# Store Procedure

Pemrograman SQL Lanjut
PMI 1413
4(2/2)



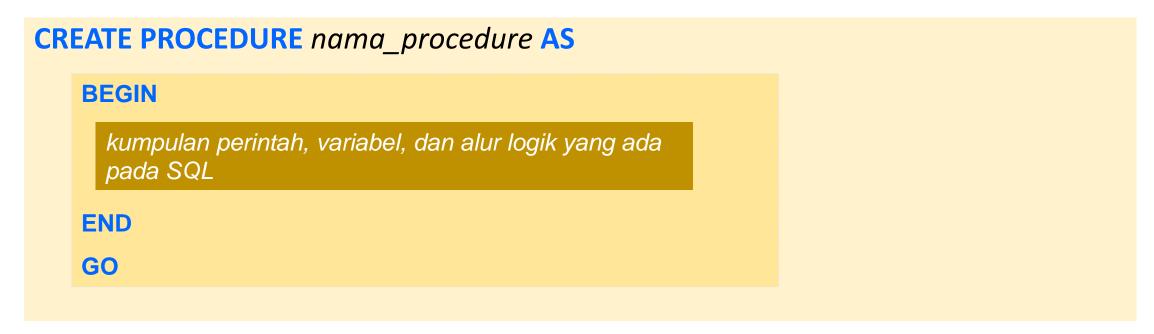
Eko Win Kenali, S.Kom., M.Cs.

#### **Definisi Store Procedure**

- Store Procedure adalah sebuah program yang ditulis dalam Bahasa Transact-SQL yang disimpan dalam database SQL Server.
- Store Procedure merupakan kumpulan perintah, variabel, dan alur logik yang ada pada SQL.
- Store Procedure ini bisa digunakan secara manual atau bisa juga dijalankan melalui program lain.

### Membuat Store Procedure

SQL menyediakan perintah PROCEDURE untuk membuat Store Procedure. Dengan sintak perintah sebagai berikut:



### Contoh Membuat Store Procedure

```
CREATE PROCEDURE pro_mahasiswa_prodi_1 AS
BEGIN
  SELECT * FROM mahasiswa
   WHERE idprodi = 1
END
GO
```

## Mengakses Store Procedure

Perintah untuk menjalankan STORE PROCEDURE sebagai berikut:

**EXEC** nama procedure

Contoh:

**EXEC** pro\_mahasiswa\_prodi\_1

## Paramater pada Store Procedure

```
CREATE PROCEDURE pro mahasiswa prodi
@idprodi integer
AS
BEGIN
   SELECT * FROM mahasiswa
   WHERE idprodi = @idprodi
END
GO
```

#### Contoh:

```
EXEC pro_mahasiswa_prodi [1]
```

## Menghapus Store Procedure

PROCEDURE dapat dihapus. sintak perintah sebagai berikut :

**DROP PROCEDURE** nama procedure

Contoh:

**DROP PROCEDURE** pro mahasiswa prodi 1

**DROP PROCEDURE** pro\_mahasiswa\_prodi

### Praktikum #1

Dengan menggunakan Database "AKADEMIK" dan Tabel "MAHASISWA" yang telah dibuat pada praktikum sebelumnya:

- 1. Buatlah beberapa store procedure untuk keperluan menampilkan data mahasiswa berdasarkan kemungkinan parameter yang dimiliki oleh tabel "MAHASISWA". Minimal 10 kemungkinan dan Nama store procedure dapat disesuaikan.
- 2. Buatlah store procedure untuk keperluan input data mahasiswa, nama store procedure adalah inputdatamhs
- 3. Buatlah store procedure untuk keperluan update data mahasiswa berdasarkan paramater primarykey, dengan ketentuan mengubah data untuk semua field selain primary-key.
- 4. Buatlah store procedure untuk keperluan delete data mahasiswa berdasarkan paramater primarykey, nama store procedure adalah deletedatamhs
- 5. Buatlah kesimpulan tentang Store Procedure