

Nama : Elmo Allistair  
Kelas : 2KA17  
NPM : 12118220

---

### Activity 8

1. Dengan menggunakan PL/SQL, tampilkan data gaji pegawai (SAL) yang memiliki nilai no departemen (DEPTNO) = 10 pada table EMP dengan caption 'Pegawai dengan DEPTNO 10 memiliki gaji = (hasil)' !

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
    v_sal emp.sal%TYPE;

BEGIN
    SELECT sum(sal) INTO v_sal FROM emp WHERE deptno = 10;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Pegawai dengan DEPTNO 10 memiliki gaji = ' ||
v_sal);
END;
/
```

2. Dengan menggunakan PL/SQL, tampilkan data nama pegawai (ENAME) yang memiliki gaji (SAL) diantara 900 dan 1000 dengan caption 'Pegawai yang memiliki gaji diantar 900 dan 1000 adalah (hasil)' !

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
    v_emp_ename emp.ename%TYPE;

BEGIN
    SELECT ename INTO v_emp_ename FROM Emp WHERE sal BETWEEN 900 AND
1000
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Pegawai yang memiliki gaji diantar 900 dan
1000 adalah ' || v_emp_ename);
END;
/
```

3. Masukkan data kedalam table EMP dengan menggunakan PL/SQL sebagai berikut:

- Empno = nilai empno terendah dikurang 10 (menggunakan variable)
- Ename = BOB (menggunakan perintah ACCEPT PROMT)
- Job = MANAGER (menggunakan perintah ACCEPT PROMT)
- Sal = nilai sal tertinggi yang dimiliki oleh MANAGER ditambah 250
- Deptno = 20 (menggunakan perintah ACCEPT PROMT).

```

SET ECHO OFF
SET VERIFY OFF
SET SERVEROUTPUT ON

ACCEPT p_emp_ename PROMT 'INPUT EMPLOYEE NAME : '
ACCEPT p_emp_job PROMT 'INPUT JOB : '
ACCEPT p_emp_deptno PROMT 'INPUT DEPT NO : '

DECLARE
    v_emp_empno emp.empno%TYPE;
    v_emp_sal emp.sal%TYPE;

BEGIN
    SELECT MIN(empno) - 10 INTO v_emp_empno FROM emp;
    SELECT MAX(sal) + 250 INTO v_emp_sal FROM emp;

    INSERT INTO emp(empno, ename, job, sal, deptno)
    VALUES (v_emp_empno, '&p_emp_name', '&p_emp_job', v_emp_sal,
    '&p_emp_deptno');
END;
/

```

4. Dengan menggunakan PL/SQL, perbaharuilah table EMP pada kolom Gaji (sal) dengan penambahan sebesar 200, yang memiliki nomor departemen (deptno) lebih besar dari 10.

```

SET SERVEROUTPUT ON

BEGIN
    UPDATE emp SET sal = sal + 200 WHERE deptno > 10;
END;
/

```

5. Dengan menggunakan PL/SQL, hapuslah data pada table EMP yang memiliki JOB = 'CLERK' atau gaji lebih kecil samadengan 1200.

```

SET SERVEROUTPUT ON

BEGIN
    DELETE FROM Emp WHERE job = 'CLERK' AND sal <= 1200
END;
/

```