

AKSES MYSQL SERVER SECARA REMOTE

Anggota kelompok 7:

Nama (nomor absen)

- Suparman (31)
- Syanindita Nandira
- Maharani (32)
- Tantowi (33)
- Venny Handayani (34)
- Yosua Tito Sumbogo (35)
- Zaky (36)

cara mengakses mysql server dari manapun tanpa dibatasi IP

1. login ke VM melalui terminal/ putty, ketikan perintah berikut :

```
ssh root@IPVM
```

2. setelah itu masukan password
3. masuk ke mysql (pastikan sudah terinstall) dengan perintah berikut :

```
mysql -u root -p
```

-u untuk username, dan -p untuk memberikan password

4. Buat dan berikan hak akses ke user yang diinginkan dengan perintah berikut:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO namakamu@%' IDENTIFIED BY  
'passwordkamu' WITH GRANT OPTION;
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Pada perintah tersebut kita memberikan akses pada namakamu dengan hak akses penuh pada semua database yang dimiliki. % adalah wildcard yang berfungsi agar mysql server dapat diakses dari semua ip. Perintah FLUSH PRIVILEGES berfungsi untuk mereload GRANT TABLE pada mysql server dimana perintah GRANT ALL baru akan berfungsi pada user baru.

5. kemudian exit dari mysql dan edit file **/etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf** dan berikan tanda # pada baris **bind-address = 127.0.0.1** dengan perintah

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

Hal tersebut berfungsi agar mysql server tidak terikat pada IP localhost dan dapat melisten pada semua IP.

6. simpan dan restart mysql service

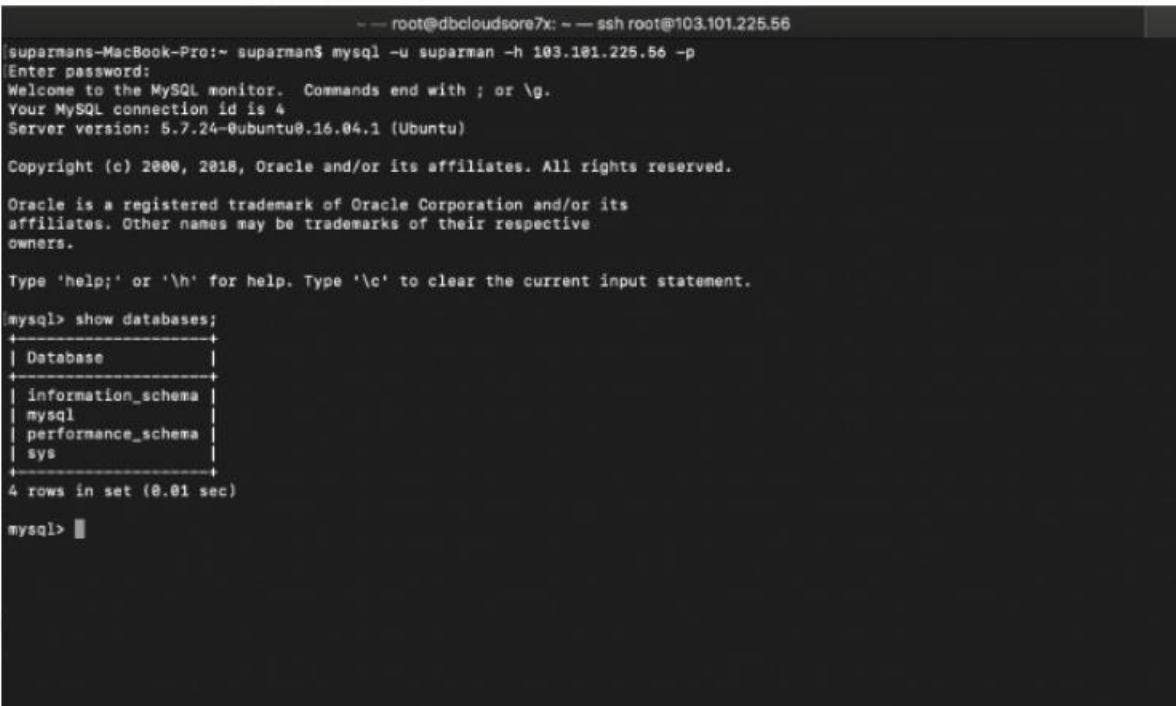
service mysql restart.

7. Lalu akses mysql server menggunakan komputer lain dengan perintah

mysql -u username -h ip_mysql_server_remote -p

-h adalah alamat host dari server mysql.

8. Hasil:



```
~ -- root@dbcloudsore7x: ~ -- ssh root@103.101.225.56
[supermans-MacBook-Pro:~ superman$ mysql -u superman -h 103.101.225.56 -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.7.24-0ubuntu0.16.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2018, 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> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql      |
| performance_schema |
| sys       |
+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

mysql>
```

Pada Screenshot tersebut dapat dilihat pada komputer superman dapat mengakses server mysql pada ip 103.101.225.56 dengan username superman.