NAMA : Faizah Via Fadhillah

NIM : 312210460

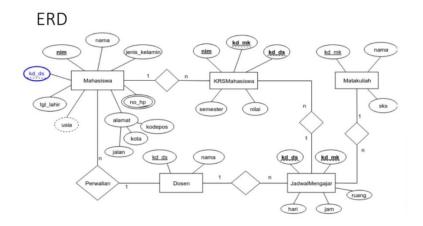
**KELAS** : **TI.22.A4** 

PROGRAM STUDI : Teknik Informatika

MATA KULIAH : Basis Data

DOSEN PENGAMPU : Agung Nugroho S.Kom., M.Kom.

# Praktikum 5



# A. SQL JOIN

Operasi Join merupakan sebuah operasi yang digunakan untuk menggabungkan dua table atau lebih dengan hasil berupa gabungan dari kolom-kolom yang berasal dari table-table tersebut

# **B. JENIS JOIN**

- ➤ Natural Join/Inner Join
- ➤ Left Join
- > Right Join
- > Full Join

# • Table Mahasiswa

nim	nama	jk	tgl_lahir	jalan	Kota	kodepos	no_hp	kd_ds
1812345	Ari Santoso	L	1979-10-11	NULL	Bekasi	NULL	NULL	DS002
1823456	Dina Marlina	į ρ į	1999-11-20	NULL	Cikarang	NULL	NULL	NULL
1834567	Rahmat Hidayat	į L į	1999-05-10	NULL	Bekasi	NULL	NULL	NULL
1845678	Jaka Sampurna	İιί	1996-10-19	NULL	Cikarang	NULL	NULL	NULL
1856789	Tia Lestari	P	1908-02-15	NULL	Karawang	NULL	NULL	NULL
1867890	Anton Sinaga	į L į	1988-06-22	NULL	Bekasi	NULL	NULL	NULL
1912345	Listia Nastiti	P	1999-10-23	NULL	Jakarta	NULL	NULL	NULL
1923456	Amira Jarisa	P	1999-01-24	NULL	Karawang	NULL	NULL	DS004
1934567	Laksana Mardito	į L į	1999-04-14	NULL	Cikarang	NULL	NULL	NULL
1945678	Jura Marsina	P	1999-05-10	NULL	Cikarang	NULL	NULL	NULL
1956789	Dadi Martani	į L į	1999-08-29	NULL	Bekasi	NULL	NULL	DS005
1967890	Bayu Laksono	L	1999-07-22	NULL	Cikarang	NULL	NULL	DS004

# Table Dosen

# • Table Matakuliah

d_mk   nama	sks
MK001   Algoritma Dan Pemrogaman	3
MK002   Praktikum Algoritma Dan Pemrograman	1
MK003   Teknologi Basis Data	3
MK004   Praktikum Teknologi Basis Data	1
MK005   Pemrograman Dasar	3
MK006   Pemrograman Berorientasi Objek	3
MK007   Struktur Data	3
MK008   Arsitektur Komputer	2

# • Table JadwalMengajar

# • Table KRSMahasiswa

#### Latihan

# 1. Lakukan Join table Mahasiswa dan dosen

Keterangan: JOIN tabe mahasiswa dan Dosen.

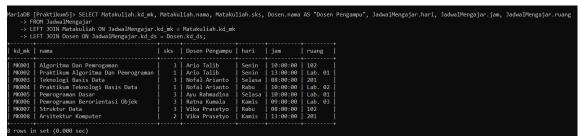
# 2. Lakukan Join table MataKuliah dan Dosen

Keterangan: LEFT JOIN table Mahasiswa dan Dosen.

# 3. Lakukan Join table JadwalMengajar, Dosen, dan MataKuliah

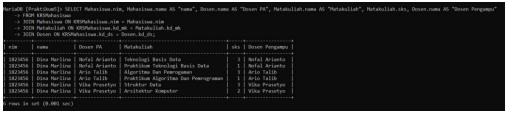
Keterangan: JOIN table JadwalMengajar, Dosen, dan MataKuliah (kd\_mk, nama, sks, Dosen Pengampu).

# 4. Lakukan Join table JadwalMengajar, Dosen, dan MataKuliah



Keterangan: JOIN table JadwalMengajar, Dosen, dan MataKuliah (kd\_mk, nama, sks, Dosen Pengampu, hari, jam, ruang).

# 5. Lakukan Join table KRSMahasiswa, Mahasiswa, MataKuliah, dan dosen



Keterangan: Nama yang ditampilkan sesuai dengan nim yang dicantumkan pada KRSMahasiswa yaitu NIM dari Dina Marlina.