

## RESPONSI

Persiapan :

- **Buatlah database dengan nama NIM, contoh : A2214XXXXX**
- **Waktu : 120 Menit**
- **Sifat : Open Book, Open File (boleh melihat materi kuliah)**

**Kerjakan soal berikut:**

1. **Buatlah tabel pendaftar, jurusan, dan guru. Serta isilah record untuk tiap table sehingga tampak sbb:**

**Tabel Pendaftar**

no_daftar	nama	alamat	jeniskel	telp	asal_sekolah	pilihan1	pilihan2
P2016001	Kisnawati	Jl. Ronggolawe No 22	P	024887723	SMPN 2 Semarang	J002	J003
P2016002	Lukman	Jl. Pattimura No 3	L	-	SMPN 1 Semarang	J001	NULL
P2016003	Guntur	Jl. S. Parman No 214	L	024883432	SMPN 5 Semarang	J004	J001
P2016004	Rismawati	Jl. Jati No 3	P	024889343	SMPN 2 Semarang	J002	J004
P2016005	Nina	Jl. Rotan No 33	P	-	SMPN 5 Semarang	J003	J002
P2016006	Dodit	Jl. Damar No 44	L	024573434	SMPN 1 Semarang	J002	J001

**Tabel Jurusan**

kode_jur	jurusan	kuota	kuota_sekarang	nip
J001	Ekonomi Akuntansi	100	3	100101
J002	Teknik Komputer	120	4	100104
J003	Teknik Mesin	50	2	100103
J004	Ekonomi Manajemen	50	2	100102

**Tabel Guru**

nip	nama	alamat	jeniskel	pendidikan
100101	Diana, SE	Jl. Merapi No 5	P	S1
100102	Jonan, MM	Jl. Sindoro No 4	L	S2
100103	Nani, MT	Jl. Mawar No 33	P	S2
100104	Gunawan, M.Kom	Jl. Merdeka No 44	L	S2
100105	Daniel, M.ag	Jl. Merdeka No 23	L	S2
100106	Rina, P.hd	Jl. Salak No 3	P	S3

2. **Buatlah view dengan nama view\_pendaftaran untuk menampilkan informasi pendaftar dan jurusan yang dipiih, dengan format sbb:**

No Pendaftaran	Nama	Jenis Kelamin	Sekolah Asal	Jurusan1	Jurusan2
P2016001	Kisnawati	P	SMPN 2 Semarang	Teknik Komputer	Teknik Mesin
P2016002	Lukman	L	SMPN 1 Semarang	Ekonomi Akuntansi	-
P2016003	Guntur	L	SMPN 5 Semarang	Ekonomi Manajemen	Ekonomi Akuntansi
P2016004	Rismawati	P	SMPN 2 Semarang	Teknik Komputer	Ekonomi Manajemen
P2016005	Nina	P	SMPN 5 Semarang	Teknik Mesin	Teknik Komputer
P2016006	Dodit	L	SMPN 1 Semarang	Teknik Komputer	Ekonomi Akuntansi

- Buatlah view dengan nama view\_jumlahpendaftar untuk menampilkan jumlah pendaftar pada jurusan, dengan format berikut:

jurusan	Jumlah Pendaftar
Ekonomi Akuntansi	3
Teknik Komputer	4
Teknik Mesin	2
Ekonomi Manajemen	2

- Buatlah Stored Procedure dengan nama insert\_pendaftar() untuk menyimpan data pendaftar. Prosedur insert\_pendaftar memiliki 8 parameter input yakni : no\_daftar, nama, alamat, jeniskel, telp, asal\_sekolah, pilihan1 dan pilihan2. Sehingga ketika dilakukan pemanggilan prosedur tersebut data otomatis akan ditambahkan pada tabel pendaftar.
- Buatlah Stored Procedure dengan nama insert\_jurusan() untuk menyimpan data jurusan, sehingga ketika dilakukan pemanggilan prosedur tersebut data otomatis akan ditambahkan pada tabel jurusan.

```
mysql> call insert_jurusan('J005', 'Perhotelan', 50, 0, '100106');
Query OK, 1 row affected (0.17 sec)
```

- Buatlah Stored Procedure dengan nama cek\_ketua\_jurusan() untuk menampilkan ketua jurusan berdasarkan kode jurusan tertentu.

```
mysql> call cek_ketua_jurusan('J001', @nama);
Query OK, 1 row affected (0.07 sec)

mysql> select @nama;
+-----+
| @nama |
+-----+
| Diana, SE |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

- Buatlah Stored Function dengan nama get\_jmlpendaftar() untuk menampilkan jumlah pendaftar pada suatu jurusan tertentu

```
mysql> select get_jmlpendaftar('J002') as jmlpendaftar;
+-----+
| jmlpendaftar |
+-----+
| 4 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```