Nama : Muhammad Adam Alghifari

Npm : 2210010314

Kelas : 1B

Latihan 1.1

1. Buat tangkapan layar dari hasil tiap percobaan

```
EX XAMPP for Windows

Setting environment for using XAMPP for Windows.

User@LAPTOP-HGGIETHH d:\xampp

# mysql - u root

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with; or \g.

Your MariaDB connection id is 26

Server version: 18.4.22-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)]> SHOW DATABASES;

Database

information schema | pengagian | pengagian | pengagian | pengagian | pengagian | phmyadmin | tugas | ukk

5 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;

Database

information_schema | pengagian | penga
```

2. Buat 3 basis data dan tampilkan hasilnya kemudian hapuskan salah satu di antaranya

```
MAAD4@MAA1 e:\xampp
# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with; or \g.
Your MariaDB connection id is 9
Server version: 10.4.25-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 Muhammad;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
MariaDB [(none)]> create database Adam;
Query OK, 1 row affected (0.031 sec)
MariaDB [(none)]> create database Alghifari;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
MariaDB [(none)]> create database Alghifari;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

Latihan 1.2

1. Buat tangkapan layar dari hasil tiap percobaan

2. Buat sebuah basis data yang berisikan 3 tabel dengan masing-masing table minimal 3 kolom

```
MariaDB [penggajian1]> CREATE TABLE karyawan(
-> nama VARCHAR(275),
-> nik INT(12),
-> handphone INT(11)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.069 sec)

MariaDB [penggajian1]> SHOW TABLES;

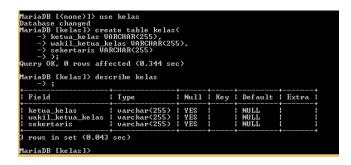
| Tables_in_penggajian1 |
| karyawan |
| karyawan |
1 row in set (0.001 sec)

MariaDB [penggajian1]> DESCRIBE karyawan;
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| nama | varchar(225) | VES | NULL |
| nik | int(12) | VES | NULL |
| handphone | int(11) | VES | NULL |
| arows in set (0.024 sec)
```

Membuat table karyawan

Membuat table jabatan

Membuat table kelas



3. Eksplorasi jenis tipe data yang digunakan selain VARCHAR

Fungsi varchar untuk menampung data yang bertipe karakter atau alphabetic(a-z) Fungsi integer adalah tipe data yang digunakan untuk menampung data yang bertipe angka

4. Hapus salah satu dari table tersebut

Fungsi Drop table kelas adalah untuk menghapus table kelas

Latihan 1.3

1. Jelaskan fungsi dari perintah-perintah yang sudah diketik pada percobaan 1.3 Create table adalah perintah yang digunakan untuk membuat sebuah table di database Alter merupakan perintah untuk melakukan perubahan struktur table yg telah di buat mengganti nama Field (Change), menambah Field(Add), menghapus Field(Drop), mengubah Field(Modify).

Describe untuk mendeskripsikan struktur sebuah table

- 2. Terapkan pada table yang sudah dibuat pada latihan 1.2
- 3. Tampilkan hasil tangkapan layar

```
MariaDB [penggajian1]> CREATE TABLE karyawan2(
-> nik VARCHAR(255),
     -> nama VARCHAR(255)
     -> ) Engine = InnoDB;
Query OK, 0 rows affected (0.054 sec)
 MariaDB [penggajian1]> ALTER TABLE karyawan2 ADD alamat VARCHAR(255);
Query OK, 0 rows affected (0.046 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
 MariaDB [penggajian1]> DESCRIBE karyawan2;
  Field
           | Type
                             | Null | Key | Default | Extra
            varchar(255)
                            | YES
                                              NULL
            varchar(255)
varchar(255)
                                               NULL
  alamat
  rows in set (0.035 sec)
```