
SQL Extension dan Stored Procedure

Pertemuan 5

SQL Extension

Blok Statement

contoh:

BEGIN

 statement_1

 statement_2

END

IF Statement

```
IF (SELECT COUNT(*) FROM EMP WHERE SAL < 1500) > 3
```

```
    PRINT 'Gaji perusahaan masih dibawah standar'
```

```
ELSE BEGIN
```

```
    PRINT 'Berikut adalah karyawan yang memiliki gaji diatas standar'
```

```
    SELECT ENAME, SAL FROM EMP
```

```
    WHERE SAL > 1500
```

```
END
```

Local Variable

Buatlah perintah dengan menggunakan **local variable** untuk melakukan **pengurangan gaji sebesar 35 %** dari gaji aslinya untuk **karyawan yang memiliki jabatan sebagai ‘HRD’** dan munculkan nama **karyawan** dan **salary** sebelum dan sesudah penambahan gaji.

```
DECLARE @DEDUCTED_SALARY FLOAT  
SET @DEDUCTED_SALARY = 0.35  
BEGIN  
    UPDATE EMP  
    SET SAL = SAL - (@DEDUCTED_SALARY * sal)  
    WHERE JOB = HRD  
    PRINT 'Gaji HRD telah berkurang sebesar 35%'  
END
```

Store Procedure

Buatlah sebuah **store procedure** dan pemanggilannya dengan menggunakan SQL statement dan SQL Extention procedure untuk menampilkan **nama karyawan, salary,deptno** yang deptnonya = 10 dengan nilai kondisi deptno-nya diinput kedalam variable @DeptNo saat memanggil procedure. Kemudian munculkan pesan “Berikut adalah data karyawan dengan DEPTNO = 10”.



```
CREATE PROCEDURE PROC_DeptNo
@DeptNo INT
AS SELECT ENAME,SAL,DEPTNO FROM EMP WHERE DEPTNO = @DeptNo
BEGIN
PRINT 'Berikut adalah data karyawan dengan DEPTNO = 10'
END
EXEC PROC_DeptNo @DeptNo = 10
```

Output yg diminta di Nomor 2

1. Before

	ENAME	SAL	COMM	JOB
1	JONES	2975.00	NULL	MANAGER
2	BLAKE	2850.00	NULL	MANAGER
3	CLARK	2450.00	NULL	MANAGER

2. Setelah query
dijalankan

Messages

(3 row(s) affected)

Gaji manager telah bertambah sebesar 20%

3. After

	ENAME	SAL	COMM	JOB
1	JONES	3570.00	NULL	MANAGER
2	BLAKE	3420.00	NULL	MANAGER
3	CLARK	2940.00	NULL	MANAGER

KOLOM ENAME, SAL, COMM, JOB

Output yang diminta di Nomor 3

1. Tab Results

The screenshot shows the 'Results' tab of a SQL developer interface. The grid displays the following data:

	ENAME	JOB	SAL	DEPTNO
1	ALLEN	SALESMAN	1600.00	30
2	JONES	MANAGER	3570.00	20
3	BLAKE	MANAGER	3420.00	30
4	CLARK	MANAGER	2940.00	10
5	SCOTT	ANALYST	3000.00	20
6	KING	PRESIDENT	5000.00	10
7	FORD	ANALYST	3000.00	20

2. Tab Messages

The screenshot shows the 'Messages' tab of a SQL developer interface. It contains the following text:

(7 row(s) affected)
Berikut adalah data karyawan dengan gaji > 1500



end