

Petunjuk Penggunaan MySQL

Menjalankan MySQL

Windows

1. Buka command prompt/powershell
2. Masuk ke dalam direktori bin dari MySQL

```
cd {path direktori}
```

Contoh : direktori terletak pada drive C
> cd C:\MySQL 8.0\bin

3. Jalankan MySQL

```
mysql -u {username} -p
```

username: root

password: sesuaikan dengan yang ditulis saat instalasi

Linux

1. Buka terminal
2. Jalankan MySQL Service jika belum aktif

```
$ sudo su  
# service mysql start
```

3. Jalankan MySQL

```
mysql -u {username} -p
```

username: root

password: sesuaikan dengan yang ditulis saat instalasi.

Jika password tidak diubah, biasanya password kosong sehingga MySQL dapat dijalankan dengan perintah `mysql -u root`

Query untuk Administrasi Database

Membuat database baru

```
create database {database_name};
```

Menampilkan daftar database yang ada dalam server

```
show databases;
```

Mengganti database yang digunakan

```
use {database_name};
```

Menampilkan daftar tabel pada sebuah database

```
show tables;
```

Menampilkan deskripsi field pada tabel

```
describe {table_name};
```

Menghapus sebuah database

```
drop database {database_name};
```

Men-dump sebuah database ke file eksternal

Keluar dulu dari MySQL (ctrl + C) kemudian tuliskan pada terminal:

```
mysqldump -u {username} -p {database_name} > {external_file_name}.sql
```

Contoh : (Database yang akan di export adalah database "nation")

```
> mysqldump -u root -p nation > export_latihan.sql
```

File export_latihan.sql akan dibuat pada directory terminal saat itu.

Me-restore sebuah database dari file eksternal

Keluar dulu dari MySQL (ctrl + C) kemudian tuliskan pada terminal:

```
mysql -u {username} -p {database_name} < {external_file_name}.sql
```

Contoh : (Terminal berada pada directory yang sama dengan file "latihan.sql", dengan nama database adalah "nation")

```
> mysql -u root -p nation < latihan.sql
```