

## ACT



Mata Praktikum : ORACLE INTERMEDIET  
Kelas : 3IA20  
Praktikum ke- : 1  
Tanggal : 13 November 2022  
Materi : (MEMBUAT DAN MENGELOLA TABEL)  
NPM : 50420900  
Nama : Muhammad Reza Hidayat  
Ketua Asisten :  
Nama Asisten :  
Paraf Asisten :  
Jumlah Lembar :



**LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS GUNADARMA**

**2022**

# ACT

## INTERMEDIATE ORACLE

### ACTIVITY M1

#### (MEMBUAT DAN MENGELOLA TABEL)

Soal !

1. Buatlah tabel Pegawai seperti dibawah ini ! (POIN=20)

Id_Pegawai	Nama_Pegawai	Jabatan
PEG001	Ayunda	Manager
PEG002	Doni	HRD
PEG003	Hani	Marketing
PEG004	Lukman	Office Boy
PEG005	Putri	Kreatif

2. Kemudian Tampilkan tabel pegawai ! (POIN=10)
3. Tambahkan kolom Gaji Varchar2(25) dan Keterangan Varchar2 (50) pada tabel pegawai ! (POIN=20)
4. Hapus kolom keterangan pada tabel pegawai ! (POIN=10)
5. Ubah nama tabel pegawai menjadi karyawan ! (POIN=10)
6. Ubah TypeData pada kolom Gaji yang terpada pada tabel karyawan menjadi Number(15) ! (POIN=10)
7. Hapus semua baris dan bebaskan storage yang digunakan tabel karyawan ! (POIN=10)
8. Hapus tabel karyawan ! (POIN=10)

## A. LISTING PROGRAM

1. Buatlah tabel Pegawai seperti dibawah ini ! (POIN=20)

Id_Pegawai	Nama_Pegawai	Jabatan
PEG001	Ayunda	Manager
PEG002	Doni	HRD
PEG003	Hani	Marketing
PEG004	Lukman	Office Boy
PEG005	Putri	Kreatif

```
SQL> CREATE TABLE PEGAWAI(  
  2 ID_PEGAWAI NUMBER(5) NOT NULL,  
  3 NAMA_PEGAWAI VARCHAR2(15) NOT NULL,  
  4 JABATAN VARCHAR2(10) NOT NULL);
```

```
SQL> CREATE TABLE PEGAWAI(  
  2 ID_PEGAWAI NUMBER(5) NOT NULL,  
  3 NAMA_PEGAWAI VARCHAR2(15) NOT NULL,  
  4 JABATAN VARCHAR2(10) NOT NULL);
```

Table created.

```
SQL> desc PEGAWAI;
```

Name	Null?	Type
ID_PEGAWAI	NOT NULL	NUMBER(5)
NAMA_PEGAWAI	NOT NULL	VARCHAR2(15)
JABATAN	NOT NULL	VARCHAR2(10)

2. Kemudian Tampilkan tabel pegawai ! (POIN=10)

```
SQL> desc PEGAWAI;
```

Name	Null?	Type
ID_PEGAWAI	NOT NULL	NUMBER(5)
NAMA_PEGAWAI	NOT NULL	VARCHAR2(15)
JABATAN	NOT NULL	VARCHAR2(10)

3. Tambahkan kolom Gaji Varchar2(25) dan Keterangan Varchar2 (50) pada tabel pegawai !

(POIN=20)

```
SQL> ALTER TABLE PEGAWAI ADD( GAJI VARCHAR(25) NOT NULL, KETERANGAN VARCHAR(50)  
NOT NULL);
```

```
SQL> ALTER TABLE PEGAWAI ADD( GAJI VARCHAR(25) NOT NULL, KETERANGAN VARCHAR(50) NOT NULL);
Table altered.

SQL> desc PEGAWAI;
Name                               Null?    Type
-----
ID_PEGAWAI                        NOT NULL NUMBER(5)
NAMA_PEGAWAI                      NOT NULL VARCHAR2(15)
JABATAN                           NOT NULL VARCHAR2(10)
GAJI                              NOT NULL VARCHAR2(25)
KETERANGAN                        NOT NULL VARCHAR2(50)
```

4. Hapus kolom keterangan pada tabel pegawai ! (POIN=10)

```
SQL> ALTER TABLE PEGAWAI DROP COLUMN KETERANGAN;
```

```
SQL> ALTER TABLE PEGAWAI DROP COLUMN KETERANGAN;
Table altered.

SQL> desc PEGAWAI;
Name                               Null?    Type
-----
ID_PEGAWAI                        NOT NULL NUMBER(5)
NAMA_PEGAWAI                      NOT NULL VARCHAR2(15)
JABATAN                           NOT NULL VARCHAR2(10)
GAJI                              NOT NULL VARCHAR2(25)
```

5. Ubah nama tabel pegawai menjadi karyawan ! (POIN=10)

```
SQL> RENAME PEGAWAI TO KETERANGAN;
```

```
SQL> RENAME PEGAWAI TO KETERANGAN;
Table renamed.

SQL> desc KETERANGAN;
Name                               Null?    Type
-----
ID_PEGAWAI                        NOT NULL NUMBER(5)
NAMA_PEGAWAI                      NOT NULL VARCHAR2(15)
JABATAN                           NOT NULL VARCHAR2(10)
GAJI                              NOT NULL VARCHAR2(25)
```

6. Ubah TypeData pada kolom Gaji yang terpada pada tabel karyawan menjadi Number(15) !  
(POIN=10)

```
SQL> ALTER TABLE KETERANGAN MODIFY GAJI NUMBER(15);
```

```
SQL> ALTER TABLE KETERANGAN MODIFY GAJI NUMBER(15);
```

```
Table altered.
```

```
SQL> desc KETERANGAN;
```

Name	Null?	Type
ID_PEGAWAI	NOT NULL	NUMBER(5)
NAMA_PEGAWAI	NOT NULL	VARCHAR2(15)
JABATAN	NOT NULL	VARCHAR2(10)
GAJI	NOT NULL	NUMBER(15)

7. Hapus semua baris dan bebaskan storage yang digunakan tabel karyawan ! (POIN=10)

```
SQL> TRUNCATE TABLE KETERANGAN;
```

```
SQL> TRUNCATE TABLE KETERANGAN;
```

```
Table truncated.
```

```
SQL> desc KETERANGAN;
```

Name	Null?	Type
ID_PEGAWAI	NOT NULL	NUMBER(5)
NAMA_PEGAWAI	NOT NULL	VARCHAR2(15)
JABATAN	NOT NULL	VARCHAR2(10)
GAJI	NOT NULL	NUMBER(15)

8. Hapus tabel karyawan ! (POIN=10)

```
SQL> DROP TABLE KETERANGAN;
```

```
SQL> DROP TABLE KETERANGAN;
```

```
Table dropped.
```

```
SQL> desc KETERANGAN;
```

```
ERROR:
```

```
ORA-04043: object KETERANGAN does not exist
```

## B. OUPUT PROGRAM

```
projek2 - Untitled-1

1  SQL> CREATE TABLE PEGAWAI(
2    2 ID_PEGAWAI NUMBER(5) NOT NULL,
3    3 NAMA_PEGAWAI VARCHAR2(15) NOT NULL,
4    4 JABATAN VARCHAR2(10) NOT NULL);
5
6  Table created.
7
8  SQL> desc PEGAWAI;
9  Name                               Null?    Type
10 -----
11 ID_PEGAWAI                         NOT NULL NUMBER(5)
12 NAMA_PEGAWAI                       NOT NULL VARCHAR2(15)
13 JABATAN                           NOT NULL VARCHAR2(10)
14
15 SQL> ALTER TABLE PEGAWAI ADD( GAJI VARCHAR(25) NOT NULL, KETERANGAN VARCHAR(50) NOT NULL);
16
17 Table altered.
18
19 SQL> desc PEGAWAI;
20 Name                               Null?    Type
21 -----
22 ID_PEGAWAI                         NOT NULL NUMBER(5)
23 NAMA_PEGAWAI                       NOT NULL VARCHAR2(15)
24 JABATAN                           NOT NULL VARCHAR2(10)
25 GAJI                              NOT NULL VARCHAR2(25)
26 KETERANGAN                        NOT NULL VARCHAR2(50)
27
28 SQL> ALTER TABLE PEGAWAI DROP COLUMN KETERANGAN;
29
30 Table altered.
31
32 SQL> desc PEGAWAI;
33 Name                               Null?    Type
34 -----
35 ID_PEGAWAI                         NOT NULL NUMBER(5)
36 NAMA_PEGAWAI                       NOT NULL VARCHAR2(15)
37 JABATAN                           NOT NULL VARCHAR2(10)
38 GAJI                              NOT NULL VARCHAR2(25)
39
40 SQL> RENAME PEGAWAI TO KETERANGAN;
41
42 Table renamed.
43
44 SQL> desc KETERANGAN;
45 Name                               Null?    Type
46 -----
47 ID_PEGAWAI                         NOT NULL NUMBER(5)
48 NAMA_PEGAWAI                       NOT NULL VARCHAR2(15)
49 JABATAN                           NOT NULL VARCHAR2(10)
50 GAJI                              NOT NULL VARCHAR2(25)
51
52 SQL> ALTER TABLE KETERANGAN MODIFY GAJI NUMBER(15);
53
54 Table altered.
55
56 SQL> desc KETERANGAN;
57 Name                               Null?    Type
58 -----
59 ID_PEGAWAI                         NOT NULL NUMBER(5)
60 NAMA_PEGAWAI                       NOT NULL VARCHAR2(15)
61 JABATAN                           NOT NULL VARCHAR2(10)
62 GAJI                              NOT NULL NUMBER(15)
63
64 SQL> TRUNCATE TABLE KETERANGAN;
65
66 Table truncated.
67
68 SQL> desc KETERANGAN;
69 Name                               Null?    Type
70 -----
71 ID_PEGAWAI                         NOT NULL NUMBER(5)
72 NAMA_PEGAWAI                       NOT NULL VARCHAR2(15)
73 JABATAN                           NOT NULL VARCHAR2(10)
74 GAJI                              NOT NULL NUMBER(15)
75
76 SQL> DROP TABLE KETERANGAN;
77
78 Table dropped.
79
80 SQL> desc KETERANGAN;
81 ERROR:
82 ORA-04043: object KETERANGAN does not exist
83
84
85 SQL>
```