

PRAKTIKUM 5 (1)

CONTOH

```
SELECT COUNT(NIP) AS JumlahPegawai, COUNT(jabatan) AS JumlahJabatan FROM pegawai2;
```

HASIL

```
MariaDB [basis_data]> SELECT * FROM pegawai2;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| NIP   | NDep  | NBIK   | JK    | Alamat                | Telp      | jabatan | gaji   | NoCab |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 10107 | Emya  | Salsalina | P    | Jl. Suci 78 Bandung   | 022-555768 | Manajer | 5250000 | C101  |
| 10246 | Dian  | Anggraini | P    | Jl. Mawar 5 Semarang  | 024-555102 | Sales   | 2750000 | C103  |
| 10324 | Martin | Susanto  | L    | Jl. Bima 51 Jakarta   | 021-555785 | Staf    | 1750000 | C102  |
| 10252 | Antoni | Irawan    | L    | Jl. A. Yani 15 Jakarta | 021-555888 | Manajer | 5750000 | C102  |
| 10176 | Diah  | Wahyuni   | P    | Jl. Maluku 56 Bandung  | 022-555934 | Sales   | 2500000 | C101  |
| 10314 | Ayu   | Rahmadani | P    | Jl. Malaka 342 Jakarta | 021-555098 | Sales   | 1950000 | C102  |
| 10307 | Erik  | Andrian   | L    | Jl. Manggis 5 Semarang | 024-555236 | Manajer | 6250000 | C103  |
| 10415 | Susan | Sumantri  | P    | Jl. Pahlawan 24 Surabaya | 031-555120 | NULL    | 2650000 | C104  |
| 10407 | Rio   | Gunawan   | L    | Jl. Melati 356 Surabaya | 031-555231 | Staf    | 1725000 | C104  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [basis_data]> SELECT COUNT(NIP) AS JumlahPegawai, COUNT(jabatan) AS JumlahJabatan FROM pegawai2;
+-----+-----+
| JumlahPegawai | JumlahJabatan |
+-----+-----+
| 9              | 8              |
+-----+-----+
1 row in set (0.010 sec)
```

ANALISIS

- **SELECT** : Untuk memilih kolom apa saja yang ingin dipilih (untuk dihitung)
- **COUNT(NIP)** : Untuk menghitung jumlah barisan data yang mempunyai isi data dari kolom yang dipilih. **NIP** adalah nama kolom yang dipilih untuk dihitung
- **AS** : Untuk mengubah nama dari suatu kolom untuk sementara
- **"JumlahPegawai"** : merupakan nama ubahan dari perintah **AS** yang digunakan merupakan nama sementara dari perintah **COUNT(NIP)**
- **COUNT(jabatan)** : untuk menghitung jumlah barisan data yang mempunyai isi data dari kolom yang dipilih **jabatan** adalah nama kolom yang dipilih untuk dihitung
- **AS** : Untuk mengubah nama dari suatu kolom untuk sementara
- **"JumlahJabatan"** : merupakan nama sementara dari perintah **COUNT(jabatan)**
- **FROM "pegawai2"** : merupakan dari tabel mana datanya yang digunakan "pegawai2" adalah nama tabel yang datanya ingin digunakan
- **Hasilnya** : karena ada 9 barisan data, yang ingin dihitung adalah kolom **NIP**, jumlah dari kolom **NIP** (isi datanya) ada 9, ditampilkan sebagai "JumlahPegawai". Kolom

"jabatan" juga dihitung, akan tetapi ada satu data yang berisi `NULL` (kosong) oleh karena itu hanya ada 8 data ditampilkan sebagai "JumlahJabatan"