

# Dumping dan Restore Database Pada MySQL

**Sony Arianto Kurniawan**

sony-ak@sony-ak.com

Sony AK Knowledge Center

<http://www.sony-ak.com/>

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari **IlmuKomputer.Com**.*

Tulisan kali ini akan membahas mengenai cara men-dumping (backup) database sekaligus restore-nya pada MySQL. Idenya lagi-lagi dari salah seorang rekan penulis yang pada waktu itu sedang pindah hosting dari suatu perusahaan X ke perusahaan hosting Y. Dia memiliki situs yang databasenya menggunakan MySQL dan semua data pada database tersebut akan dipindahkan ke hosting yang baru.

Salah satu cara yang dipake untuk memindahkan database MySQL yaitu dengan men-dumping semua data pada database server yang lama dan kemudian file hasil dumping tersebut dijalankan pada server MySQL yang baru. Untuk keperluan ini MySQL menyediakan sebuah utility yang dinamakan mysqldump. Penggunaan utility mysqldump ini juga sangat mudah dan kita akan bersama-sama mencoba dengan menggunakan contoh yang mudah dimengerti.

Contohnya Anda memiliki sebuah database yang bernama db1 pada server A dan Anda ingin memindahkannya pada server B. Dumping database db1 ini sebenarnya adalah menuliskan semua statement SQL yang membangun struktur semua tabel sekaligus juga datanya dari server yang di dumping tadi. Kita akan menggunakan perintah mysqldump dalam contoh kali ini untuk men-dump database yang bersangkutan.

Pertama-tama ketahui dulu username dan password MySQL yang berhak akses ke database db1 pada server A tadi. Misalnya saja username-nya adalah root dan password nya adalah kuncipass. Informasi tersebut akan kita gunakan dalam perintah mysqldump. OK sekarang kita jalankan perintah mysqldump.

```
mysqldump -uroot -pkuncipass db1 > /home/sonyakcom/db1_dump.sql
```

Jika pada platform windows akan menjadi seperti di bawah ini:

```
mysqldump -uroot -pkuncipass db1 > c:\home\sonyakcom\db1_dump.sql
```

Perintah di atas melakukan dumping terhadap database db1 dengan username dan password yang sudah diberikan dan output dumping-nya disimpan dalam file db1\_dump.sql.

Sekarang coba Anda buka file db1\_dump.sql tersebut dengan text editor, disitu akan nampak script SQL yang di-generate oleh MySQL terhadap database db1 tadi.

Sekarang bagaimana caranya untuk melakukan restore script db1\_dump.sql tadi ke server B? Caranya mudah, pertama-tama masuklah ke dalam MySQL pada server B dan buatlah database pada server B yang namanya sesuai dengan nama database A tadi. Untuk create database ini Anda bisa gunakan perintah CREATE DATABASE. Contohnya adalah seperti di bawah ini.

```
create database db1;
```

Setelah itu coba keluar ke system prompt atau shell prompt, kemudian ketikkan perintah seperti di bawah ini.

```
mysql -uroot -pkuncipass db1 < /home/sonyakcom/db1_dump.sql
```

Perintah di atas berarti kita melakukan restore database dari file db1\_dump.sql ke dalam database db1 yang mana login ke MySQL nya dengan menggunakan username root dan password kuncipass.

Demikianlah tips singkat MySQL ini, semoga bermanfaat bagi kita semua. Special thanks to Esa Ivani for love and support. Segala macam kritik dan saran bisa dikirimkan ke [sony-ak@sony-ak.com](mailto:sony-ak@sony-ak.com). Untuk melihat tulisan menarik yang lain silakan saja menuju [www.sony-ak.com](http://www.sony-ak.com).

Terima kasih.