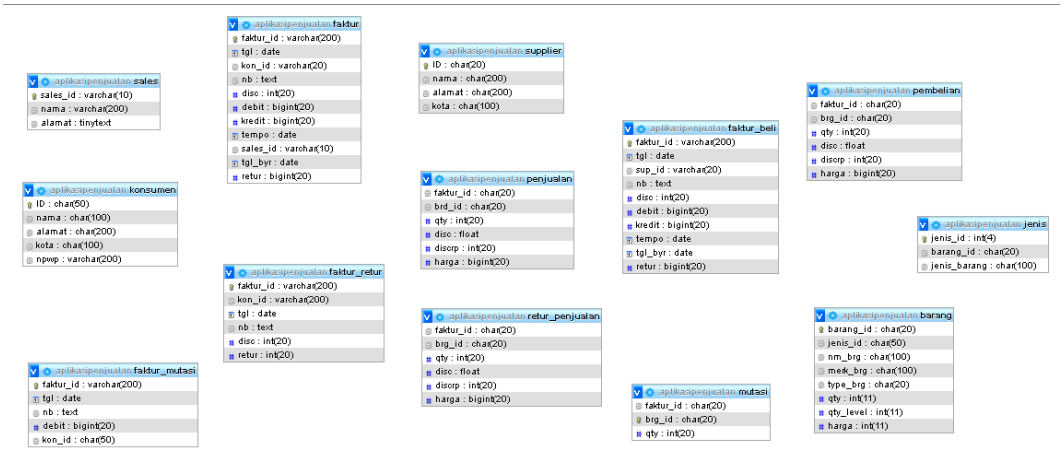


16. Untuk menampilkan semua tabel yang telah dibuat “show tables;”.

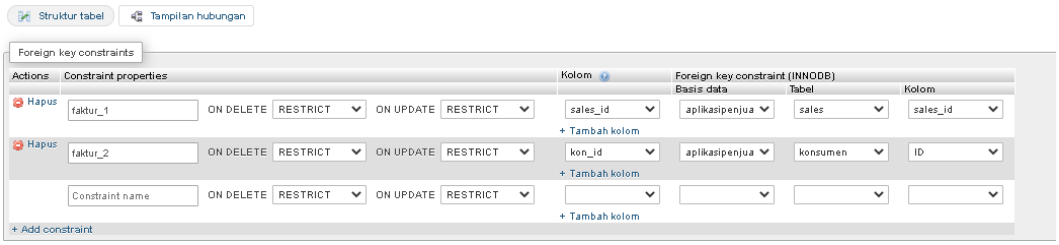


17. Membuat relasi dari Database yang telah dibuat, masuk ke phpmyadmin “*localhost/phpmyadmin*”. Pilih database yang telah dibuat yaitu aplikasi penjualan lalu klik menu designer.





18. Untuk merelasikannya yaitu dengan cara klik table yang ingin di relasikan, misal table faktur akan berelasi dengan table sales. Maka pilih table faktur lalu structure, setelah itu klik pada relation view lalu edit menjadi berikut kemudian save. Demikian juga untuk menyambungkan pada table yang lain



19. Maka hasilnya akan menjadi seperti berikut ini :