

Nama : Nicky Pascal Tambunan

NIM : 312210474

Kelas : TI.22.A.5

---

### **Tugas Praktikum 6**

-- Menampilkan daftar karyawan yang bekerja pada project A

SELECT

k.nik,

k.nama

FROM karyawan k

JOIN project\_detail pj\_d ON pj\_d.nik=k.nik

JOIN project pj ON pj.id\_proj=pj\_d.id\_proj

WHERE pj.nama = 'A';

Output

	nik	nama
▶	N01	Ari
	N02	Dina
	N03	Rika
	N04	Ratih
	N05	Riko
	N07	Anis
	N08	Dika

-- Menampilkan Departemen apa saja yang terlibat dalam tiap-tiap project

SELECT DISTINCT

d.nama AS nama\_departemen

FROM departemen d

LEFT JOIN karyawan k ON d.id\_dept = k.id\_dept

LEFT JOIN project\_detail pd ON k.nik = k.nik

LEFT JOIN project p ON pd.id\_proj = p.id\_proj;

**Output**

	nama_departemen
►	Produksi
	Marketing
	RnD
	Logistik

-- Menampilkan Jumlah karyawan tiap departemen yang bekerja pada tiap-tiap project

```
SELECT
    p.id_proj,
    p.nama AS nama_project,
    COUNT(DISTINCT k.nik) AS jumlah_karyawan
FROM project p
JOIN project_detail pd ON p.id_proj = pd.id_proj
JOIN karyawan k ON pd.nik = k.nik
GROUP BY p.id_proj, p.nama;
```

#### Output

	id_proj	nama_project	jumlah_karyawan
►	PJ01	A	7
	PJ02	B	3
	PJ03	C	3

-- Menampilkan Ada berapa project yang sedang dikerjakan oleh departemen RnD. (ket: project berjalan adalah yang statusnya 1)

```
SELECT
    COUNT(*) AS jumlah_project
FROM project p
JOIN project_detail pd ON p.id_proj = pd.id_proj
JOIN karyawan k ON pd.nik = k.nik
JOIN departemen d ON k.id_dept = d.id_dept
WHERE d.nama = 'RnD' AND p.status = 1;
```

## Output

	jumlah_project
▶	3

-- Menampilkan Berapa banyak project yang sedang dikerjakan oleh Ari

SELECT

COUNT(\*) AS jumlah\_project

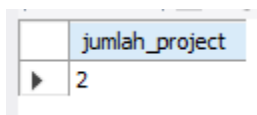
FROM project p

JOIN project\_detail pd ON p.id\_proj = pd.id\_proj

JOIN karyawan k ON pd.nik = k.nik

WHERE k.nama = 'Ari';

**Output**



	jumlah_project
▶	2

-- Siapa saja yang mengerjakan project B

SELECT

k.nama AS nama\_karyawan

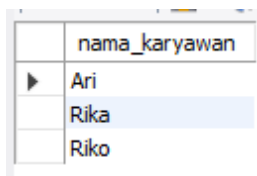
FROM karyawan k

JOIN project\_detail pd ON k.nik = pd.nik

JOIN project p ON pd.id\_proj = p.id\_proj

WHERE p.nama = 'B';

**Output**



	nama_karyawan
▶	Ari
	Rika
	Riko