

MODUL 1

PENGENALAN MYSQL

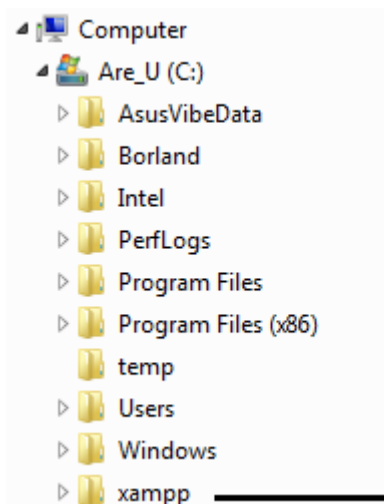
MySQL merupakan salah satu DBMS yang bersifat freeware, sehingga menjadi populer dikalangan pengguna database. Selain karena Free MySQL juga merupakan DBMS yang relatif ringan dan mudah digunakan. Ada beberapa software yang bisa digunakan untuk menjalankan service MySQL, diantaranya WAMP, PhpTriad dan XAMPP. Namun XAMPP merupakan yang paling populer saat ini karena masih terus dilakukan update pada software nya.

XAMPP merupakan program paket yang didalamnya terdapat beberapa software yang digabungkan menjadi satu. Dalam XAMPP sendiri didalamnya terdapat 5 software yang berbeda (MySql, Apache, FileZilla, Mercury, Tomcat). Jadi ketika menginstall XAMPP kita tidak perlu lagi menginstall Apache dan MySQL secara terpisah.

1. Install MySQL (XAMPP)

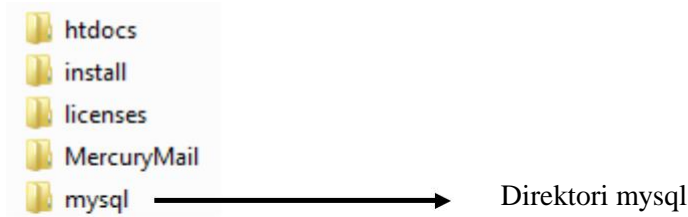
Untuk master software XAMPP bisa didownload gratis di situ resminya www.apachefriends.org/en/xampp.html. Hal yang perlu diingat ketika menginstall XAMPP adalah direktori tempat meletakkan hasil installan.

Contoh hasil setelah diinstal :

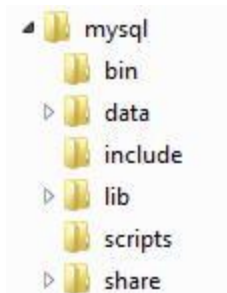


Direktori XAMPP setelah diinstal

2. Direktori MySQL



Semua proses yang berjalan untuk bekerja dalam MySQL terdapat dalam direktori mysql. Ada beberapa direktori yang perlu diketahui dalam direktori mysql :



a. Bin

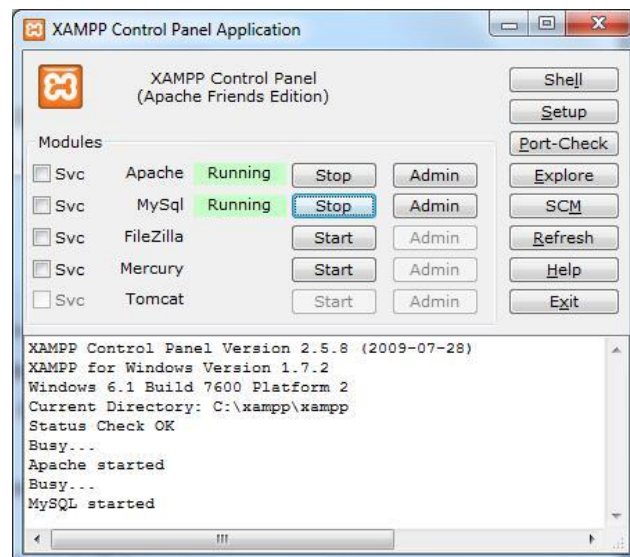
Direktori bin berisi service-service yang bisa dijalankan untuk mengakses mysql.

b. Data

Direktori ini berisi database dan tabel yang sudah dibuat.

3. Menggunakan MySQL

a. Nyalakan (START) Service MySQL

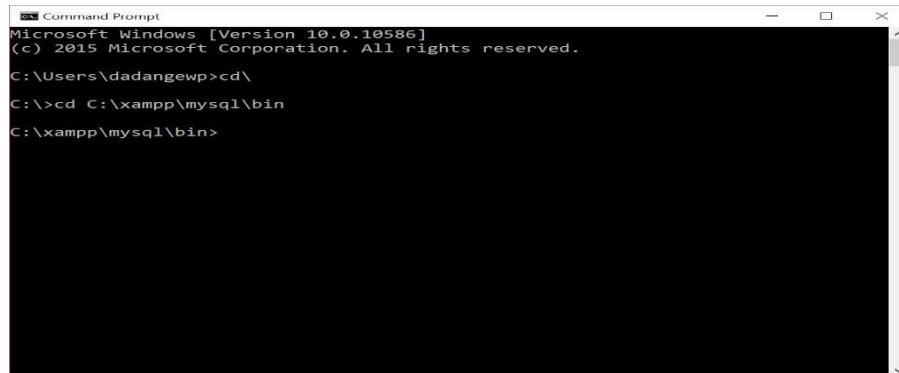


b. Masuk kedalam MySQL melalui CMD

- **Masuk kedalam direktori mysql\bin** dalam direktori hasil installan **xampp**.

Sintaks :

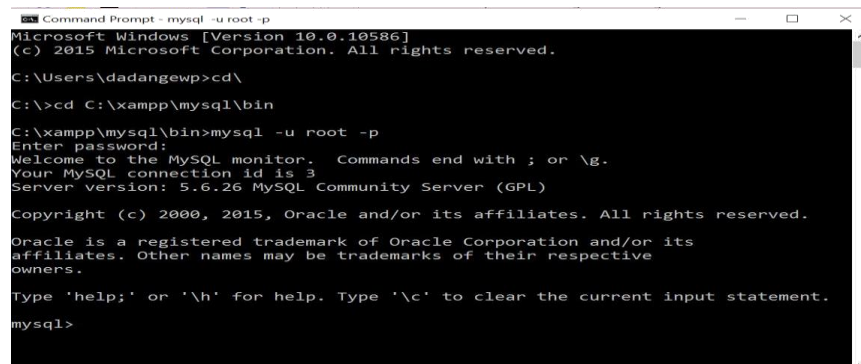
`cd c:\xampp\mysql\bin\` Contoh
dalam CMD :



```
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

setelah berada di dalam folder `C:\xampp\mysql\bin`, baru anda dapat mengakses mysql. ketik : `mysql -u root -p` (tanpa `'`) kemud ian tekan tombol Enter. Masukkan password (jika ada) kemudian klik tombol Enter lagi (seara default tidak ada password untuk root).



```
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\dadangewp>cd \
C:\>cd C:\xampp\mysql\bin
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.6.26 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql>
```