

Nama : Serious Ndruru

Kelas : TI.22.A.5

NIM : 312210509

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