

## DISTINCT DAN UNION

### A.DISTINCT

Distinct digunakan hanya untuk memanipulasi tampilan hasil dari tabel dan mengeleminasi query yang unik.

→ Contoh pada tabel **jadwal** data (atribut) yang akan dilakukan distinct adalah atribut **hari (1)** dan atribut **hari dan waktu (2)**

```
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	040BSO

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

Maka hasilnya distinct yang akan tampil adalah :

```
mysql> select distinct hari from jadwal;
```

hari
senin
selasa
rabu
Jumat
sabtu

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

```
mysql> select distinct hari,waktu from jadwal;
```

hari	waktu
senin	07:30:00
selasa	14:30:00
rabu	11:00:00
Jumat	08:30:00
sabtu	07:30:00
sabtu	13:30:00

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

## B.UNION

Union digunakan untuk menggabungkan beberapa atribut (data) sehingga menghasilkan gabungan dari beberapa data tersebut.

→ Contoh pada tabel **matakuliah** dan tabel **mahasiswa** akan dilakukan penggabungan data **NIM** dan **nama** dari tabel mahasiswa dengan data **kode\_matkul** dan **nama\_matkul** dari tabel matakuliah

→ Tabel mahasiswa

```
mysql> select*from mahasiswa;
```

NIM	nama	alamat	no_telp
145632566	siti andini	jl.pamulang indah	0812685686
1334526542	satria permana	serpong indah	081245345646
1410115669	lia aprilia	serpong bsd	081556546509
1414505050	wahyudin	jl.ciputat raya	08124456456
2147483647	jaka	villa bsd	081756546509

5 rows in set (0.00 sec)

→ Tabel matakuliah

```
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)

Maka hasil dari penggabungannya adalah :

```
mysql> select NIM,nama from mahasiswa union select kode_matkul, nama_matkul  
-> from matakuliah;
```

145632566	siti andini
1334526542	satria permana
1410115669	lia aprilia
1414505050	wahyudin
2147483647	jaka
020C12	ALJABAR LINIER MATRI
040BS0	BASIS DATA 1
040PG0	REKAYASA PERANGKAT L
051V52	MOBILE PROGRAMMING
061B57	AUTOMATA

10 rows in set (0.00 sec)

→ mahasiswa

→ matakuliah