

## JOIN

### A. Inner Join

Inner Join digunakan untuk menghasilkan kumpulan *record* dari dua buah tabel atau lebih dengan data yang sama, data tersebut merupakan irisan yang terdapat pada tabel-tabel tersebut.

Contoh : tabel **jadwal** dan tabel **matakuliah**

```
mysql> select*from jadwal;
```

kode_jadwal	hari	reguler	waktu	kode_matkul
A001	senin	A	07:30:00	020c12
A013	selasa	B	14:30:00	051v52
B021	rabu	A	11:00:00	020c12
B024	Jumat	B	08:30:00	051v52
C032	sabtu	C	07:30:00	020c12
C062	sabtu	C	13:30:00	040BS0

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select*from matakuliah;
```

kode_matkul	nama_matkul	sks
020C12	ALJABAR LINIER MATRI	2
040BS0	BASIS DATA 1	2
040PG0	REKAYASA PERANGKAT L	3
051V52	MOBILE PROGRAMMING	3
061B57	AUTOMATA	4

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

1. Perintah inner join untuk menggabungkan semua record pada kedua tabel.

```
mysql> select*from jadwal inner join matakuliah using (kode_matkul);
```

kode_matkul	kode_jadwal	hari	reguler	waktu	nama_matkul	sks
020c12	A001	senin	A	07:30:00	ALJABAR LINIER MATRI	2
020c12	B021	rabu	A	11:00:00	ALJABAR LINIER MATRI	2
020c12	C032	sabtu	C	07:30:00	ALJABAR LINIER MATRI	2
051v52	A013	selasa	B	14:30:00	MOBILE PROGRAMMING	3
051v52	B024	Jumat	B	08:30:00	MOBILE PROGRAMMING	3

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

2. Perintah inner join untuk menggabungkan beberapa record pada kedua tabel.

```
mysql> select jadwal.hari,jadwal.reguler,matakuliah.nama_matkul from matakuliah
-> inner join jadwal on(jadwal.kode_matkul=matakuliah.kode_matkul);
```

hari	reguler	nama_matkul
senin	A	ALJABAR LINIER MATRI
rabu	A	ALJABAR LINIER MATRI
sabtu	C	ALJABAR LINIER MATRI
selasa	B	MOBILE PROGRAMMING
Jumat	B	MOBILE PROGRAMMING