

## RESPONSI II

**Waktu : 90 Menit**

**Sifat : Close Book, Close File (Tidak boleh melihat materi kuliah)**

### **Selesaikan Soal Berikut**

Berdasarkan Tabel Tabel Berikut :

**Tabel Tamu**

kode_tamu	nama	alamat	kota	telp
001	Rahmat	Jl. Semeru No 5	Solo	085778232
002	Sinta	Jl. Supratman No 33	Semarang	081224343
003	Wahyu	Jl. Ranggalawe No 4	Kudus	085223434
004	Risma	Jl. Merdeka No 4	Semarang	085682322

**Tabel Kamar**

no_kmr	tipe	harga
01	Standart Room	150000
02	Standart Room	150000
03	Premium Room	250000
04	Premium Room	250000
05	Deluxe Room	400000

**Tabel Menginap**

notrans	kode_tamu	tglinap	no_kmr	lama	biaya	ppn	total_bayar
IN001	002	2016-05-03	02	1	150000	15000	165000
IN002	004	2016-06-02	04	2	500000	50000	550000
IN003	001	2016-07-11	01	1	150000	15000	165000

**Maka selesaikan soal berikut:**

1. Buatlah view dengan nama view\_menginap untuk menampilkan informasi mengenai tamu menginap dengan format sbb:

notrans	tglinap	kode_tamu	nama	no_kmr	lama	tglcekout	total_bayar
IN003	2016-07-11	001	Rahmat	01	1	2016-07-12	165000
IN004	2016-07-13	003	Wahyu	02	3	2016-07-16	495000
IN002	2016-06-02	004	Risma	04	2	2016-06-04	550000

2. Buatlah stored procedure dengan nama insert\_menginap untuk menyimpan data menginap pada tabel menginap. Prosedur ini memiliki 5 parameter yakni : no trans, kode tamu, tglinap, no kamar, dan lama inap. Dimana untuk biaya, ppn, dan total bayar dihitung otomatis berdasarkan nomor kamar. Ppn dihitung 10% dari biaya sedangkan total bayar dihitung dari biaya ditambah Ppn.

```
mysql> call insert_menginap('IN004','003','2016-07-13','02',3);
Query OK, 1 row affected (0.16 sec)

mysql> select * from menginap;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| notrans | kode_tamu | tglinap | no_kmr | lama | biaya | ppn | total_bayar |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| IN001   | 002       | 2016-05-03 | 02     | 1    | 150000 | 15000 | 165000       |
| IN002   | 004       | 2016-06-02 | 04     | 2    | 500000 | 50000 | 550000       |
| IN003   | 001       | 2016-07-11 | 01     | 1    | 150000 | 15000 | 165000       |
| IN004   | 003       | 2016-07-13 | 02     | 3    | 450000 | 45000 | 495000       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

3. Buatlah stored procedure dengan nama cek\_inap dengan 4 parameter yakni IN notrans, OUT nama\_tamu, OUT tipe\_kamar, dan OUT tglkeluar, dimana tanggal keluar dihitung dari tglinap dan lama inap. Dengan contoh pemanggilan prosedur sbb:

```
mysql> call cek_inap('IN004',@namatamu,@tipekamar,@tglkeluar);
Query OK, 1 row affected (0.07 sec)
```

```
mysql> select @namatamu, @tipekamar, @tglkeluar;
+-----+-----+-----+
| @namatamu | @tipekamar | @tglkeluar |
+-----+-----+-----+
| Wahyu    | Standart Room | 2016-07-16 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

4. Buatlah stored function dengan nama get\_namatamu untuk mendapatkan nama tamu berdasarkan nomor transaksi yang dimasukkan.

```
mysql> select get_namatamu('IN003') as 'Nama Tamu';
+-----+
| Nama Tamu |
+-----+
| Rahmat    |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

5. Buatlah trigger dengan nama trigger\_hapusmenginap untuk menghapus data pada tabel menginap berdasarkan kode\_tamu ketika data tamu dihapus.

```
mysql> delete from tamu where kode_tamu='002';
Query OK, 1 row affected (0.16 sec)

mysql> select * from menginap;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| notrans | kode_tamu | tglinap | no_kmr | lama | biaya | ppn | total_bayar |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| IN002   | 004       | 2016-06-02 | 04     | 2    | 500000 | 50000 | 550000       |
| IN003   | 001       | 2016-07-11 | 01     | 1    | 150000 | 15000 | 165000       |
| IN004   | 003       | 2016-07-13 | 02     | 3    | 450000 | 45000 | 495000       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```