



Nama : Elmo Allistair
Kelas : 3KA17
Mata Praktikum : Oracle
Matakuliah : Sistem Basis Data 2
Pertemuan Ke : 1
Tanggal : 29 Maret 2021

**Laboratorium Sistem Informasi
Universitas Gunadarma
ATA 2020 / 2021**

ACTIVITY M1 TIPE A

Soal

1. Apa pengertian dari DML dan sebutkan perintah dasar dari DML?
2. Buatlah tabel DATA_MAHASISWA dengan struktur table sebagai berikut dan jelaskan logika pemrogramannya!

Nama Field	Tipe Data	Panjang
NPM	Number	15
NAMA	Varchar2	30
TEMPAT LAHIR	Varchar2	30
TGL LAHIR	DATE	
ALAMAT	Varchar2	50
JURUSAN	Varchar2	20
IPK	Number	(3,2)

TAMBAHAN:

- ☐ Kumpulkan Jawaban Dalam Format Pdf.
- ☐ Gunakan Template Atau Format Ini Untuk Menjawab.
- ☐ Praktikan Yang Jawabanya Sama [**Kurang Lebih (80%)**] Akan Mendapatkan Nilai Minimal!
- ☐ Jawaban Yang Dikumpulkan Diluar Batas Waktu Pertemuan Tidak Akan Diinput Nilainya!

Jawaban

1. DML adalah perintah SQL yang digunakan untuk memanipulasi data dalam basis data.

Contoh DML:

SELECT - menampilkan nilai atau record/

INSERT - memasukkan data ke dalam tabel.

UPDATE - memperbarui data yang ada di dalam tabel.

HAPUS - menghapus rekaman dari tabel database.

2.

```
Oracle | SQL*Plus

SQL> CREATE TABLE DATA_MAHASISWA (
SQL>     NPM NUMBER(15),
SQL>     NAMA VARCHAR2(30),
SQL>     TEMPAT_LAHIR VARCHAR2(30),
SQL>     TGL_LAHIR DATE,
SQL>     ALAMAT VARCHAR2(50),
SQL>     JURUSAN VARCHAR2(20),
SQL>     IPK NUMBER(3,2)
SQL> );

Table created.

SQL> DESCRIBE DATA_MAHASISWA;

Column,Null?,Type
NPM,      - ,NUMBER(15,0)
NAMA,     - ,VARCHAR2(30)
TEMPAT_LAHIR, - ,VARCHAR2(30)
TGL_LAHIR, - ,DATE
ALAMAT,   - ,VARCHAR2(50)
JURUSAN,  - ,VARCHAR2(20)
IPK,      - ,NUMBER(3,2)
```

```
CREATE TABLE
DATA_MAHASISWA (
    column1 datatype ,
    ...
    column_n datatype
);
```

Membuat tabel data_mahasiswa

```
DESCRIBE { table-Name }
```

Melihat deskripsi tabel
data_mahasiswa