

**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 : Senin/ 01 November 2021
Kelas/ Ruang : MI20A/ 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_MI20A** di drive D:\ Tanpa Folder

- Buat **Database** pada SQL Server dengan nama Database: **DB_UTS_DCS_NAMA_KELAS** contoh **DB_UTS_DCS_Usep_MI20A**
- Buat Tabel dan Isi data pada tabel yang dibuat seperti pada gambar berikut :

	KodeTiket	JurusanTiket	Harga
1	TK001	BANDUNG	105000
2	TK002	GARUT	60000
3	TK003	TASIKMALAYA	75000
4	TK004	BANJAR	90000

— **TIKET**

	KodePemesan	NamaPemesan	Alamat	Telepon
1	PS001	INDAH P.	TASIKMALAYA	085222116922
2	PS002	ABRAHAM A.	TASIKMALAYA	085555663634
3	PS003	LAELA F.	GARUT	087227716932
4	PS004	SUBHAN Q.	CIAMIS	085221116990
5	PS005	CENCO L.	GARUT	089222346976

— **PEMESAN**

	IdTransaksi	KodePemesan	KodeTiket	TanggalPesan	JumlahTiket
1	1	PS001	TK004	2018-03-01 00:00:00.000	2
2	10	PS003	TK001	2018-03-14 00:00:00.000	3
3	2	PS002	TK001	2018-03-01 00:00:00.000	3
4	3	PS003	TK003	2018-03-01 00:00:00.000	1
5	4	PS004	TK003	2018-03-01 00:00:00.000	4
6	5	PS005	TK002	2018-03-02 00:00:00.000	2
7	6	PS002	TK002	2018-03-05 00:00:00.000	1
8	7	PS004	TK001	2018-03-05 00:00:00.000	5
9	8	PS005	TK004	2018-03-08 00:00:00.000	3
10	9	PS001	TK003	2018-03-10 00:00:00.000	7

— **PEMESANAN**

- Buat query dengan **Alamat** dari **TASIKMALAYA** dan **JumlahTiket** lebih dari 5 seperti pada gambar berikut :

	IdTransaksi	KodePemesan	NamaPemesan	Alamat	Telepon	KodeTiket	JurusanTiket	Harga	TanggalPesan	JumlahTiket
1	9	PS001	INDAH P.	TASIKMALAYA	085222116922	TK003	TASIKMALAYA	75000	2018-03-10 00:00:00.000	7

- Buat query dengan **TanggalPesan** dari **2018-03-05 s.d 2018-03-10** seperti pada gambar berikut :

	IdTransaksi	KodePemesan	NamaPemesan	Alamat	Telepon	KodeTiket	JurusanTiket	Harga	TanggalPesan	JumlahTiket
1	6	PS002	ABRAHAM A.	TASIKMALAYA	085555663634	TK002	GARUT	60000	2018-03-05 00:00:00.000	1
2	7	PS004	SUBHAN Q.	CIAMIS	085221116990	TK001	BANDUNG	105000	2018-03-05 00:00:00.000	5
3	8	PS005	CENCO L.	GARUT	089222346976	TK004	BANJAR	90000	2018-03-08 00:00:00.000	3
4	9	PS001	INDAH P.	TASIKMALAYA	085222116922	TK003	TASIKMALAYA	75000	2018-03-10 00:00:00.000	7

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

	IdTransaksi	NamaPemesan	Telepon	JurusanTiket	Harga	TanggalPesan	JumlahTiket	JumlahBayar
1	1	INDAH P.	085222116922	BANJAR	90000	2018-03-01 00:00:00.000	2	180000
2	10	LAELA F.	087227716932	BANDUNG	105000	2018-03-14 00:00:00.000	3	315000
3	2	ABRAHAM A.	085555663634	BANDUNG	105000	2018-03-01 00:00:00.000	3	315000
4	3	LAELA F.	087227716932	TASIKMALAYA	75000	2018-03-01 00:00:00.000	1	75000
5	4	SUBHAN Q.	085221116990	TASIKMALAYA	75000	2018-03-01 00:00:00.000	4	300000
6	5	CENCO L.	089222346976	GARUT	60000	2018-03-02 00:00:00.000	2	120000
7	6	ABRAHAM A.	085555663634	GARUT	60000	2018-03-05 00:00:00.000	1	60000
8	7	SUBHAN Q.	085221116990	BANDUNG	105000	2018-03-05 00:00:00.000	5	525000
9	8	CENCO L.	089222346976	BANJAR	90000	2018-03-08 00:00:00.000	3	270000
10	9	INDAH P.	085222116922	TASIKMALAYA	75000	2018-03-10 00:00:00.000	7	525000

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

	IdTransaksi	NamaPemesan	Telepon	JurusanTiket	Harga	TanggalPesan	JumlahTiket	JumlahBayar
1	7	SUBHAN Q.	085221116990	BANDUNG	105000	2018-03-05 00:00:00.000	5	525000
2	9	INDAH P.	085222116922	TASIKMALAYA	75000	2018-03-10 00:00:00.000	7	525000

