

File yang dikumpulkan :

1. ERD (Format Image dan Format file aplikasi, ex : xml)

Tools : **StartUML (Aplikasi Installer)**, **Draw.io (Aplikasi Installer)** dan **diagrams.net (<https://app.diagrams.net/>)**

2. Syntax Query DDL (**Buat di Word, kumpulkan dalam bentuk PDF**)

3. Syntax Query DML (**Buat di Word, kumpulkan dalam bentuk PDF**)

4. **Yang mengumpulkan hanya perwakilan Kelompok (untuk perwakilan silahkan tentukan sendiri). Sedangkan yang anggota yang lain "Turn In" kosong saja.**

**DEADLINE : SENIN, 12 Juni 2023 (Pukul : 07.00 AM)**

Kelompok 6 :

1. Anando Tyrone Toev
2. Bayu Saputra
3. Davin Williem
4. Hisyam Fadhillah
5. Zahran Agyul Abdul Latief

## **DDL**

```
CREATE TABLE mahasiswa (  
nim varchar2(10) primary key,  
nama varchar2(255),  
email varchar2(255),  
password varchar2(255),  
kelas varchar2(255),  
tak number(5)  
);
```

```
CREATE TABLE dosen (  
nip_dosen varchar2(10) primary key,  
nama varchar2(255),  
email varchar2(255),  
password varchar2(255),  
inisial varchar2(255),  
);
```

```
CREATE TABLE lowongan_magang(  
id_lowongan number(10) primary key,  
nim varchar2(10),  
nip_dosen varchar2(10),  
nama_job varchar2(255),  
deskripsi varchar2(255),  
kuota number(10),  
durasi_magang number(10),  
durasi_lowongan number(10),
```

```

tanggal_magang date,
tanggal_post date,
status varchar2(255),
CONSTRAINT fk_mahasiswa_nim FOREIGN KEY (nim) REFERENCES mahasiswa(nim),
CONSTRAINT fk_dosen_nip_dosen FOREIGN KEY (nip_dosen) REFERENCES
dosen(nip_dosen)
);

```

## **DML**

ISI DATA MAHASISWA

INSERT ALL

INTO mahasiswa (nim, nama, kelas, email, password, tak)

VALUES ('nim', 'nama', 'kelas', 'email', 'password', tak)

SELECT \* FROM DUAL;

ISI DATA DOSEN

INSERT ALL

INTO dosen (nip\_dosen, nama, inisial, email, password, prodi)

VALUES ('nip\_dosen', 'nama', 'inisial', 'email', 'password', 'prodi')

SELECT \* FROM DUAL;

DOSEN MENGISI LOWONGAN

INSERT ALL

INTO lowongan\_magang(id\_lowongan, nip\_dosen, nama\_job, deskripsi, kuota, durasi\_magang, durasi\_lowongan, tanggal\_magang)

VALUES (id\_lowongan, 'nip\_dosen', 'nama\_job', 'deskripsi', kuota, durasi\_magang, durasi\_lowongan, 'MM-DD-YYYY')

SELECT \* FROM DUAL;

DOSEN MENGUBAH LOWONGAN

UPDATE lowongan\_magang

SET

nama\_job = "",

deskripsi = "",

kuota = ,

durasi\_magang = ,

durasi\_lowongan=

WHERE id\_magang = ;

DOSEN MENGHAPUS LOWONGAN

DELETE FROM lowongan\_magang WHERE idMagang = "";

TAMPILAN APPROVE KAPRODI

```

SELECT l.nama_job, l.kuota, l.durasi_magang, d.inisial, l.tanggal_magang, l.deskripsi
FROM

```

```
lowongan_magang l join dosen d
ON
l.nip_dosen = d.nip_dosen
WHERE
status is NULL;
```

```
KAPRODI MENYETUJUI
UPDATE lowongan_magang
SET
status='OPEN',
tanggal_post= sysdate
WHERE
id_lowongan=;
```

```
KAPRODI MENOLAK
UPDATE lowongan_magang
SET
status='DITOLAK'
WHERE
id_lowongan=;
```

```
TAMPILAN DAFTAR LOWONGAN
SELECT l.nama_job, l.kuota, l.durasi_magang, l.durasi_lowongan, d.inisial,
l.tanggal_magang, l.tanggal_post, l.status, l.deskripsi
FROM
lowongan_magang l JOIN dosen d
ON
l.nip_dosen = d.nip_dosen
WHERE
status='OPEN';
```

```
INSERT ALL
INTO lowongan_magang(id_lowongan, nim, nip_dosen, nip_kaprodi, nama_job, deskripsi,
kuota, durasi_magang, durasi_lowongan, tanggal_magang, tanggal_post, status)
VALUES (id_lowongan, 'nim', 'nip_dosen', 'nip_k', 'nama_job', 'deskripsi', kuota,
durasi_magang, durasi_lowongan, 'MM-DD-YYYY', 'MM-DD-YYYY', 'MASA TUNGGU')
SELECT * FROM DUAL;
```

```
TAMPILAN DOSEN APPROVE MAHASISWA
SELECT m.nama, m.nim, l.nama_job, l.durasi_magang, l.tanggal_magang
FROM
lowongan_magang l JOIN mahasiswa m
ON
l.nim = m.nim
WHERE
nip_dosen='nip_dosen' and status='MASA TUNGGU';
```

SETELAH DOSEN MENGAPPROVE MAHASISWA

UPDATE lowongan\_magang

SET

status='AKTIF'

WHERE

id\_lowongan=;

SETELAH DOSEN MENOLAK MAHASISWA

DELETE lowongan\_magang

WHERE

id\_lowongan=;

KALAU MAHASISWA SELESAI MAGANG

UPDATE lowongan\_magang

SET

status = 'SELESAI',

hasil = "

id\_lowongan=;

HASIL

SELECT m.nama, m.nim, l.nama\_job, l.durasi\_magang, l.tanggal\_magang, l.status

FROM

lowongan\_magang l JOIN mahasiswa m

ON

l.nim = m.nim

WHERE status='SELESAI';