Installasi MariaDB

MariaDB adalah aplikasi basis data *(database)*, yang berguna untuk menyimpan data-data hasil olahan dari aplikasi. SIPP menggunakan MariaDB sebagai basis datanya. Untuk menginstall MariaDB, ketikkan perintah berikut ini:

```
yum -y install mariadb-server mariadb
```

Tunggu beberapa saat hingga MariaDB selesai diinstal. Kemudian jalankan MariaDB dengan mengetikkan perintah:

```
systemctl start mariadb
```

Dan buat agar MariaDB dijalankan secara otomatis di saat server dihidupkan, dengan cara memasukkan perintah:

```
systemctl enable mariadb
```

Selanjutnya konfigurasikan firewall agar mengizinkan MariaDB diakses dari luar server, dengan mengetikkan perintah:

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=mysql
```

Lalu *restart service* firewall dengan perintah:

```
firewall-cmd --reload
```

Setelah MariaDB terpasang di server, selanjutnya lakukan konfigurasi dasar dengan memasukkan perintah berikut ini:

```
mysql_secure_installation
```

Respon awal dari MariaDB adalah meminta Anda untuk memasukkan kata sandi *default* dari MariaDB. Pada tahap ini, Anda cukup menekan **Enter** pada keyboard, karena kata sandi *default*-nya memang tanpa sandi.

Enter current password for root (enter for none): **[tekan Enter di keyboard]**

Tulisan yang muncul berikutnya adalah:

Set root password? [Y/n]

Pada tahap ini Anda ketikkan huruf "y", kemudian tekan **Enter** di keyboard. Selanjutnya Anda akan diminta untuk memasukkan kata sandi sebanyak dua kali.

```
Set root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
 ... Success!
```

> Catat dan simpan dengan baik kata sandi dari akun *root* MariaDB ini. Kata sandi ini dibutuhkan di berbagai hal yang berhubungan dengan data SIPP.

> Kata sandi untuk akun *root* MariaDB ini berbeda dengan akun *root* pada sistem operasi CentOS.

Untuk tahap-tahan selanjutnya, Anda akan diminta untuk memberikan respon jawaban untuk pertanyaan-pertanyaan berikut:

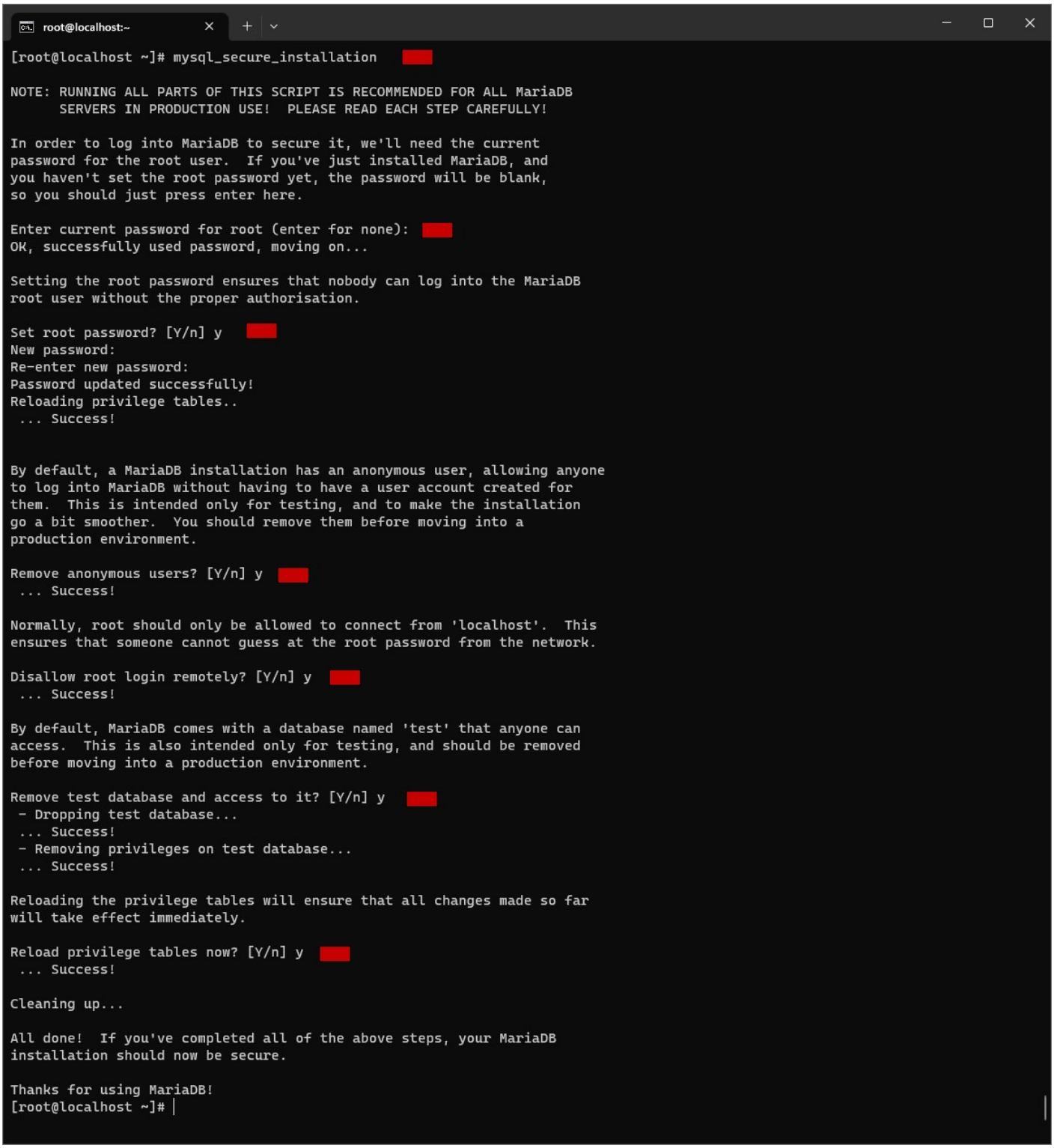
Remove anonymous users? [Y/n]

Disallow root login remotely? [Y/n]

Remove test database and access to it? [Y/n]

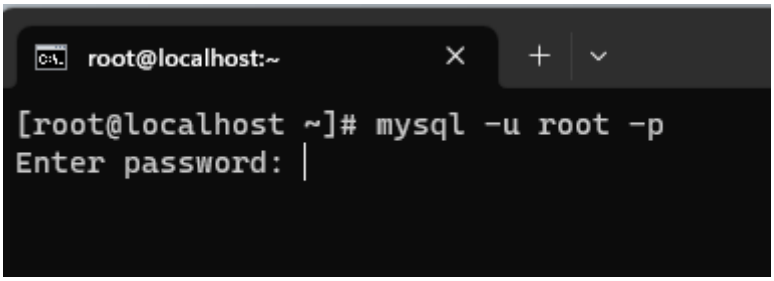
Reload privilege tables now? [Y/n]

Jawab semua pertanyaan tersebut dengan mengetikkan huruf "y", kemudian tekan **Enter** di keyboard, hingga seluruh pertanyaan terjawab.

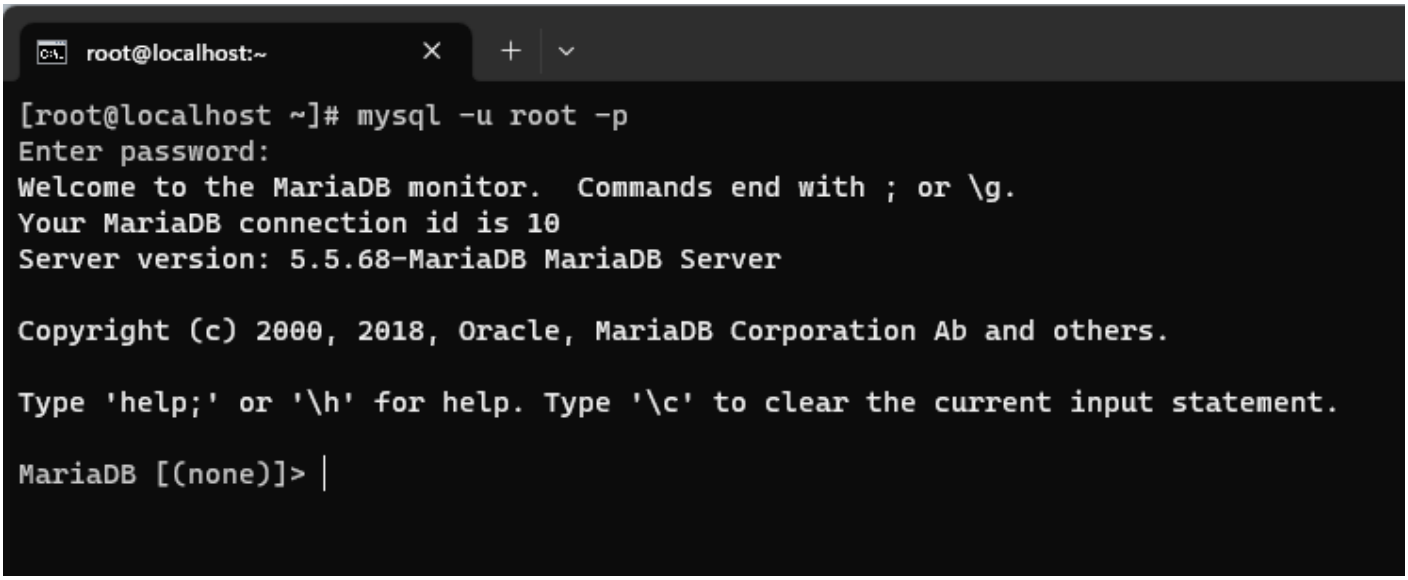


Untuk memastikan MariaDB berjalan, lakukan pengujian dengan cara mengetikkan perintah berikut:

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



Kemudian masukkan kata sandi MariaDB yang sebelumnya sudah dikonfigurasikan. Jika Anda berhasil login ke MariaDB, tampilan akan seperti ini:



Untuk keluar dari tampilan ini, ketikkan:

```
quit;
```

Revisi #1
Dibuat 2024-10-08 15:59:46 UTC oleh aulia_badilag
Diperbaharui 2024-10-10 07:51:06 UTC oleh aulia_badilag