

**UJIAN TENGAH SEMESTER  
SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2021/2022**

**Mata Kuliah** : Database Client Server  
**Nama Dosen** : Usep Abdul Rosid, S.T., M.Kom.  
**Hari/ Tanggal** : Jumat/ 05 November 2021  
**Kelas/ Ruang** : MI20B/ Lab 1  
**Sifat/ Type Soal** : Open Book/ Utama

Buat sebuah perintah Query di SQL Server dengan perintah DDL, DML dan perintah Manipulasi database lainnya. Dan simpan dengan nama file SQL nya : **UTS\_DCS\_NAMA\_KELAS** contoh **UTS\_DCS\_Usep\_MI20B** di drive D:\ Tanpa Folder

- Buat **Database** pada SQL Server dengan nama Database: **DB\_UTS\_DCS\_NAMA\_KELAS** contoh **DB\_UTS\_DCS\_Usep\_MI20B**
- Buat Tabel dan Isi data pada tabel yang dibuat seperti pada gambar berikut :

	KodeKamar	JenisKamar	Harga
1	K001	STANDAR	200000
2	K002	MEDIUM	250000
3	K003	LARGE	275000
4	K004	VIP	350000

**KAMAR**

	KodePelanggan	NamaPelanggan	Alamat	Telepon
1	P001	INDAH P.	TASIKMALAYA	085222116922
2	P002	ABRAHAM A.	TASIKMALAYA	085555663634
3	P003	LAELA F.	GARUT	087227716932
4	P004	SUBHAN Q.	CIAMIS	085221116990
5	P005	CENCO L.	GARUT	089222346976

**PELANGGAN**

	IdTransaksi	KodePelanggan	KodeKamar	TanggalPesan	LamaInap
1	1	P001	K004	2018-03-01 00:00:00.000	2
2	10	P003	K001	2018-03-14 00:00:00.000	3
3	2	P002	K001	2018-03-01 00:00:00.000	3
4	3	P003	K003	2018-03-01 00:00:00.000	1
5	4	P004	K003	2018-03-01 00:00:00.000	4
6	5	P005	K002	2018-03-02 00:00:00.000	2
7	6	P002	K002	2018-03-05 00:00:00.000	1
8	7	P004	K001	2018-03-05 00:00:00.000	5
9	8	P005	K004	2018-03-08 00:00:00.000	3
10	9	P001	K003	2018-03-10 00:00:00.000	7

**TRANSAKSI**

- Buat query dengan **JenisKamar** adalah *LARGE* dan **Lamalnap** kurang dari sama dengan 2 seperti pada gambar berikut :

	IdTransaksi	KodePelanggan	NamaPelanggan	Alamat	Telepon	KodeKamar	JenisKamar	Harga	TanggalPesanan	Lamalnap
1	3	P003	LAELA F.	GARUT	087227716932	K003	LARGE	275000	2018-03-01 00:00:00.000	1

- Buat query dengan **TanggalPesanan** dari 2018-03-10 s.d 2018-03-20 seperti pada gambar berikut :

	IdTransaksi	KodePelanggan	NamaPelanggan	Alamat	Telepon	KodeKamar	JenisKamar	Harga	TanggalPesanan	Lamalnap
1	10	P003	LAELA F.	GARUT	087227716932	K001	STANDAR	200000	2018-03-14 00:00:00.000	3
2	9	P001	INDAH P.	TASIKMALAYA	085222116922	K003	LARGE	275000	2018-03-10 00:00:00.000	7

- Buat query dengan membuat kolom baru **JumlahBayar** hasil perkalian dari *harga* dan *Lamalnap* seperti pada gambar berikut :

	IdTransaksi	NamaPelanggan	Telepon	JenisKamar	Harga	TanggalPesanan	Lamalnap	JumlahBayar
1	1	INDAH P.	085222116922	VIP	350000	2018-03-01 00:00:00.000	2	700000
2	10	LAELA F.	087227716932	STANDAR	200000	2018-03-14 00:00:00.000	3	600000
3	2	ABRAHAM A.	085555663634	STANDAR	200000	2018-03-01 00:00:00.000	3	600000
4	3	LAELA F.	087227716932	LARGE	275000	2018-03-01 00:00:00.000	1	275000
5	4	SUBHAN Q.	085221116990	LARGE	275000	2018-03-01 00:00:00.000	4	1100000
6	5	CENCO L.	089222346976	MEDIUM	250000	2018-03-02 00:00:00.000	2	500000
7	6	ABRAHAM A.	085555663634	MEDIUM	250000	2018-03-05 00:00:00.000	1	250000
8	7	SUBHAN Q.	085221116990	STANDAR	200000	2018-03-05 00:00:00.000	5	1000000
9	8	CENCO L.	089222346976	VIP	350000	2018-03-08 00:00:00.000	3	1050000
10	9	INDAH P.	085222116922	LARGE	275000	2018-03-10 00:00:00.000	7	1925000

- Buat query dengan logika IF jika **JumlahTiket** lebih dari 3 maka muncul **data sesuai logika if** dan *Message* atau pesan “ **ANDA DAPAT DISKON 5%** ” seperti pada gambar berikut :

	IdTransaksi	NamaPelanggan	Telepon	JenisKamar	Harga	TanggalPesanan	Lamalnap	JumlahBayar
1	4	SUBHAN Q.	085221116990	LARGE	275000	2018-03-01 00:00:00.000	4	1100000
2	7	SUBHAN Q.	085221116990	STANDAR	200000	2018-03-05 00:00:00.000	5	1000000
3	9	INDAH P.	085222116922	LARGE	275000	2018-03-10 00:00:00.000	7	1925000

