

# Query dengan beberapa Tabel

**Gentisya Tri Mardiani, S.Kom, M.Kom**

**Praktikum Basis Data 2  
Teknik Informatika- UNIKOM**

Tabel Pegawai

NIP	Nama	Tgl_lahir	Jenis_kelamin	Alamat	Kota	Tgl_masuk	Kode_jabatan	Kode_area
12346	Udin	22/01/1978	P	Jl.Masjid 47	Sleman	02/02/1999	02	G1
12347	Arum Dian	14/03/1980	W	Jl.Sawo 108	Yogya	02/02/1999	01	G2
12348	Sueb	04/07/1971	P	Jl.Astina 4A	Yogya	02/02/1999	02	G1
12349	Bagus	13/05/1969	P	Jl.Karangwaru 3	Magelang	02/02/1999	04	G1
12350	Intan	01/02/1975	W	Jl.Karyacita 9	Bantul	02/02/1999	05	G3

Tabel Area

Kode_area	Nama_area	Alamat_area
G1	Gedung 1 Pusat	Jl. Dipatiukur 35
G2	Gedung 2	Jl. Ir.H.Juanda 100
G3	Gedung 3	Jl. Ir.H.Juanda 21
G4	Gedung 4	Jl. Siliwangi 50

Tabel Jabatan

Kode_jabatan	Nama_jabatan	Gaji_pokok
01	EDP	1500000
02	Pemasaran	1200000
03	Produksi	2000000
04	SDM	2500000
05	Akunting	1200000

# Query dengan Beberapa Tabel

- Contoh:
- Tampilkan NIP, Nama, Gaji pokok pegawai dari tabel pegawai dan jabatan.

```
SELECT Pegawai.NIP, Pegawai>Nama, Jabatan.Gaji_pokok  
FROM Pegawai, Jabatan  
WHERE Pegawai.Kode_jabatan = Jabatan.Kode_Jabatan;
```

# Operasi Cartessian Product

- Tampilkan NIP, Nama, Tgl\_masuk, Kode\_jabatan, Gaji yang gajinya lebih dari Rp.1.200.000

```
SELECT Pegawai.NIP, Pegawai>Nama, Pegawai.Tgl_masuk,  
Jabatan.Kode_jabatan, Jabatan.Gaji_pokok  
FROM Pegawai, Jabatan  
WHERE Pegawai.Kode_jabatan = Jabatan.Kode_Jabatan  
AND Gaji_pokok > 1200000;
```

# Operasi Cartessian Product

- Tampilkan NIP, Nama, Jabatan, dan Area dimana pegawai tersebut berada di area Gedung I Pusat.

```
SELECT Pegawai.NIP, Pegawai>Nama,  
Jabatan>Nama_jabatan, Area>Nama_area  
FROM pegawai, jabatan, area  
WHERE Pegawai.Kode_jabatan=Jabatan.Kode_jabatan  
AND Pegawai.Kode_area=Area.Kode_area AND  
Area>Nama_area='Gedung I Pusat';
```

# Latihan (1)

1. Tampilkan NIP, Nama, beserta gaji pegawai pria yang tinggal di kota Yogya.
2. Tampilkan Nip, tgl masuk, nama jabatan, dari pegawai yang jenis kelaminnya wanita
3. Tampilkan Nama, dan alamat pegawai akunting yang berada di Gedung 3
4. Tampilkan NIP, Nama, Gaji, dan Nama area tempat pegawai bekerja yang gajinya diatas 1 juta.
5. Tampilkan NIP, Nama, Nama Jabatan, dan Nama Area, kemudian urutkan berdasarkan Nama pegawai

# JOIN

- Tampilkan seluruh data pegawai dan jabatan

```
SELECT * FROM Pegawai JOIN Jabatan ON  
Pegawai.Kode_jabatan=Jabatan.Kode_Jabatan;
```

# JOIN

- Tampilkan NIP, Nama, Jabatan, dan Area dimana pegawai tersebut berada di area Gedung I Pusat.

```
SELECT Pegawai.NIP, Pegawai>Nama,  
Jabatan>Nama_jabatan, Area>Nama_area  
FROM pegawai JOIN jabatan  
ON Pegawai.Kode_jabatan=Jabatan.Kode_jabatan  
JOIN Area ON  
Pegawai.Kode_area=Area.Kode_area  
WHERE Area>Nama_area='Gedung I Pusat';
```



## Latihan (2)

1. Tampilkan NIP, Nama, beserta gaji pegawai pria yang tinggal di kota Yogya.
2. Tampilkan Nip, tgl masuk, nama jabatan, dari pegawai yang jenis kelaminnya wanita
3. Tampilkan Nama, dan alamat pegawai akunting yang berada di Gedung 3
4. Tampilkan NIP, Nama, Gaji, dan Nama area tempat pegawai bekerja yang gajinya diatas 1 juta.
5. Tampilkan NIP, Nama, Nama Jabatan, dan Nama Area, kemudian urutkan berdasarkan Nama pegawai