

LAPORAN PRAKTUKUM
DASAR PENGGUNAAN MYSQL

Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Basis Data

Dosen Pengampu : Subandi, S.T, M.Kom.



Disusun oleh :

Ilma Hasanah

(C030324021)

KELAS 2A

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA

JURURSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN

2025

DASAR PENGGUNAAN

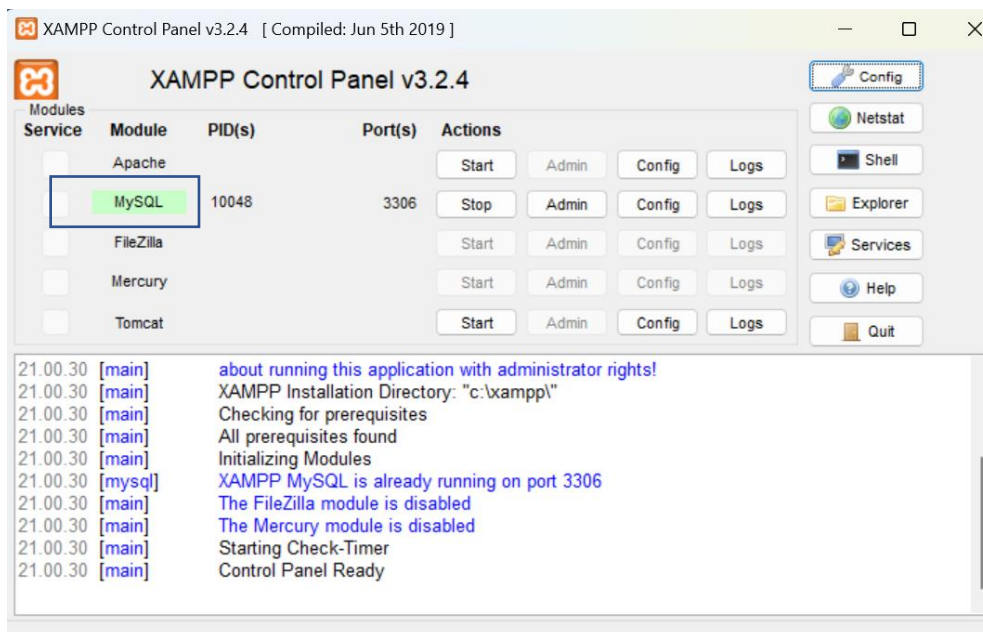
Setelah menggunakan MYSQL, pastikan MYSQL sudah terinstal di computer atau laptop. Agar latihan anda sama dengan yang ada di buku. Sebaiknya ikuti yang digunakan di buku.

INSTALASI XAMPP

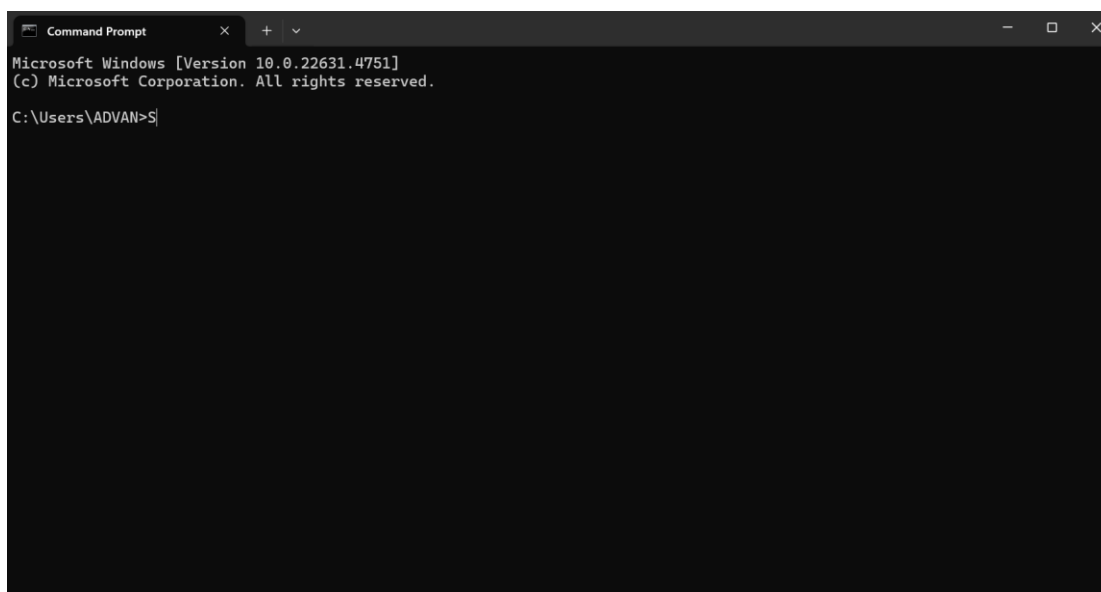
Aplikasi yang digunakan digunakan sebagai bahan belajar adalah XAMPP. Download XAMPP di lokasi sebagai berikut.

<https://www.apachefriends.org/download.html>

Instal XAMPP di drive C atau D laptop atau computer anda. Jalankan XAMPP control. Pastikan service dari MYSQL berjalan dengan baik.



Selah XAMPP berhasil dijalankan maka buka aplikasi Command Prompt di windows dengan cara ketik [cmd] di pencarian start windows 11.



Setelah terbuka jalankan MYAQL dengan ketik

```
C:\Users\ADVAN>cd C:\xampp\mysql\bin
```

Lokasi C atau D sesuai dengan XAMPP yang ada di komputer anda. XAMPP yang ada di buku di letakkan di C. Jalankan MYSQL dengan menegetik

```
C:\xampp\mysql\bin>mysqladmin -u root -p version  
Enter password:
```

Karena password default atau bawaan XAMPP nya kosong, langsung ketik enter saja. Jika MYSQL berjalan maka akan tampil

```
mysqladmin Ver 9.1 Distrib 10.4.17-MariaDB, for Win64 on AMD64  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Server version          10.4.17-MariaDB  
Protocol version        10  
Connection              localhost via TCP/IP  
TCP port                3306  
Uptime:                 14 min 10 sec  
  
Threads: 7 Questions: 2 Slow queries: 0 Opens: 16 Flush tables: 1 Open tables: 10
```

MEMERIKSA MYSQL JALAN ATAU TIDAK

Untuk mengetik MYSQL berjalan atau tidak, pastikan keluar MYSQL dulu kemudian gunakan perintah di bawah. Tekan enter jika password kosong.

```
C:\xampp\mysql\bin>mysqladmin -u root -p ping  
Enter password: *
```

CEK VERSI MYSQL

Kita bisa mengetik MYSQL yang digunakan menggunakan perintah; pastikan sudah keluar dari MYSQL sebelum mencek versinya.

```
C:\xampp\mysql\bin>mysqladmin -u root -p version  
Enter password:
```

Tampilkan hasil pengecekan versi MYSQL

```
mysqladmin Ver 9.1 Distrib 10.4.17-MariaDB, for Win64 on AMD64  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Server version          10.4.17-MariaDB  
Protocol version        10  
Connection              localhost via TCP/IP  
TCP port                3306  
Uptime:                 14 min 10 sec
```

MENAMPILKAN HELP MYSQL

Sangat sulit mengingat semua perintah MYSQL, karena dibutuhkan bantuan agar kita bisa mengetahui perintah MYSQL yang akan digunakan. Untuk melihat bantuan MYSQL dengan perintah;

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

Tanda jika anda sudah dalam MYSQL adalah;

```
MariaDB [(none)]>
```

Untuk tampilan HELP bisa menggunakan perintah

```
MariaDB [(none)]> help
```

MENAMPILKAN TANGGAL

Gunakan perintah berikut untuk menampilkan tanggal. Pastikan akhir perintah diberi tanda TITIK KOMA (;) kemudian tekan enter.

```
MariaDB [(none)]> select curdate();
+-----+
| curdate() |
+-----+
| 2025-03-14 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

MENAMPILAKAN WAKTU DAN JAM

```
MariaDB [(none)]> select curtime();
+-----+
| curtime() |
+-----+
| 20:18:27 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

MENGGUNAKAN KALKULAKTOR

Penjumlahan

```
MariaDB [(none)]> select 3 + 4;
+-----+
| 3 + 4 |
+-----+
|      7 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

Perkalian

```
MariaDB [(none)]> select 3 * 4;
+-----+
| 3 * 4 |
+-----+
|     12 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

Pengurangan

```
MariaDB [(none)]> select 3 - 4;
+-----+
| 3 - 4 |
+-----+
|     -1 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

Pembagian

```
MariaDB [(none)]> select 3 / 4;
+-----+
| 3 / 4 |
+-----+
| 0.7500 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

Modulo (Sisa hasil pembagian)

```
MariaDB [(none)]> select 5 % 2;
+-----+
| 5 % 2 |
+-----+
|      1 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

Hasil pembagian integer (utuh)

```
MariaDB [(none)]> select 5 div 3;
+-----+
| 5 div 3 |
+-----+
|      1 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```