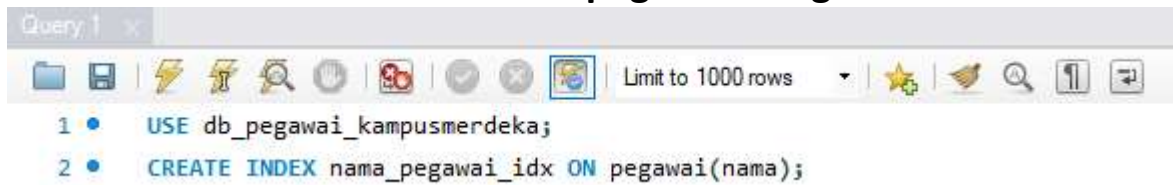


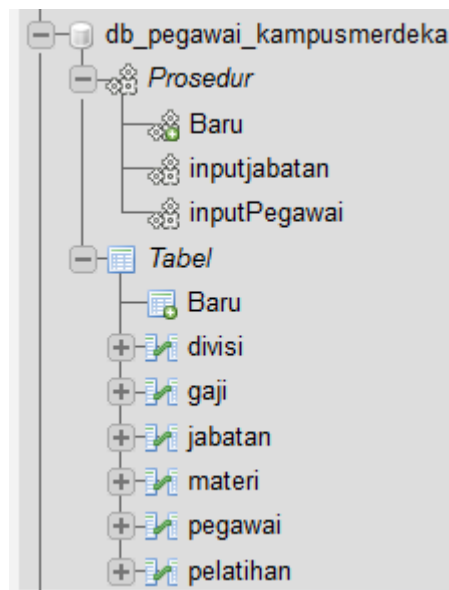
-- Buat index untuk kolom nama pegawai dengan nama:



```
Query 1 x
1 • USE db_pegawai_kampusmerdeka;
2 • CREATE INDEX nama_pegawai_idx ON pegawai(nama);
```

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

-- 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 ;
```

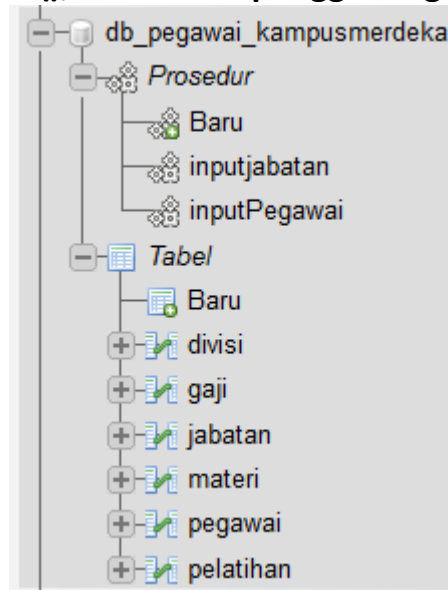
✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0037 detik.)

```
CALL inputPegawai('ZX', 'Ika', '1', '1', 'L', 'Nganjuk', '2000-04-22', 'Jawatimur');
```

[ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Buat kode PHP ]

```
CALL inputPegawai('X', 'Ricky', '1', '1', 'L', 'Nganjuk', '2000-04-22',  
'Jawatimur');
```

-- Buat fungsi showPegawai(), setelah itu panggil fungsinya



```
DELIMITER $$
```

```
CREATE PROCEDURE showPegawai(NamaPegawai varchar(45))
```

```
BEGIN
```

```
SELECT * FROM pegawai WHERE nama = NamaPegawai;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0008 detik.)

```
CALL showPegawai('Ricky');
```

[ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Buat kode PHP ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▾ Saring baris: Cari di tabel ini

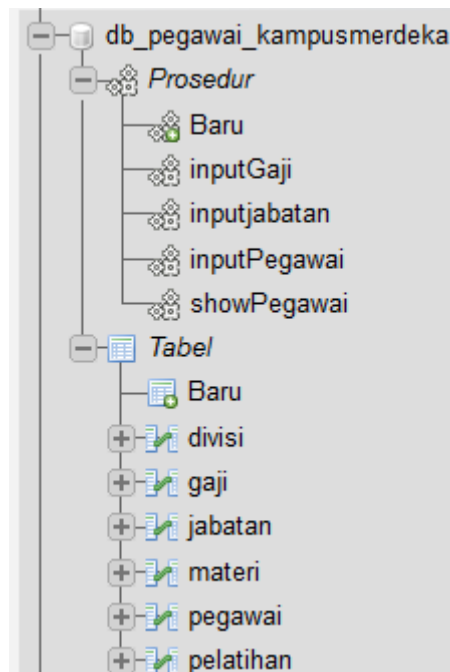
Extra options

id	nip	nama	jabatan_id	divisi_id	gender	tmp_lahir	tgl_lahir	alamat
5	X	Ricky	1	1	L	Nganjuk	2000-04-22	Jawatimur

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▾ Saring baris: Cari di tabel ini

```
CALL showPegawai('Ricky');
```

-- 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 ;
```

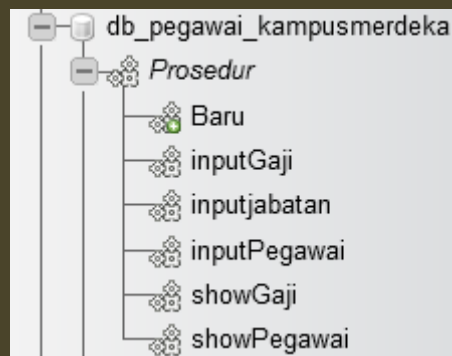
✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0039 detik.)

```
CALL inputGaji('10000000', '1000000', 4);
```

[ Edit kotak ] [ Ubah ] [ Buat kode PHP ]

```
CALL inputGaji('10000000', '1000000', 4);
```

-- Buat fungsi showGaji(), setelah itu panggil fungsinya



```
DELIMITER $$
```

```
CREATE PROCEDURE showGaji(pegawai_id int(11))
```

```
BEGIN
```

```
SELECT * FROM gaji WHERE pegawai_id;
```

```
END$$
```

```
DELIMITER ;
```

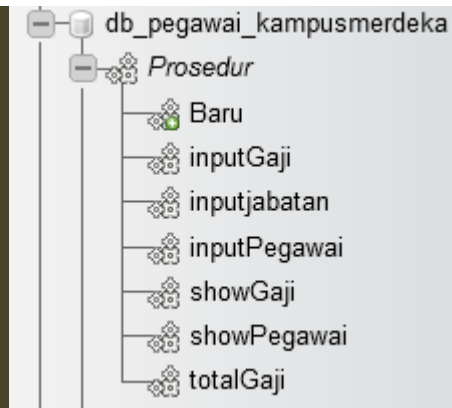
✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0008 detik.)

```
CALL showGaji(4);
```

[ Edit kotak ] [ Ubah ] [ Buat kode PHP ]

```
CALL showGaji(4);
```

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



```
DELIMITER $$
```

```
CREATE PROCEDURE totalGaji(in n_gapok double, in n_tunjab double, out total double)
```

```
BEGIN
```

```
    SET total = n_gapok + n_tunjab;
```

```
    SELECT @total;
```

```
END$$
```

```
DELIMITER ;
```

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

## tampilkan slip gaji

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0008 detik.)

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

☐ Profil [\[ Edit dikotak \]](#) [\[ Ubah \]](#) [\[ Jelaskan SQL \]](#) [\[ Buat kode PHP \]](#) [\[ Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris:

Extra options

nip	posisi	departement	gapok	tunjab
V	Ika	HRD	10000000	1000000

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

-- buat query panjang di atas menjadi sebuah view baru:  
**slip\_gaji\_pegawai\_vw**

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0019 detik.)

```
SELECT * FROM `slip_gaji_pegawai_vw`
```

☐ Profil [\[ Edit dikotak \]](#) [\[ Ubah \]](#) [\[ Jelaskan SQL \]](#) [\[ Buat kode PHP \]](#) [\[ Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris:

Extra options

					nip	posisi	departement	gapok	tunjab
<input type="checkbox"/>				V	Ika	HRD		10000000	1000000

**CREATE VIEW slip\_gaji\_pegawai\_vw AS**

```
SELECT pegawai.nip, pegawai.nama AS posisi, divisi.nama AS departement, gaji.gapok, gaji.tunjab FROM pegawai
```

```
INNER JOIN gaji ON gaji.pegawai_id = pegawai.id
```

```
INNER JOIN divisi ON divisi.id = pegawai.divisi_id
```

```
INNER JOIN jabatan ON jabatan.id = pegawai.jabatan_id;
```