

ACT



Mata Praktikum : ORACLE INTERMEDIET
Kelas : 3IA20
Praktikum ke- : 7
Tanggal : 13 November 2022
Materi :
NPM : 50420900
Nama : Muhammad Reza Hidayat
Ketua Asisten :
Nama Asisten :
Paraf Asisten :
Jumlah Lembar :



**LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS GUNADARMA**

2022

ACT

INTERMEDIATE ORACLE

ACTIVITY M7 (WRITING EXPLICIT CURSORS)

Soal !

1. Tampilkanlah ename dan salary dari tabel EMP dengan menggunakan cursor yang memiliki sebuah parameter. Kemudian Tampilkan data karyawan tersebut dimana karyawan tersebut memiliki salary yang nilainya lebih kecil dari salary dari parameter cursor. (POIN=30)
2. Buatlah sebuah table yang sama dengan table EMP dengan nama EMP2. Kemudian buatlah sebuah cursor yang berguna untuk menghapus data karyawan yang memiliki empno sesuai dengan input user (gunakan parameter!!). Dan pastikan data yang telah dihapus tidak dapat dikembalikan dan langsung tampilkan table EMP2 (masukkan query kedalam PL/SQL!!). (POIN=35)
3. Buatlah sebuah cursor yang digunakan untuk melakukan update salary karyawan menjadi 2 kali gaji awal dimana nomor pegawai tersebut sesuai dengan input user (gunakan parameter!!). Kemudian tampilkan pesan
'Data berhasil di update!' ketika data telah berhasil di update. (POIN=35)

A. LISTING PROGRAM

```
SET serveroutput ON

declare

cursor cur_emp(sal_param number) is

select ename, sal

from emp

where sal > sal_param

order by sal desc;

namaku emp.ename%type;

gajiku emp.sal%type;

begin

open cur_emp(2501);

loop

fetch cur_emp into namaku, gajiku;

exit when cur_emp%notfound;

dbms_output.put_line(namaku||'memiliki gaji :'||gajiku);

end loop;

close cur_emp;

end;

/
```

```
SQL> SET serveroutput ON
SQL> declare
  2 cursor cur_emp(sal_param number) is
  3 select ename, sal
  4 from emp
  5 where sal > sal_param
  6 order by sal desc;
  7 namaku emp.ename%type;
  8 gajiku emp.sal%type;
  9 begin
 10 open cur_emp(2501);
 11 loop
 12 fetch cur_emp into namaku, gajiku;
 13 exit when cur_emp%notfound;
 14 dbms_output.put_line(namaku||'memiliki gaji :'||gajiku);
 15 end loop;
 16 close cur_emp;
 17 end;
 18 /
KINGmemiliki gaji :5000
FORDmemiliki gaji :3000
JONESmemiliki gaji :2975
BLAKEmemiliki gaji :2850

PL/SQL procedure successfully completed.
```

```
--2

declare

cursor cur_emp_del(emp_id varchar2) is
select empno
from emp
where empno = emp_id
for update;
id emp.empno%type;
begin
open cur_emp_del('7788');
fetch cur_emp_del into id;
if cur_emp_del%found then
delete from emp
where current of cur_emp_del;
dbms_output.put_line('emphidayat');
dbms_output.put_line('data sukses dihapus');
commit;
else
dbms_output.put_line('data not found');
end if;
close cur_emp_del;
end;
/
```

```
SQL> declare
  2  cursor cur_emp_del(emp_id varchar2) is
  3  select empno
  4  from emp
  5  where empno = emp_id
  6  for update;
  7  id emp.empno%type;
  8  begin
  9  open cur_emp_del('7788');
 10  fetch cur_emp_del into id;
 11  if cur_emp_del%found then
 12  delete from emp
 13  where current of cur_emp_del;
 14  dbms_output.put_line('emphidayat');
 15  dbms_output.put_line('data sukses dihapus');
 16  commit;
 17  else
 18  dbms_output.put_line('data not found');
 19  end if;
 20  close cur_emp_del;
 21  end;
 22  /
emphidayat
data sukses dihapus

PL/SQL procedure successfully completed.
```

```
select * from emp;
```

```
SQL> select * from emp;
```

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM
7369	SMITH	CLERK	7902	17-DEC-80	800	
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-FEB-81	1600	300
7521	WARD	SALESMAN	7698	22-FEB-81	1250	500
7566	JONES	MANAGER	7839	02-APR-81	2975	
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28-SEP-81	1250	1400
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01-MAY-81	2850	
7782	CLARK	MANAGER	7839	09-JUN-81	2450	
7839	KING	PRESIDENT		17-NOV-81	5000	
7844	TURNER	SALESMAN	7698	08-SEP-81	1500	
7876	ADAMS	CLERK	7788	12-JAN-83	1100	
7900	JAMES	CLERK	7698	03-DEC-81	1900	
7902	FORD	ANALYST	7566	03-DEC-81	3000	
7913	MILLER	CLERK	7782	07-JUN-81	1300	

```
SET serveroutput ON

declare

cursor cur_emp_update(comp_emp_id number) is
select sal from emp
where empno = comp_emp_id
for update of sal;
id emp.empno%type;
begin
open cur_emp_update(7900);
fetch cur_emp_update into id;
if sql%notfound then
dbms_output.put_line('karyawan tidak di temukan');
else
update emp
set sal = sal * 2
where current of cur_emp_update;
dbms_output.put_line('berhasil di update');
end if;
close cur_emp_update;
end;
/
```

```
SQL> SET serveroutput ON
SQL> declare
  2  cursor cur_emp_update(comp_emp_id number) is
  3  select sal from emp
  4  where empno = comp_emp_id
  5  for update of sal;
  6  id emp.empno%type;
  7  begin
  8  open cur_emp_update(7900);
  9  fetch cur_emp_update into id;
 10  if sql%notfound then
 11  dbms_output.put_line('karyawan tidak di temukan');
 12  else
 13  update emp
 14  set sal = sal * 2
 15  where current of cur_emp_update;
 16  dbms_output.put_line('berhasil di update');
 17  end if;
 18  close cur_emp_update;
 19  end;
 20  /
berhasil di update
```



```
select * from emp;
```

```
SQL> select * from emp;
```

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM
7369	SMITH	CLERK	7902	17-DEC-80	800	
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-FEB-81	1600	300
7521	WARD	SALESMAN	7698	22-FEB-81	1250	500
7566	JONES	MANAGER	7839	02-APR-81	2975	
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28-SEP-81	1250	1400
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01-MAY-81	2850	
7782	CLARK	MANAGER	7839	09-JUN-81	2450	
7839	KING	PRESIDENT		17-NOV-81	5000	
7844	TURNER	SALESMAN	7698	08-SEP-81	1500	
7876	ADAMS	CLERK	7788	12-JAN-83	1100	
7900	JAMES	CLERK	7698	03-DEC-81	1900	
7902	FORD	ANALYST	7566	03-DEC-81	3000	