

ACT



Mata Praktikum : ORACLE INTERMEDIET
Kelas : 3IA20
Praktikum ke- : 6
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

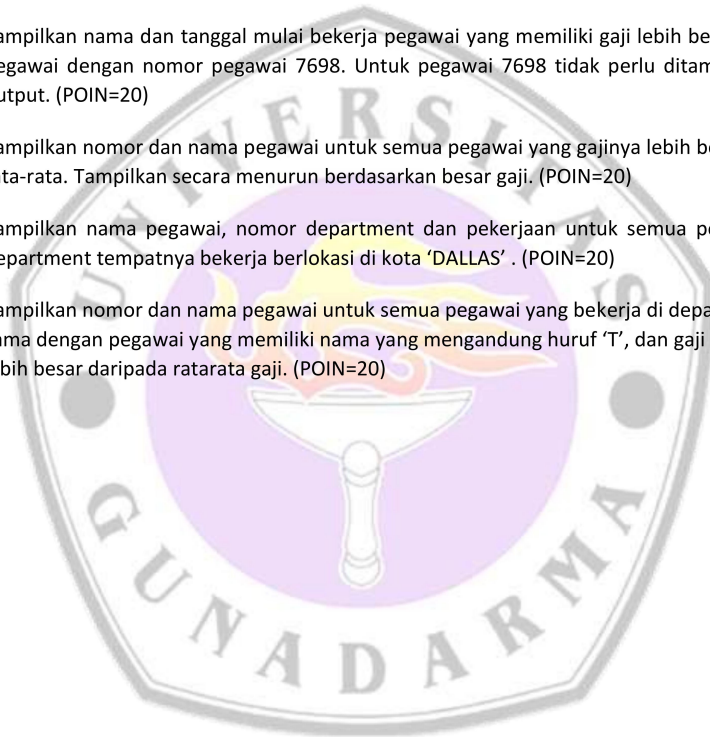
INTERMEDIATE ORACLE

ACTIVITY M6

(MENGUNAKAN SUBQUERY)

Soal !

1. Tampilkan data nama pegawai dan tanggal mulai bekerja untuk semua pegawai yang bekerja di department yang sama dengan pegawai bernama 'BLAKE'. Untuk pegawai BLAKE tidak perlu ditampilkan pada output. (POIN=20)
2. Tampilkan nama dan tanggal mulai bekerja pegawai yang memiliki gaji lebih besar daripada pegawai dengan nomor pegawai 7698. Untuk pegawai 7698 tidak perlu ditampilkan pada output. (POIN=20)
3. Tampilkan nomor dan nama pegawai untuk semua pegawai yang gajinya lebih besar dari gaji rata-rata. Tampilkan secara menurun berdasarkan besar gaji. (POIN=20)
4. Tampilkan nama pegawai, nomor department dan pekerjaan untuk semua pegawai yang department tempatnya bekerja berlokasi di kota 'DALLAS'. (POIN=20)
5. Tampilkan nomor dan nama pegawai untuk semua pegawai yang bekerja di department yang sama dengan pegawai yang memiliki nama yang mengandung huruf 'T', dan gaji yang dimiliki lebih besar daripada rata-rata gaji. (POIN=20)



A. LISTING PROGRAM

1. Tampilkan data nama pegawai dan tanggal mulai bekerja untuk semua pegawai yang bekerja di department yang sama dengan pegawai bernama 'BLAKE'. Untuk pegawai BLAKE tidak perlu ditampilkan pada output. (POIN=20)

```
SELECT ename, hiredate FROM emp
WHERE job IN(SELECT job FROM emp WHERE ename = 'BLAKE')
and ename <> 'BLAKE';
```

```
SQL> SELECT ename, hiredate FROM emp
  2  WHERE job IN(SELECT job FROM emp WHERE ename = 'BLAKE')
  3  and ename <> 'BLAKE';
```

ENAME	HIREDATE
CLARK	09-JUN-81
JONES	02-APR-81

2. Tampilkan nama dan tanggal mulai bekerja pegawai yang memiliki gaji lebih besar daripada pegawai dengan nomor pegawai 7698. Untuk pegawai 7698 tidak perlu ditampilkan pada output. (POIN=20)

```
select ename, hiredate from emp
where sal >(select sal from emp where empno = 7698)
and empno <> 7698;
```

```
SQL> select ename, hiredate from emp
  2  where sal >(select sal from emp where empno = 7698)
  3  and empno <> 7698;
```

ENAME	HIREDATE
JONES	02-APR-81
SCOTT	09-DEC-82
KING	17-NOV-81
FORD	03-DEC-81

3. Tampilkan nomor dan nama pegawai untuk semua pegawai yang gajinya lebih besar dari gaji rata rata. Tampilkan secara menurun berdasarkan besar gaji. (POIN=20)

```
select empno, ename from emp
where sal >(select avg (sal) from emp )
ORDER BY sal DESC;
```

```
SQL> select empno, ename from emp
  2  where sal >(select avg (sal) from emp )
  3  ORDER BY sal DESC;

      EMPNO ENAME
      -----
        7839 KING
        7902 FORD
        7788 SCOTT
        7566 JONES
        7698 BLAKE
        7782 CLARK

6 rows selected.
```

4. Tampilkan nama pegawai, nomor department dan pekerjaan untuk semua pegawai yang department tempatnya bekerja berlokasi di kota 'DALLAS' . (POIN=20)

```
select emp.ename, emp.deptno, emp.job FROM emp,dept where emp.deptno =
dept.deptno and dept.loc = 'DALLAS';
```

```
SQL> select emp.ename, emp.deptno, emp.job FROM emp,dept where emp.deptno = dept.deptno and dept.loc = 'DALLAS';

ENAME          DEPTNO JOB
-----
SMITH           20  CLERK
JONES           20  MANAGER
SCOTT           20  ANALYST
ADAMS           20  CLERK
FORD            20  ANALYST
```

5. Tampilkan nomor dan nama pegawai untuk semua pegawai yang bekerja di department yang sama dengan pegawai yang memiliki nama yang mengandung huruf 'T', dan gaji yang dimiliki lebih besar daripada rata-rata gaji. (POIN=20)

```
SELECT empno, ename FROM emp
WHERE deptno IN(SELECT deptno FROM emp WHERE ename LIKE '%T%')
and sal >(select avg (sal) from emp );
```

```
SQL> SELECT empno, ename FROM emp
  2  WHERE deptno IN(SELECT deptno FROM emp WHERE ename LIKE '%T%')
  3  and sal >(select avg (sal) from emp );

  EMPNO  ENAME
-----
    7902  FORD
    7788  SCOTT
    7566  JONES
    7698  BLAKE
```

B. OUPUT PROGRAM

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.685]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32\sqlplus

SQL*Plus: Release 10.2.0.3.0 - Production on Wed Oct 26 21:32:35 2022

Copyright (c) 1982, 2006, Oracle. All Rights Reserved.

Enter user-name: system
Enter password:

Connected to:
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.3.0 - Production
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options

SQL> SELECT ename, hiredate FROM emp
  2 WHERE job IN(SELECT job FROM emp WHERE ename = 'BLAKE')
  3 and ename <> 'BLAKE';

ENAME      HIREDATE
-----
CLARK      09-JUN-81
JONES      02-APR-81

SQL> select ename, hiredate from emp
  2 where sal >(select sal from emp where empno = 7698)
  3 and empno <> 7698;

ENAME      HIREDATE
-----
JONES      02-APR-81
SCOTT      09-DEC-82
KING      17-NOV-81
FORD      03-DEC-81

SQL> select empno, ename from emp
  2 where sal >(select avg (sal) from emp )
  3 ORDER BY sal DESC;

EMPNO ENAME
-----
7839 KING
7902 FORD
7788 SCOTT
7566 JONES
7698 BLAKE
7782 CLARK

6 rows selected.

SQL> select emp.ename, emp.deptno, emp.job FROM emp,dept where emp.deptno = dept.deptno and dept.loc = 'DALLAS';

ENAME      DEPTNO JOB
-----
SMITH      20 CLERK
JONES      20 MANAGER
SCOTT      20 ANALYST
ADAMS      20 CLERK
FORD      20 ANALYST

SQL> SELECT empno, ename FROM emp
  2 WHERE deptno IN(SELECT deptno FROM emp WHERE ename LIKE '%T%')
  3 and sal >(select avg (sal) from emp );

EMPNO ENAME
-----
7902 FORD
7788 SCOTT
7566 JONES
7698 BLAKE

SQL>
```