Nama : Dessy Nur Azizah

Nim : L200170016

Kelas : A

## Modul 4

## **Data Definition Language(DDL)**

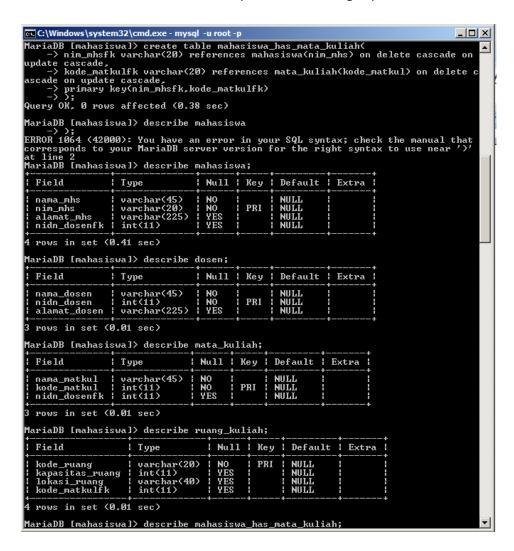
## E. Tugas

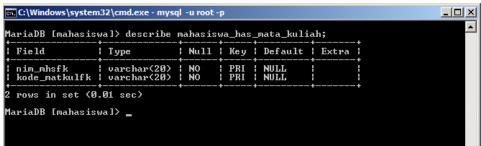
Implementasikan hasil rancangan database yang menangani data kuliah pada tugas modul 2 ke dalam program mysql.

## Langkah – langkah Praktikum

- 1. Jalankan XAMPP Control Panel
- 2. Jalankan server Apache dan MySQL
- 3. Buka Command Prompt dan login sebagai root ke MySQL
- 4. Buat database baru dengan perintah create database mahasiswa;
- 5. Hubungkan ke dalam database yang telah dibuat dengan perintah berikut. Sehingga akan muncul pemberitahuan "database changed". Use mahasiswa;
- 6. Membuat tabel dosen, mahasiswa, mata kuliah, ruang kuliah dengan script berikut :

7. Untuk melihat struktur tiap tabel dapat dilakukan dengan perintah describe. Misalkan untuk melihat struktur tabel mahasiswa dapat dilakukan dengan perintah describe mahasiswa;





```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
                                                                                                                                                          _ B ×
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.
 C:\Users\PakJ>cd/
 C:\>cd xampp/mysql/bin
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcone to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 5
Server version: 10.1.38-MariaDB mariadb.org binary distribution
 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)]> create database perpustakaan;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
MariaDB [perpustakaan]> create table pegawai(
-> nama_pegawai varchar(45> not null,
-> id_pegawai varchar(20> primary key,
-> alamat_pegawai varchar(225>,
-> kontak_pegawai integer not null,
-> kode_bukufk varchar(20> references buku(kode_buku> on delete cascade on u
pdate cascade
-> >:
 MariaDB [perpustakaan]> create table buku(
-> jdl_buku varchar(20) not null,
-> kode_buku varchar(20) primary key,
-> pnrbt_buku varchar(45) not null,
-> pngrng_buku varchar(45) not null,
-> kode_pinjamfk varchar(45) not null,
-> kode_pinjamfk varchar(20) references peminjaman(kode_pinjam) on delete ca
scade on update cascade
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.37 sec)
MariaDB [perpustakaan]> create table peminjaman(

-> kode_pinjam varchar(20) primary key,

-> tgl_pinjam datetime not null default current_timestamp,

-> tgl_kembali datetime not null default current_timestamp,

-> id_pegawaifk varchar(20) references pegawai(id_pegawai) on delete cascade
on update cascade

-> >;

Query OK, Ø rows affected (0.30 sec)
MariaDB [perpustakaan]> create table pengembalian<
```



