

# PT. Mitra Sinerji Teknoindo

## Department Produksi

### Programming Test

Buatlah aplikasi dengan tampilan dan tabel seperti berikut:

#### a. Daftar Transaksi

							Cari		
	No	No Transaksi	Tanggal	Nama Customer	Jumlah Barang	Sub Total	Diskon	Ongkir	Total
	1	202101-0001	01-Jan-2021	Cust A	2	250,000.00	5,000.00		245,000.00
	2	202101-0002	01-Jan-2021	Cust B	5	600,000.00		15,000.00	615,000.00
	3	202101-0003	02-Jan-2021	Cust A	1	125,000.00			125,000.00
	4	202101-0004	02-Jan-2021	Cust C	3	320,000.00			320,000.00
	5	202101-0005	03-Jan-2021	Cust D	2	560,000.00			560,000.00
						Grand Total			1,865,000.00

#### b. Form Input

Transaksi									
No			(autogenerate)						
Tanggal			(datepicker)						
Customer									
Kode			(pemilihan customer pop up)						
Nama									
Telp									
(pemilihan barang pop up)									
Tambah	No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga Bandrol	Diskon (%)	(Rp)	Harga Diskon	Total
Ubah	Hapus	1	A001	Barang A	1	200,000.00	0%	-	200,000.00
Ubah	Hapus	2	C025	Barang B	2	350,000.00	15%	52,500.00	297,500.00
Ubah	Hapus	3	A102	Barang C	2	125,000.00	20%	25,000.00	100,000.00
Ubah	Hapus	4	A301	Barang D	3	300,000.00	0%	-	900,000.00
Ubah	Hapus	5	B221	Barang E	2	300,000.00	0%	-	600,000.00
								Sub Total	2,495,000.00
								Diskon	5,000.00 (input user)
								Ongkir	11,000.00 (input user)
								Total Bayar	2,479,000.00
					Simpan	Batal			

#### c. Tabel Terkait

m_barang	
id	(int)
kode	(varchar 10)
nama	(varchar 100)
harga	(decimal)

m_customer	
id	(int)
kode	(varchar 10)
name	(varchar 100)
telp	(varchar 20)

t_sales		t_sales_det		
id	(int)	sales_id	(int)	ID Sales
kode	(varchar 15)	barang_id	(int)	ID Barang
tgl	(datetime)	harga_bandrol	(decimal)	Harga Sebelum Diskon
cust_id	(int)	qty	(int)	Jumlah Barang
subtotal	(decimal)	diskon_pct	(decimal)	Diskon dalam persen
diskon	(decimal)	diskon_nilai	(decimal)	Diskon dalam rupiah
ongkir	(decimal)	harga_diskon	(decimal)	Harga Setelah Diskon
total_bayar	(decimal)	total	(decimal)	Total Harga

Ketentuan:

1. Gunakan bahasa pemrogramman web yang paling dikuasai (semakin baru teknologinya semakin baik)
2. Gunakan database yang paling dikuasai (MariaDB, PostgreSQL, SQL Server), dengan struktur tabel yang sudah disiapkan diatas. Apabila ada kekurangan field atau tipe data silahkan ditambahkan
3. Antara Daftar Transaksi dengan Form Input saling berkaitan
4. Fitur dan fungsi yang berjalan diutamakan (bukan hanya tampilan)
5. Semakin lengkap fitur semakin baik
6. Desain yang baik diutamakan
7. Web harus responsive
8. Apabila dapat membuat aplikasi versi mobilenya (android/ios) menjadi nilai tambah (Tidak wajib)