

## SQL SERVER INTERMEDIATE

### Activity 6

#### (BACKUP AND RECOVERY)

1. Sebutkan hal apa saja yang menyebabkan database master mengalami kegagalan? ( 5 Point)

2. Buatlah sebuah database dengan nama kampus. (5 Point)

3. Kemudian buatlah table dengan spesifikasi sebagai berikut : (10 Point)

a. Tabel Mahasiswa

Nama Field	Tipe Data	Panjang
NPM	NUMBER (Primary Key)	10
NAMA	VARCHAR	20
KELAS	VARCHAR	10
KD_MK	VARCHAR	10

b. Tabel Dosen

Nama Field	Tipe Data	Panjang
NID	NUMBER (Primary Key)	10
NAMA	VARCHAR	20
ALAMAT	VARCHAR	30
KD_MK	VARCHAR	10

c. Tabel Matakuliah

Nama Field	Tipe Data	Panjang
KD_MK	VARCHAR (Primary Key)	10
NID	NUMBER	20
NPM	NUMBER	10
NM_MATKUL	VARCHAR	10

4. Buatlah backup device dan backup database **kampus** dengan menggunakan Management Studio kedalam folder secara default dari SQL Server Management Studio, dan nama file backup\_data\_1.bak.

(30 Point)

5. Buatlah table baru dengan nama Nilai, dan spesifikasi sebagai berikut: (5 Point)

Nama Field	Tipe Data	Panjang
NPM	NUMBER (Primary Key)	10
NAMA	VARCHAR	20
NILAI	NUMBER	3

6. Lakukan backup database **kampus** dengan menggunakan statement TransactSQL folder secara default dari SQL Server Management Studio, kemudian beri nama file backup\_data\_2.bak . (20 Point)

7. Hapus table **matakuliah**. (5 Point)

8. Lakukan restore pada database **gunadarma** dengan menggunakan file backup\_data\_2.bak. (20 Point)

Catatan:

- Pastikan database atau table tidak sedang digunakan user lain