Rancangan Relasi Database

Diajukan untuk memenuhi tugas matakuliah Basis Data 1

Pada Program Studi D IV Teknik Informatika

Oleh:

Deriska Fadilla Musdalifa (1194010)



Dosen Pengampu:

Syafrial Fachrie Pane

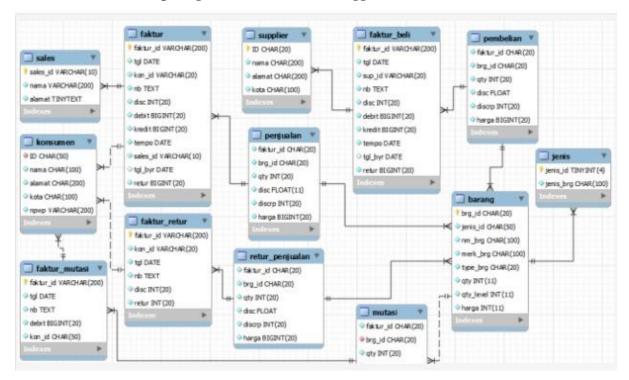
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK POS INDONESIA

2020

BANDUNG

Langkah untuk membuat database secara manual menggunakan xampp dan CMD windows:

SOAL: Buatlah table seperti gambar dibawah ini menggunakan CMD!



1. Jika sudah selesai install aplikasi xampp, buka CMD lalu ketikkan perintah cd\ untuk masuk ke penyimpanan c. lalu ketikkan lagi perintah cd xampp untuk masuk ke dalam folder xampp (sesuaikan dimana letak kalian menyimpan xampp yg sudah di install tadi). Masuk lagi kedalam folder mysql dengan perintah cd mysql. Lalu masuk kedalam folder bin dengan perintah cd bin. Sebelum lanjut nyalakan dahulu aplikasi xampp nya. Setelah itu masukkan perintah mysql –u root –p, lalu enter saja pada bagian password. Maka akan berpidah pada direktori MariaDB bukan direktori C lagi.

```
C\windows\system32\cmd.exe-mysql-uroot-p

Microsoft Windows [Version 10.0.16299.15]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\WINDOWS 10>cd\

C:\\zamppp\mysql\bin>mysql

C:\xamppp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:

ERROR 2002 (HY0000): Can't connect to MySQL server on 'localho st' (10061)

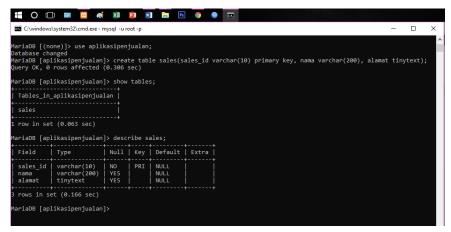
C:\xamppp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with; or \g.
Your MariaDB connection id is 8
Server version: 10.3.15-MariaDB mariadb.org binary distributi on

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

2. Setelah masuk ke dalam direktori MariaDB maka ketikkan perintah use aplikasipenjualan; untuk memulai membuat database, jangan lupa pada setiap akhir perintah diberi tanda titik koma(;). Setelah terbuat databasenya, isi table dengan cara ketik perintah create table sales(sales_id varchar(10) primary key, nama varchar(200), alamat tinytext); Setelah itu ketikkan perintah untuk menampilkan hasil table manual tersebut dengan perintah show tables; Untuk lebih mengetahui rinciannya ketikkan perintah describe sales;



3. Lalu untuk membuat table selanjutnya caranya sama seperti diatas, namun hanya berbeda pada tablenya saja, untuk perintah sama. Berikut ini hasil kodingan dari table barang_id.

```
MariaDB [aplikasipenjualan]> create table barang(brg_id char(20) primary key, jenis_id char(50), nm_brg char(100), merk_brg char(100), type_brg char(20), qty int, qty_level int, harga int(1) yes | NULL |
level int, harga int(1) yes | NULL |
level int, harga | level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes | NULL |
level int(11) yes |
level i
```

4. Selanjutnya membuat table supplier, seperti gambar dibawah ini.

5. Berikut ini table faktur_mutasi

6. Lalu table faktur_retur

7. Create table faktur

8. Create table retur_penjualan

9. Create table_penjualan

10. Create table Faktur_beli

11. Create table Pembelian

```
MariaDB (aplikasipenjualan) create table pembelian(faktur_id char(20), brg_id char(20), qty int(20), disc float, discrp int(20), harga bigint(20));
Query OK, 0 rows affected (0.246 sec)

MariaDB (aplikasipenjualan) show tables;

Tables in aplikasipenjualan

barang
faktur
faktur beli
faktur mutasi
faktur mutasi
faktur mutasi
faktur mutasi
faktur mutasi
sales
supplier

10 rows in set (0.001 sec)

MariaDB (aplikasipenjualan) describe pembelian;

Field Type Null Key Default Extra
faktur id char(20) YES Null |
brg_id char(20) YES Null |
discrp int(20) YES Null |
```

12. Create Table jenis

```
MariaDB [aplikasipenjualan]> create table jenis(jenis_id tinyint(4) primary key, jenis_brg char(100));

Query OK, 0 rows affected (0.276 sec)

MariaDB [aplikasipenjualan]> show tables;

I Tables_in_aplikasipenjualan|

barang
faktur
faktur beli
faktur mutasi
faktur_retur
jenis
pembelian
penjualan
retur_penjualan
retur_penjualan
sales
supplier

11 rows in set (0.002 sec)

MariaDB [aplikasipenjualan]> describe jenis;

Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
jenis_id | tinyint(4) | NO | PRI | NULL |
jenis_brg | char(100) | VES | NULL |
jenis_brg | char(100) | VES | NULL |
2 rows in set (0.124 sec)

MariaDB [aplikasipenjualan]> ____
```

13. Create table konsumen