

CATATAN

Default options are read from the following files in the given order:

```
C:\my.ini
C:\my.cnf
C:\WINDOWS\my.ini
C:\WINDOWS\my.cnf
C:\WINDOWS\SYSTEM\my.ini
C:\WINDOWS\SYSTEM\my.cnf
C:\MYSQL\my.ini
C:\MYSQL\my.cnf
```

Untuk memeriksa apakah server hidup

```
C:\MySQL\bin> mysqladmin -u nama_user -p ping
```

contoh:

```
C:\MySQL\bin>mysqladmin -u galih -p ping
Enter password: ****
mysqld is alive
```

Untuk memeriksa versi mysql server

```
C:\MySQL\bin> mysqladmin -u nama_user -p version
```

contoh:

```
C:\MySQL\bin>mysqladmin -u galih -p version
Enter password: ****
C:\MYSQL\BIN\MYSQLA~1.EXE  Ver 8.41 Distrib 5.1.9-beta, for Win32 on
ia32
Copyright (C) 2000 MySQL AB & MySQL Finland AB & TCX DataKonsult AB
This software comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software,
and you are welcome to modify and redistribute it under the GPL license

Server version          5.1.9-beta
Protocol version        10
Connection              localhost via TCP/IP
TCP port                3306
Uptime:                 6 min 33 sec

Threads: 1  Questions: 6  Slow queries: 0  Opens: 0  Flush tables: 1
Open table
s: 6  Queries per second avg: 0.015
```

Untuk memeriksa status server

```
C:\MySQL\bin> mysqladmin -u nama_user -p status
```

Contoh:

```
C:\MySQL\bin>mysqladmin -u galih -p status
Enter password: ****
Uptime: 855  Threads: 1  Questions: 9  Slow queries: 0  Opens: 0  Flush
tables:
1  Open tables: 6  Queries per second avg: 0.011
```

Untuk mematikan server

```
C:\MySQL\bin> mysqladmin -u nama_user -p shutdown
```

ADD ON MY.INI

```
basedir = c:/mysql/
datadir = c:/mysql/data/
```

ASSIGN PASSWORD

CARA 1

```
mysql> SET PASSWORD FOR
-> 'some_user'@'some_host' = OLD_PASSWORD('newpwd');
```

catatan: supaya password dienkripsi HASHING lebih panjang, gunakan fungsi PASSWORD

hasil:

```
mysql> select OLD_PASSWORD('1'), PASSWORD('1');
+-----+-----+
| OLD_PASSWORD('1') | PASSWORD('1') |
+-----+-----+
| 606717496665bcba | *E6CC90B878B948C35E92B003C792C46C58C4AF40 |
+-----+-----+
```

CARA 2

```
mysql> UPDATE mysql.user SET Password=PASSWORD('newpwd')
-> WHERE User='root';
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

Anonymous Account Password Assignment

```
shell> mysql -u root
mysql> SET PASSWORD FOR "@'localhost' = PASSWORD('newpwd');
mysql> SET PASSWORD FOR "@%' = PASSWORD('newpwd');
```

CARA 3:

To assign passwords to the root accounts using mysqladmin, execute the following commands:

```
shell> mysqladmin -u root password "newpwd"
shell> mysqladmin -u root -h host_name password "newpwd"
```

PORT

```
shell> mysqladmin -h `hostname` --port=3306 version
```

KASUS MENGGUNAKAN FILE ZIP

PHPTriad telah diinstal dimana alamat mysql di **C:\apache\mysql**

VERSI

```
Server version      3.23.47-max-debug
Protocol version    10
Connection          localhost via TCP/IP
TCP port            3306
Uptime:             8 min 0 sec
```

Secara default, dia akan menginstal file konfigurasi sbb:

```
C:\my.cnf
C:\apache\mysql\my.ini
C:\apache\mysql\my.cnf
C:\WINDOWS\SYSTEM\my.ini
```

Ketika mau menjalankan versi mysql server yang lebih baru hasil ekstrak, misal versi 5.1.9 beta, akan muncul peringatan sbb:

```
F:\PROGRAMMER\MySQL\MySql\mysql-5.1.9-beta-win32\bin>mysqld
060927 22:19:17 [ERROR] Character set information not found in
'c:\apache\mysql\
share\english\errmsg.sys'. Please install the latest version of this
file.
060927 22:19:17 [ERROR] Aborting
```

Peringatan tetap muncul meski server yang versi lama dimatikan dan akan menjalankan versi baru.

Ketika Anda menjalankan file mysql client utility yang versi 5.1.9, maka dia akan mengakses mysqld yang versi 3.

CARA 1:

1. Matikan server versi lama
2. Hapus atau simpan dengan nama lain file C:\my.cnf.
3. Jalankan server versi baru
4. Ternyata masih belum jalan.

CARA 2:

1. Hapus atau simpan dengan nama lain file C:\WINDOWS\SYSTEM\my.ini
2. Jalankan server versi baru
3. Ok. Server telah bisa dijalankan
4. Masuk dengan akun Anda (root)
5. OK. Berhasil masuk ke mysql server versi baru 5.1.9

UJI

1. Dengan server baru masih nyala, coba Anda buka server lama.
2. Server jalan dua-duanya tapi ada peringatan:

```
C:\apache\mysql\bin>mysqld
Cannot initialize InnoDB as 'innodb_data_file_path' is not set.
If you do not want to use transactional InnoDB tables, add a line
skip-innodb
to the [mysqld] section of init parameters in your my.cnf
or my.ini. If you want to use InnoDB tables, add for example,
innodb_data_file_path = ibdata1:30M
But to get good performance you should adjust for your hardware
the InnoDB startup options listed in section 2 at
http://www.innodb.com/ibman.html
```

3. Sekarang login ke server lama.
4. OK. Bisa masuk ke server versi 3.23
5. Ketika sudah login di server lama dan mencoba login ke server baru. Ternyata masuknya ke server lama.

UJI 2

1. Sekarang matikan kedua server.
2. Buka dengan urutan: server lama, server baru
3. Server baru tidak bisa dipanggil.
4. Matikan server lama.
5. Hidupkan server baru. >> OK Nyala
6. Login >> OK Bisa.

UJI 3

1. Sekarang coba dibalik: server baru, server lama
2. Ok. Dua-duanya lama, seperti percobaan pertama.
3. Login ke server baru.
4. Kagak bisa.....
5. Login di server versi baru dengan akun di server versi lama >> BISA

KESIMPULAN

1. Jika server versi lama dijalankan, maka server versi baru tidak bisa dijalankan.
2. Jika kedua server dijalankan, dengan urutan versi baru – versi lama, maka server versi baru tidak bisa diakses. Yaitu kalah dengan yang versi lama.
3. So, untuk menggunakan versi baru dimana sudah terdapat versi lama, lakukan
 - a. Matikan server yang versi lama
 - b. Hapus file konfigurasi dari server versi lama atau di-rename, C:\my.cnf dan C:\WINDOWS\SYSTEM\my.ini
 - c. Jalankan server versi baru.
4. OK. Penelitian selesai.

MENJALANKAN DUA SERVER DENGAN BEDA PORT

1. Untuk server versi lama biasanya menggunakan 3306
2. Untuk versi baru kita akan menggunakan 3307
3. Caranya: Copy file my-small.ini ke my.ini di direktori mysql yang versi baru.

4. Ubah port di my.ini ke 3307 (ada dua tempat).
5. Jalankan server lama dan baru.
6. Tes dengan menggunakan mysqladmin yang versi baru
7. Berikut ini untuk yang versi baru (port 3307), password yang di server baru.

```
F:\PROGRAMMER\MySQL\MySql\mysql-5.1.9-beta-win32\bin>mysqladmin -h
localhost -u
root -p --port=3307 version
Enter password: *****
F:\PROGRA~1\MYSQL\MYSQL\MYSQL--1.9-B\BIN\MYSQLA~1.EXE Ver 8.41 Distrib
5.1.9-be
ta, for Win32 on ia32
Copyright (C) 2000 MySQL AB & MySQL Finland AB & TCX DataKonsult AB
This software comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software,
and you are welcome to modify and redistribute it under the GPL license

Server version          5.1.9-beta
Protocol version        10
Connection              localhost via TCP/IP
TCP port                 3307
Uptime:                  2 min 21 sec

Threads: 1 Questions: 2 Slow queries: 0 Opens: 0 Flush tables: 1
Open table
s: 3 Queries per second avg: 0.014
```

8. Berikut ini untuk yang versi lama (port 3306), password yang di server lama.

```
F:\PROGRAMMER\MySQL\MySql\mysql-5.1.9-beta-win32\bin>mysqladmin -h
localhost -u
root -p --port=3306 version
Enter password:
F:\PROGRA~1\MYSQL\MYSQL\MYSQL--1.9-B\BIN\MYSQLA~1.EXE Ver 8.41 Distrib
5.1.9-be
ta, for Win32 on ia32
Copyright (C) 2000 MySQL AB & MySQL Finland AB & TCX DataKonsult AB
This software comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software,
and you are welcome to modify and redistribute it under the GPL license

Server version          3.23.47-max-debug
Protocol version        10
Connection              localhost via TCP/IP
TCP port                 3306
Uptime:                  5 min 46 sec

Threads: 1 Questions: 2 Slow queries: 0 Opens: 6 Flush tables: 1
Open table
s: 0 Queries per second avg: 0.006 Memory in use: 8307K Max memory
used: 8323K
```

LOGIN DI KEDUA SERVER

1. Setelah Anda cek bahwa kedua server jalan dengan portofolio masing-masing yang berbeda, Anda bisa login di kedua server masing-masing.
2. Jangan lupa, jika Anda menggunakan password yang berbeda pada masing-masing server, maka harus diisi sesuai dengan passwordnya masing-masing

HAVE FUN!!!

Research Specification:

RESEARCHER: MUHAMMAD GALIH HERMAWAN (GALIH.HERMAWAN@YAHOO.CO.ID) ATAU (MUHAMMAD.GALIH@GMAIL.COM)

LOCATION: MY ROOM OF COURSE

COMP SPEC: WIN98 SE, PENTIUM II, RAM 128 MB

MYSQL: MYSQL 3.23.47-MAX-DEBUG (BY PHPTRIAD)
MYSQL 5.1.9-BETA (ZIP FILE)

THANK TO: ABDURRAHMAN FOR HIS LAPTOP, DEPARTMENT OF INFORMATICS ENGINEERING – UNIKOM (SO DID ALL STAFF)

FIRST RESEARCH BY: SEPTEMBER 27, 2006 23:46 (SO LATELY...AFTER GETTING BAD IMPRESSION OF INSTALLATION FROM EXTENSION CLASS IN LAB. DATABASE SYSTEM - MYSQL)

..: THANK ALLAH SWT AND HIS GREAT PROPHET, RASULULLAH MUHAMMAD SAW :..