LAPORAN *HANDS-ON* VM JUMAT 26 OKTOBER 2018

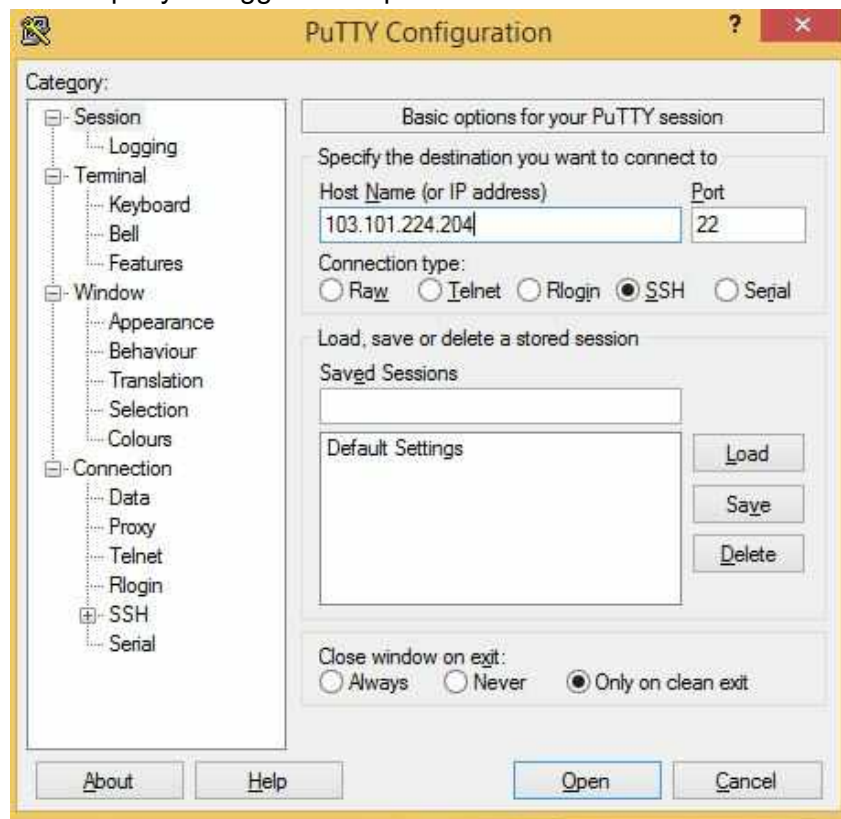**OLEH CLOUD SORE KELOMPOK 6**

Rachmad Rinaldie
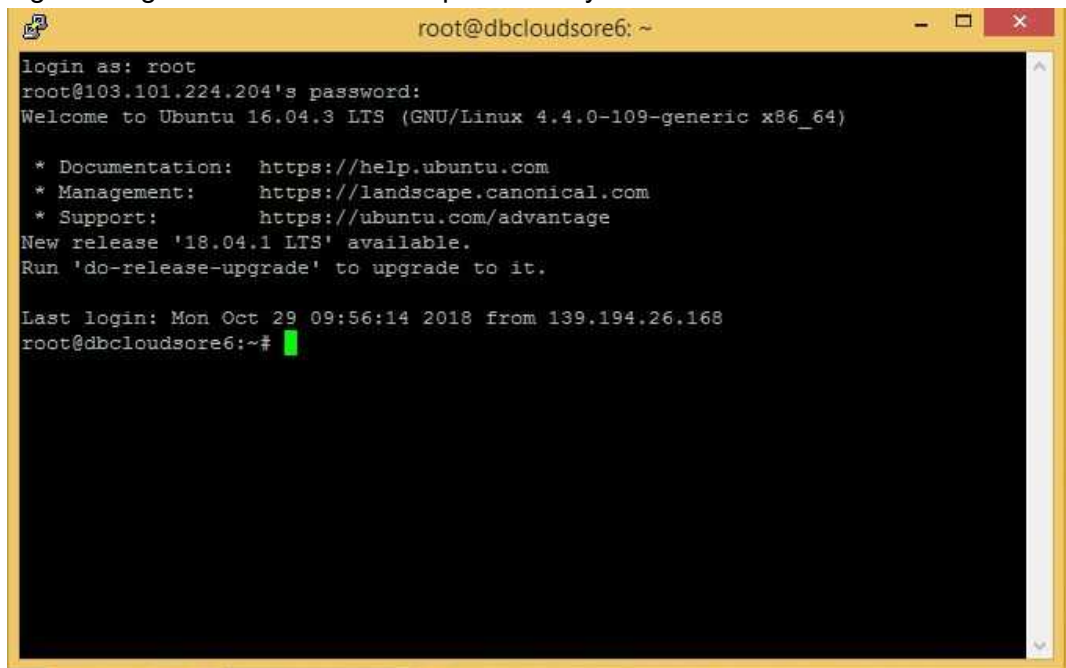
Rahmat Muliadi

Rahman Sujatman

Reisa Noor Maulani

Reza

1. Menambah User di VM **dbcloudsore6** yang telah kami buat. Cukup dengan menggunakan perintah :
   sudo adduser namauser
2. Selanjutnya kami mencoba untuk mengatur agar MySQL dapat diakses dari luar server. Langkah pertama yang harus dilakukan adalah login VM melalui putty menggunakan ip server
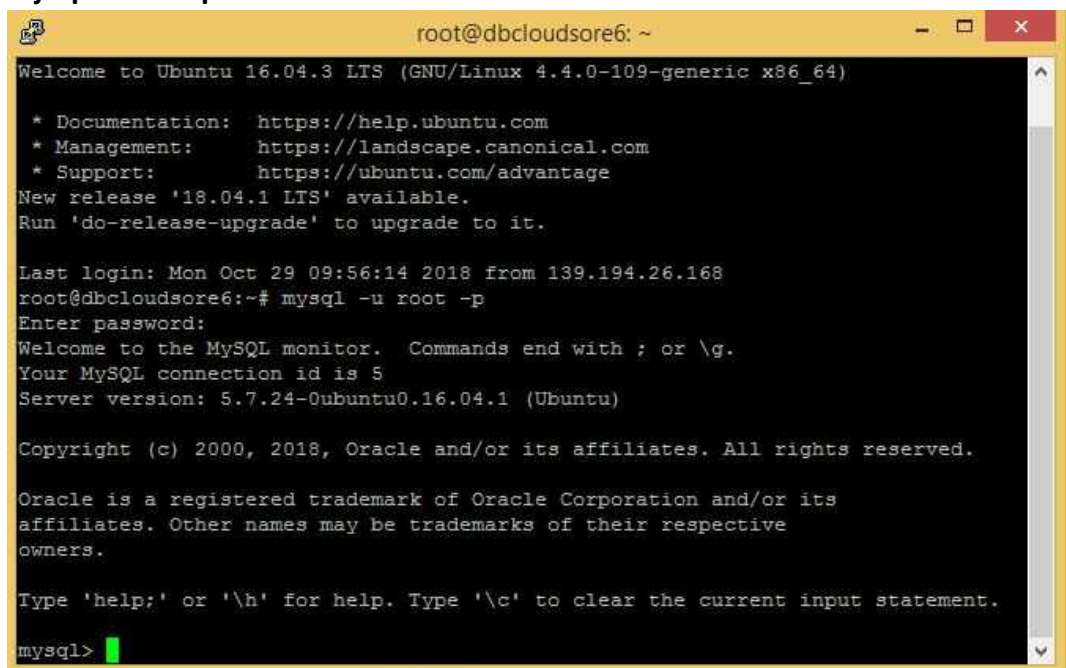
3. login sebagai root lalu masukkan passwordnya.

4. kemudian login ke MySQL server dengan menggunakan perintah
   mysql -u root -p

5. Selanjutnya, buat user dan berikan hak akses penuh dengan menggunakan perintah berikut

   GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'namauser'@'%' IDENTIFIED BY 'passworduser' WITH GRANT OPTION;

   setelah berhasil, reload server agar membaca ulang hak akses dengan menggunakan perintah

FLUSH PRIVILEGES

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'cloud6'@'%' IDENTIFIED BY 'cloudsore6' WI
TH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

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

mysql>
```

6. langkah berikutnya adalah keluar dari MySQL menggunakan perintah exit lalu edit file mysqld.cnf dengan perintah berikut :

nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'cloud6'@'%' IDENTIFIED BY 'cloudsore6' WI
TH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

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

mysql> exit
Bye
root@dbcloudsore6:~# nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
```

7. beri tanda # pada baris **bind-address = 127.0.0.1** kemudian simpan dan restart MySQL dengan menggunakan perintah **service mysql restart**

```
 GNU nano 2.5.3        File: /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf        Modified

user            = mysql
pid-file        = /var/run/mysqld/mysqld.pid
socket          = /var/run/mysqld/mysqld.sock
port            = 3306
basedir         = /usr
datadir         = /var/lib/mysql
tmpdir          = /tmp
lc-messages-dir = /usr/share/mysql
skip-external-locking
#
# Instead of skip-networking the default is now to listen only on
# localhost which is more compatible and is not less secure.
#bind-address           = 127.0.0.1
#
# * Fine Tuning
#
key_buffer_size         = 16M
max_allowed_packet      = 16M
thread_stack            = 192K

^G Get Help   ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut Text   ^U Justify    ^C Cur Pos
^X Exit       ^R Read File  ^\ Replace    ^U Uncut Text ^T To Spell   ^  Go To Line
```

8. Selanjutnya, kami mencoba mengakses MySQL dari luar server dengan cara login melalui terminal menggunakan user yang sebelumnya sudah dibuat dan diberi hak akses penuh. Gunakan perintah

   mysql -h IP_SERVER -u NAMA_USER -p

   lalu masukan password user yang tadi telah dibuat

9. untuk memastikan, kami mencoba membuat database baru dengan nama cloudsore6
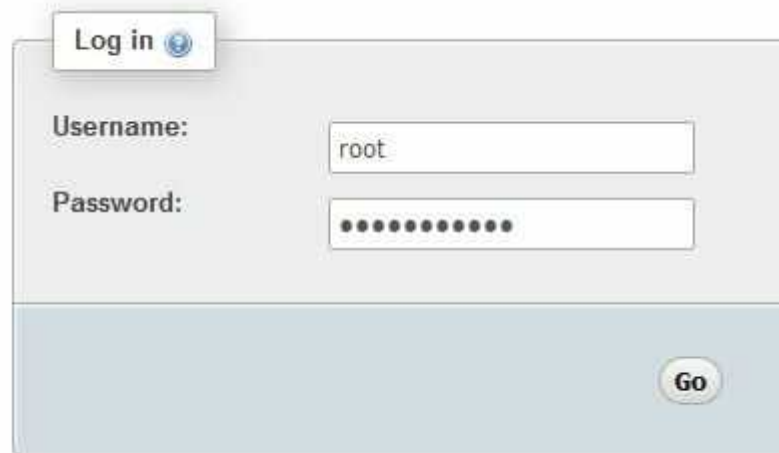
```
MySQL [(none)]> create database cloudsore6;
Query OK, 1 row affected (0.11 sec)

MySQL [(none)]> show databases;
+--------------------+
| Database           |
+--------------------+
| information_schema |
| cloudsore6         |
| coba               |
| mysql              |
| performance_schema |
| phpmyadmin         |
| sys                |
+--------------------+
7 rows in set (0.09 sec)

MySQL [(none)]>
```

10. kemudian login sebagai root pada MySQL server untuk mengecek
apakah database yang kita buat tadi ada pada server.