



Mata Kuliah : Programming
Hari/Tgl : Sabtu / 21-01-2023
Jam : 8.00 – 11.00

Prodi : Sistem Informasi
Dosen : Ir. Muhammad Amrin Lubis, M.Sc
Sifat ujian : Open Book

1. Kerjakan soal dibawah ini sesuai poin yang diminta
2. Setiap soal memiliki poin yang berbeda
3. Mahasiswa memerlukan paling sedikit 70 poin agar dinyatakan **LULUS**
4. Selama Ujian berlangsung mahasiswa Tidak diizinkan Kerjama sama, tidak boleh menggunakan HP/alat komunikasi!

Buat program aplikasi untuk menghitung penjualan air minum isi ulang pada CV Air Sejuk. Saat ini permintaan air isi ulang semakin meningkat, volume transaksi penjualan menjadi semakin besar. Banyak pelanggan datang dan membeli air minum isi ulang setiap hari. Setiap pelanggan yang membeli air isi ulang, diberi Fakur sebagai bukti terjadi penjualan. Direktur depot Air Sejuk memerlukan **laporan Penjualan Air (lihat dibawah ini!)**. Anda diminta membantu Direktur untuk mendisain sbb:

- | LAPORAN PENJUALAN CV AIR SEJUK | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|-----------|------|-----------|-----|--------------------------|----------|--------|-----------|----------------------------|-----------|
| Periode: Feb-2020 | | | | | | | | | | | |
| | NO. | TGL | ID | | NO | | | | | | |
| NO | FAKT | PENJUALAN | PELG | PELANGGAN | BRG | NAMA BARANG | HARGA Rp | JUMLAH | SUB TOTAL | DISKON Rp | BAYAR Rp. |
| 1 | 100 | 2-2-2020 | 41 | Rahman | 1 | Air Galon | 6,000 | 5 | 30,000 | 3,000 | 27,000 |
| 2 | 100 | 2-2-2020 | 41 | Rahman | 2 | Air Botol 1500 ml | 4,000 | 50 | ? | ? | ? |
| 3 | 101 | 2-2-2020 | 42 | Siraj | 3 | Air Dalam Kemasan 240 ml | 17,000 | 10 | ? | ? | ? |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Total Penjualan Harian | | | | | | | | | | | ? |
| | | | | | | | | | | Padang, 28 Feb 2020 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Jalil Ibrahim | |
| | | | | | | | | | | Manager | |

1. Harga air minum isi ulang bisa ditemukan pada Daftar Harga Barang !
2. Diskon diberikan kepada pelanggan sebesar 10% untuk pembelian setiap barang mulai dari Rp. 30.000 per transaksi
3. Hitung: a). SUBTOTAL=harga x jumlah,
 - o b). DISKON lihat poin 2
 - o c). BAYAR=subtotal - diskon
 - o d). TOTAL PENJUALAN HARIAN adalah total dari BAYAR
4. Desain sendiri output / laporan yang diinginkan dari soal kasus ini
5. Buatlah database agar bisa mencetak laporan yang diinginkan, dan diinput data penjualan minimal 3 record dan juga data terkait. Data ada dalam laporan dan Daftar Harga

NO	Nama Barang	Harga Rp
1	Air Galon	6.000
2	Air Botol 1500ml	4.000
3	Air Dalam Kemasan 240 ml	17.000