

Setup dan Reset Password Root MySQL pada Linux Ubuntu 18.04 Bionic Beaver

Tutorial ini bertujuan untuk memperlihatkan cara mensetup dari awal atau mereset password bagi pengguna root dari server basis data MySQL versi 5.7 yang berjalan pada Linux Ubuntu 18.04 (Bionic Beaver). Sebagaimana diketahui, mulai Ubuntu 18.04, instalasi MySQL dan MariaDB server tidak dituntaskan dengan penentuan password root. Kita harus melakukannya secara manual. Panduan ini juga dapat digunakan untuk menuntaskan Instalasi MySQL Server dan MariaDB tersebut, termasuk pada distribusi Linux berbasis Debian dan Ubuntu seperti Elementary dan Linux Mint.

Catatan:

- Agar perintah yang dituliskan dalam tutorial ini dapat dieksekusi, pastikan anda login sebagai Admin dari sistem Linux anda, sebagai root atau melalui perintah sudo.
- # - mengharuskan perintah Linux yang dicontohkan untuk dieksekusi dengan privileges root, secara lgsun atau melalui sudo
- \$ - mengharuskan perintah Linux dieksekusi sebagai pengguna non-privileged reguler.

A. Reset Password Menggunakan [mysql_secure_installation](#)

Pendekatan paling sederhana untuk me-reset passwod root database server MySQL adalah dengan mengeksekusi program `mysql_secure_installation` dan tuliskan password yang diinginkan pada saat diminta memasukkan password root dari MySQL, seperti di bawah ini:

```
$ sudo mysql_secure_installation
....
Please set the password for root here.

New password:
Re-enter new password:
```

Catatan: program `mysql_secure_installation` dijalankan saat server MySQL sedang berjalan. Silakan periksa dengan perintah

```
$ sudo systemctl status mysqld
```

Jika server dalam status mati (stop), jalankan dengan perintah berikut:

```
$ sudo systemctl start mysqld
```

B. Reset Password Menggunakan `skip-grant-tables`

Jika karena beberapa alasan, metode di atas tidak berhasil mereset password atau tetap tidak dapat masuk ke sistem MySQL, ada baiknya mengikuti langkah-langkah berikut untuk menggunakan `-skip-grant-tables` sebagai alternatif untuk me-reset root password MySQL tersebut.

Mari kita mulai dengan menghentikan server database MySQL yang sedang berjalan:

```
$ sudo service mysql stop
```

Selanjutnya adalah membuat sebuah direktori `/var/run/mysql` yang akan digunakan oleh proses MySQL untuk menyimpan dan mengakses file socket:

```
$ sudo mkdir -p /var/run/mysql
$ sudo chown mysql:mysql /var/run/mysql
```

Setelah siap, secara manual dapat menjalankan server MySQL dengan perintah dan opsi berikut:

```
$ sudo /usr/sbin/mysqld --skip-grant-tables --skip-networking &
$ [1] 2708
```

Sebaiknya dilakukan konfirmasi bahwa proses tersebut berjalan seperti yang diharapkan:

```
$ jobs
[1]+  Running      sudo /usr/sbin/mysqld --skip-grant-tables --skip-networking &
```

Pada tahapan ini kita sudah dapat mengakses server database MySQL tanpa menggunakan password:

```
$ mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.20-1ubuntu1 (Ubuntu)
```

```
Copyright (c) 2000, 2017, 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>
```

Selanjutnya adalah men-flush privileges sesi MySQL sebelumnya:

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

Sekarang saatnya mereset password root. Perintah berikut akan me-reset password root MySQL menjadi ftutmpasti!:

```
mysql> USE mysql;  
Database changed  
mysql> UPDATE user SET authentication_string=PASSWORD("ftutmpasti!") WHERE  
User='root';  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 0 Warnings: 1
```

```
mysql> UPDATE user SET plugin="mysql_native_password" WHERE User='root';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 0 Warnings: 0
```

Keluar dari sesi MySQL:

```
mysql> quit  
Bye
```

Jangan lupa untuk mematikan proses mysqld yang sedang aktif:

```
$ sudo pkill mysqld  
fturm@ubuntu:~$ jobs  
[1]+  Done          sudo /usr/sbin/mysqld --skip-grant-tables --skip-networking
```

Terakhir, aktifkan kembali layanan server database MYSQL:

```
$ sudo service mysql start
```

Jika semua berjalan baik maka kita dapat login ke server MySQL menggunakan akun root dan password barunya:

```
$ mysql -u root --password=ftutmpasti!  
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 4  
Server version: 5.7.20-1ubuntu1 (Ubuntu)
```

Copyright (c) 2000, 2017, 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>
```