

Materi V

Nama : Roy Agus Martin Marbun

Kelas : XII – RPL

Mata Pelajaran : Basis Data

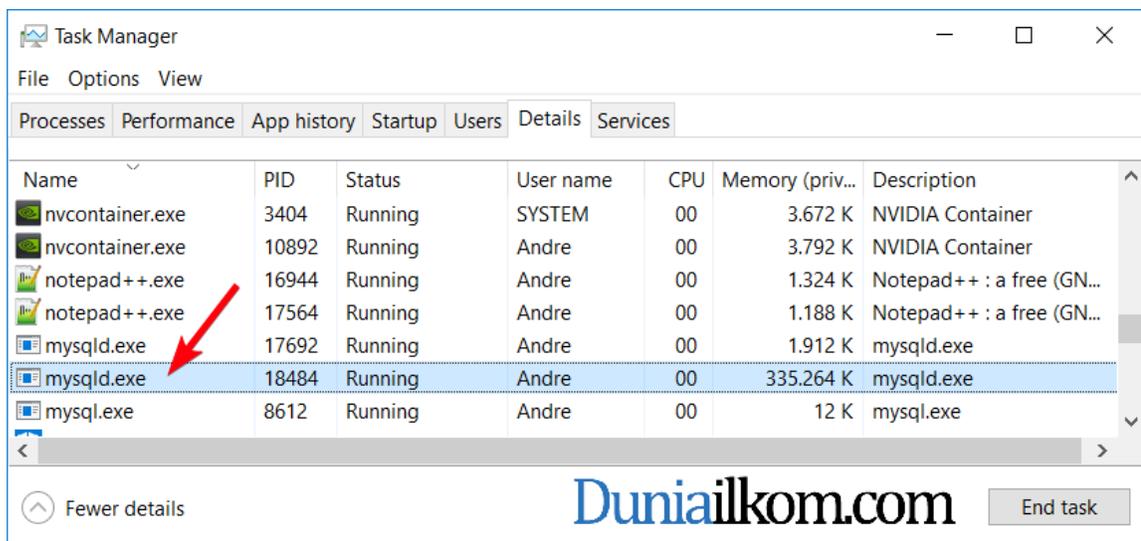
BAB II

Perintah SQL dan Basis Data pada RDBMS

A. Mengaktifkan *MySQL Server* secara Manual (*mysqld.exe*)

Untuk mengetahui apakah *MySQL Server* telah berjalan atau tidak, bisa dengan mencoba mengaksesnya menggunakan *MySQL (Command Line Client)*. Aplikasi ini dapat diakses dari menu Start-> *MySQL* -> *MySQL 8.0 Command Line Client*. Akan tampil jendela *cmd windows* untuk meminta *password root*. Apabila setelah diinput jendela langsung tertutup, berarti *MySQL Server* belum berjalan.

Atau cara lain adalah dari *Task Manager*. Buka *Task Manager* dengan menekan kombinasi Alt+Ctrl + Del, lalu pilih tab *Details* (untuk *Windows 10*). Dari daftar yang ada cari apakah *mysqld.exe* ada atau tidak. Jika ada, berarti *MySQL Server* sudah berjalan. Jika tidak, berarti *MySQL Server* belum berjalan.



Jika dari tampilan *Task Manager* tidak ditemukan *mysqld.exe*, artinya *MySQL Server* belum berjalan.

Untuk menjalankan *MySQL Server* secara manual, kita harus mengakses *file* `mysqld.exe` yang berada di dalam *folder bin* pada instalasi *MySQL*. `mysqld.exe` akan diakses menggunakan aplikasi *command prompt* atau biasa disebut *cmd Windows*, karena *folder* instalasi *MySQL* diubah menjadi `C:\MySQL 8.0`, maka lokasi `mysqld.exe` berada di dalam `"C:\MySQL 8.0\bin\mysqld.exe"`.

Buka *cmd Windows* dengan cara klik menu *Start -> All programs -> Accessories -> Command Prompt*. Atau *Start -> run ->* ketik `"cmd"`, lalu OK.

Tampilan *Command prompt* berupa *layer* hitam dan *default* pathnya untuk *Windows 10* adalah `"C:\User\<nama user>"`. Hal ini menandakan bahwa *folder* aktif sekarang berada di `"C:\Users\<nama user>"`. Kita harus mengubahnya ke `"C:\MySQL 8.0\bin"`. Caranya ketik `"cd C:\MySQL 8.0\bin"` pada *command prompt* lalu tekan Enter.



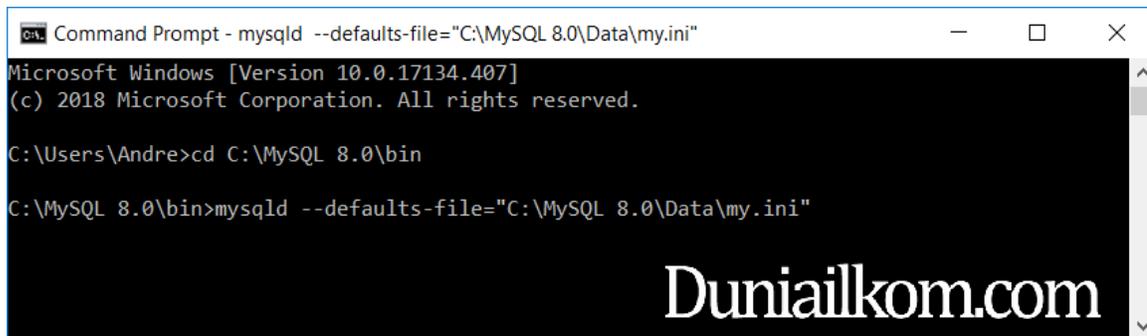
```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.407]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Andre>cd C:\MySQL 8.0\bin
C:\MySQL 8.0\bin>
```

Dengan *folder* aktif DOS sekarang pada `C:\MySQL 8.0\bin`, ketikkan :

`"mysqld - defaults-file="C:\MySQL 8.0\Data\my.ini"`

Perintah diatas akan menjalankan `mysqld` dengan tambahan baris perintah `-defaults-file="C:\MySQL 8.0\Data\my.ini"`. Perintah `-defaults-file` digunakan untuk memberitahu *MySQL Server* bahwa lokasi *file setting* `my.ini` berada di `C:\MySQL 8.0\Data\my.ini`.

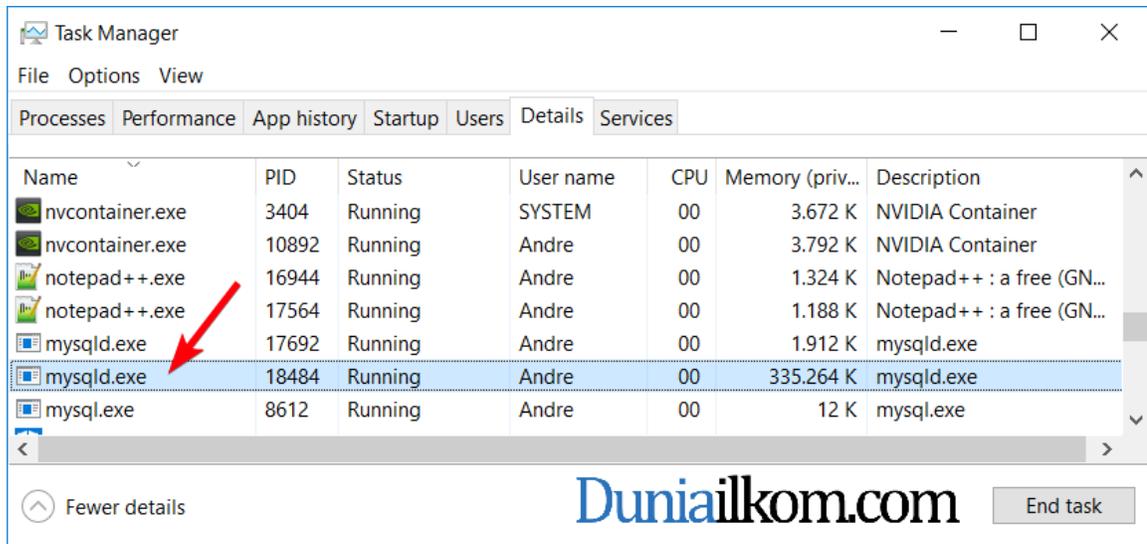


```
Command Prompt - mysqld --defaults-file="C:\MySQL 8.0\Data\my.ini"
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.407]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Andre>cd C:\MySQL 8.0\bin
C:\MySQL 8.0\bin>mysqld --defaults-file="C:\MySQL 8.0\Data\my.ini"
```

Jika tampilan DOS seolah-olah berhenti, maka *MySQL Server* seharusnya sudah berjalan.

Buka *Task Manager* dengan menekan kombinasi `Alt + Ctrl + Del`, lalu pilih tab *Details* (untuk *Windows 10*). Dari daftar yang ada cari apakah `mysqld.exe` ada atau tidak. Jika ada, berarti *MySQL Server* sudah berjalan.



Jendela DOS ini harus tetap terbuka, karena jika ditutup mysql akan otomatis berhenti.

Untuk mencobanya, silahkan jalankan kembali *MySQL Command Line Client*, dan masukkan *password root*. Jika sukses, akan terlihat seperti gambar di bawah ini :

