

Cara Reset Password Root mysql dengan Docker Container

Kali ini dapat tugas untuk merestore aplikasi web berbasis WordPress yang sangat jadul, tidak diketahui menggunakan versi berapa database-nya.

- Root passwordnya tidak diketahui
- yang tersedia dari backup-nya adalah direktori `/var/lib/mysql`
- lokasi backup ada di `/home/situs/backup/mysql`
- karena versi MySQL tidak diketahui, saya asumsikan menggunakan versi 5.6

Nah, untuk melakukan reset password root, kita perlu siapkan sebuah file sql

[reset-password.sql](#)

```
USE mysql;
UPDATE USER SET Password=PASSWORD('rahasia') WHERE USER='root';
FLUSH PRIVILEGES;
```

untuk MySQL 5.7 ke atas, ubah Password (setelah klausa SET) menjadi `authentication_string`
Ganti `rahasia` dengan password yang lebih bagus

Jalankan container mysql dengan perintah berikut:

```
docker run -ti --name test-mysql -v /home/situs/backup/mysql:/var/lib/mysql
-v `pwd`/reset-password.sql:/docker-entrypoint-initdb.d/reset-password.sql
mysql:5.6 bash
```

Perintah tersebut akan menjalankan container `test-mysql` tanpa menjalankan `mysql` server, perhatikan perintah `bash` di akhir baris yang meng-override `entrypoint` container `mysql`. Setelah kontainer menyala, jalankan `mysql` secara manual dengan perintah `mysqld_safe --init-file=/docker-entrypoint-initdb.d/reset-password.sql` seperti di bawah ini:

```
root@dfc726e2b96b:/#
root@dfc726e2b96b:/# ls docker-entrypoint-initdb.d/
reset-password.sql
root@dfc726e2b96b:/# mysqld_safe --init-file=/docker-entrypoint-
initdb.d/reset-password.sql
Logging to '/var/lib/mysql/dfc726e2b96b.err'.
210123 14:38:20 mysqld_safe Starting mysqld daemon with databases from
/var/lib/mysql
```

Buka terminal lain, lalu coba jalankan perintah berikut untuk masuk ke database shell-nya:

```
docker exec -it test-mysql sh -c 'exec mysql -uroot -prahasia'
```

Jika muncul prompt `mysql>` maka sudah berhasil melakukan reset password. Keluar dari prompt tersebut dengan mengetikkan `\q` dan `exit`.

Langkah berikutnya adalah melakukan dump database dengan perintah `mysqldump` seperti berikut:

```
docker exec -it test-mysql sh -c 'exec mysqldump -uroot -prahasia wpdatabase' > /home/situs/backup/wpdatabase.sql
```

File backup database akan tersimpan di `/home/situs/backup/wpdatabase.sql` dan siap digunakan untuk langkah berikutnya, deploy ulang website dengan stack yang lebih baru.

Sekian, dan terima kasih sudah membaca catatan saya.

From:
<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:
<https://wiki.samsul.web.id/linux/Cara.Reset.Password.Root.mysql.dengan.Docker.Container>

Last update: **2021/01/24 05:01**

