

## VIEW

View digunakan untuk membuat kode sql yang kompleks menjadi satu tabel yang sederhana.

Contoh : membuat kode sql yang berkaitan yaitu tabel jadwal dan matakuliah secara inner join

```
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)
```

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)
```

Kemudian buat tabel dengan kode sql view dengan nama jadwal\_kuliah saya dari hasil inner join diatas.

```
mysql> create view jadwal_kuliah saya as  
-> select jadwal.hari,waktu,nama_matkul from jadwal inner join matakuliah  
-> on jadwal.kode_matkul=matakuliah.kode_matkul;  
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)
```

Tampilkan hasil data kode sql view yang telah dibuat.

```
mysql> select*from jadwal_kuliah saya;  
+-----+-----+-----+  
| hari | waktu | nama_matkul |  
+-----+-----+-----+  
| senin | 07:30:00 | ALJABAR LINIER MATRI |  
| rabu | 11:00:00 | ALJABAR LINIER MATRI |  
| sabtu | 07:30:00 | ALJABAR LINIER MATRI |  
| selasa | 14:30:00 | MOBILE PROGRAMMING |  
| Jumat | 08:30:00 | MOBILE PROGRAMMING |  
+-----+-----+-----+  
5 rows in set (0.00 sec)
```

atau bisa dengan perintah yang lain seperti ini.

```
mysql> select hari,nama_matkul from jadwal_kuliah saya;  
+-----+-----+  
| hari | nama_matkul |  
+-----+-----+  
| senin | ALJABAR LINIER MATRI |  
| rabu | ALJABAR LINIER MATRI |  
| sabtu | ALJABAR LINIER MATRI |  
| selasa | MOBILE PROGRAMMING |  
| Jumat | MOBILE PROGRAMMING |  
+-----+-----+  
5 rows in set (0.00 sec)
```

Menampilkan data jadwal kuliah hanya pada hari jumat

```
mysql> select hari,nama_matkul from jadwal_kuliah saya where hari="jumat";  
+-----+-----+  
| hari | nama_matkul |  
+-----+-----+  
| Jumat | MOBILE PROGRAMMING |  
+-----+-----+  
1 row in set (0.03 sec)
```