

Nama : Ika Maria Daniati

Univ : UNP Kediri

Tugas : 7 database

Mentor : Nasrul

1.) Buat index untuk kolom nama pegawai dengan nama: nama_pegawai_idx

```
CREATE INDEX pegawai_idx ON pegawai(nama);
```

2.) Buat fungsi inputPegawai(8 parameter...), setelah itu panggil fungsinya

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE inputPegawai(nip char(3), nama varchar(45),
jabatan_id int(11), divisi_id int(11), gender enum('L','P'), tmp_lahir
varchar(45), tgl_lahir date, alamat text)
BEGIN
    INSERT INTO pegawai(nip, nama, jabatan_id, divisi_id, gender, tmp_lahir,
tgl_lahir, alamat) VALUES
    (nip, nama, jabatan_id, divisi_id, gender, tmp_lahir, tgl_lahir, alamat);
END$$
DELIMITER ;
```

```
CALL inputPegawai ('P02', 'ukha', 1, 1, 'L', 'indonesia', '2002-10-12',
'indonesia')
```

3.) Buat fungsi showPegawai(), setelah itu panggil fungsinya

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE showPegawai(N_Nip char(3))
BEGIN
    SELECT * FROM pegawai WHERE nip = N_Nip;
END$$
DELIMITER ;
```

```
CALL showPegawai('P01')
```

4.) Buat fungsi inputGaji(3 parameter[gapok, tunjab dan pegawai_id]), setelah itu panggil fungsinya

```
DELIMITER $$
```

```
CREATE PROCEDURE inputGaji(gapok double, tunjab double, pegawai_id  
int(11))  
BEGIN  
INSERT INTO gaji(gapok, tunjab, pegawai_id) VALUES  
(gapok, tunjab, pegawai_id);  
END$$  
DELIMITER ;
```

```
CALL inputGaji(3000000,1500000,1)
```

5.) Buat fungsi showGaji(), setelah itu panggil fungsinya

```
DELIMITER $$  
CREATE PROCEDURE showGaji(n_id int(11))  
BEGIN  
SELECT * FROM gaji WHERE id = n_id;  
END$$  
DELIMITER ;
```

```
CALL showGaji(1)
```

6.) Buat fungsi totalGaji(in gapok, in tunjab, out total), setelah itu panggil fungsinya

```
DELIMITER $$  
CREATE PROCEDURE totalGaji(in gapok double, in tunjab double, out total  
double)  
BEGIN  
SET total = gapok + tunjab;  
SELECT @total;  
END$$  
DELIMITER ;
```

```
CALL totalGaji(1000,4000,@totalGaji)
```

7.) tampilkan slip gaji

8.) SELECT pegawai.nip, pegawai.nama, jabatan.nama AS posisi, divisi.nama AS departemen,

9.) gaji.gapok, gaji.tunjab, SELECT @totalGaji(parameter2...) FROM pegawai

10.) INNER JOIN ke tabel gaji, divisi dan jabatan

```
SELECT pegawai.nip, pegawai.nama, jabatan.nama AS posisi, divisi.nama AS  
departemen,gaji.gapok, gaji.tunjab  
FROM pegawai  
INNER JOIN gaji ON gaji.pegawai_id = pegawai.id  
INNER JOIN divisi ON divisi.id = pegawai.id  
INNER JOIN jabatan ON jabatan.id = pegawai.jabatan_id
```

buatkan query panjang di atas menjadi sebuah view baru: slip_gaji_pegawai_vw

```
CREATE VIEW slip_gaji_pegawai_vw AS  
SELECT pegawai.nip, pegawai.nama, jabatan.nama AS posisi, divisi.nama AS  
departemen,gaji.gapok, gaji.tunjab  
FROM pegawai  
INNER JOIN gaji ON gaji.pegawai_id = pegawai.id  
INNER JOIN divisi ON divisi.id = pegawai.id  
INNER JOIN jabatan ON jabatan.id = pegawai.jabatan_id
```