

MODUL 7

BACKUP DAN RESTORE PADA MYSQL

MODUL 7 : BACKUP DAN RESTORE PADA MYSQL

Tujuan :

Mahasiswa diharapkan dapat :

1. Melakukan *backup* data yang ada pada *database mysql*
2. Melakukan *restore* data ke dalam *database* pada *mysql*

Backup Basisdata

Proses *backup* basisdata di MySQL dapat dilakukan dengan menggunakan perintah berikut ini :

```
mysqldump -u nama user -p --databases nama database > /lokasi/filebackup.sql
```

Keterangan :

- a. Nama *database* adalah nama *database* MySQL yang akan *dibackup*.
- b. */lokasi/filebackup.sql* adalah *file* yang akan digunakan untuk menyimpan isi *file database*

Backup database menggunakan utilitas *mysqldump*

Format instruksi :

```
c:>mysqldump -u root -p db_name > dest_path\file_name.sql
```

atau

```
c:>mysqldump -u root -p db_name > file_name.sql
```

contoh :

```
c:>mysqldump -u root -p perpustakaan > c:\backupsql\perpus_db.sql
```

Restore Basisdata

Dari *file* yang dihasilkan oleh aplikasi mysqldump atau program lainnya yang mampu menghasilkan *file* SQL akan dapat dikembalikan lagi ke sistem *database* MySQL. Pengembalian ini dapat dilakukan dengan menggunakan perintah berikut :

```
mysql -u root -p < /lokasi/file.sql
```

LANGKAH PRAKTIKUM

1. Untuk *backup database*, misal nama *database* = modul6, gunakan perintah berikut untuk *backup database* modul6 pada lokasi penyimpanan D pada *folder backup* :

```
c:\xampp\mysql\bin>mysqldump -u root -p modul6>D:\backup\modul6.sql
Enter password:
```

Atau jika tanpa *password*

```
c:\xampp\mysql\bin>mysqldump -u root modul6>D:\backup\modul6.sql
```

Isi *database* modul6 yang *dibackup*.

```
mysql> use modul6
Database changed
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_modul6 |
+-----+
| ambilmk           |
| matakuliah        |
| mhs               |
+-----+
```

2. Untuk *restore* data yang ada pada *database* modul6 dengan membuat *database* baru misal nama *database* = modul7.

```
mysql> create database modul7
-> ;
```

```
c:\xampp\mysql\bin>mysql -u root modul7<D:\backup\modul6.sql
```

Untuk melihat apakah *restore* data berhasil dilakukan, gunakan database modul7 dan lihat tabel yang ada pada database modul7.

```
c:\xampp\mysql\bin>mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 49
Server version: 5.5.16 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2011, 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> use modul7
Database changed
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_modul7 |
+-----+
| ambilmk          |
| matakuliah       |
| mhs              |
+-----+
```