

Result Grid						Filter Rows:								Export:		Wrap Cell Content:		Fetch rows:	
	kode_pelanggan	no_urut	Nama_Pelanggan	alamat	kodur_ut_transaksi	KODE_TRANSAKSI	kde_pelanggan	tgl_transaksi	no_urut	KODE_PRODUK	NAMA_PRODUK								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member		1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila ...	1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila ...	1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila ...	1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila ...	1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila ...	1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila ...	1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila ...	1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQ								
	dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila ...	1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DO								

-- 2. Buatlah join untuk ketiga table dengan urutan ms_pelanggan, tr_penjualan, dan ms_produk yang terdapat pada dqlabmartbasic dengan LEFT JOIN, kemudian filter untuk qty yang tidak bisa bernilai NULL dengan operator IS NOT NULL

```
SELECT p.kode_pelanggan, p.nama_pelanggan, t.kode_transaksi, t.tgl_transaksi, t.qty,
pr.kode_produk, pr.nama_produk, pr.kategori_produk,
pr.harga AS harga_produk
```

```
FROM ms_pelanggan p
```

```
LEFT JOIN tr_penjualan t ON p.kode_pelanggan = t.kode_pelanggan
```

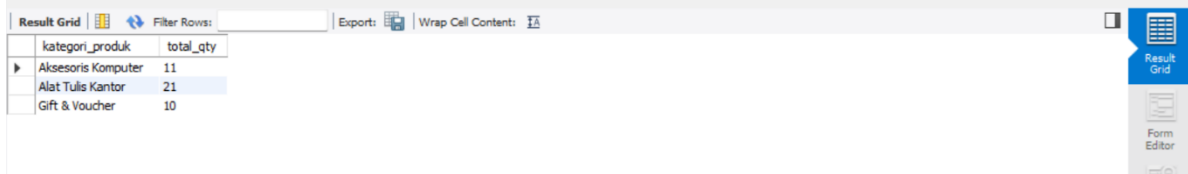
```
LEFT JOIN ms_produk pr ON t.kode_produk = pr.kode_produk
```

```
WHERE t.qty IS NOT NULL;
```

kode_pelanggan	nama_pelanggan	kode_transaksi	tgl_transaksi	qty	kode_produk	nama_produk	kategori_produk	harga_produk
dqlabcust07	Agus Cahyono	tr-001	2020-05-01 00:00:00	5	prod-01	Kotak Pensil DQLab	Alat Tulis Kantor	62500
dqlabcust00	Pelanggan Non Member	tr-005	2020-06-12 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQLab	Alat Tulis Kantor	62500
dqlabcust03	Unang Handoko	tr-003	2020-05-03 00:00:00	2	prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB	Aksesoris Komputer	55000
dqlabcust07	Agus Cahyono	tr-001	2020-05-01 00:00:00	1	prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb	Gift & Voucher	100000
dqlabcust00	Pelanggan Non Member	tr-002	2020-05-01 00:00:00	2	prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb	Gift & Voucher	100000
dqlabcust07	Agus Cahyono	tr-001	2020-05-01 00:00:00	3	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	Aksesoris Komputer	40000
dqlabcust03	Unang Handoko	tr-004	2020-05-03 00:00:00	4	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	Aksesoris Komputer	40000
dqlabcust00	Pelanggan Non Member	tr-005	2020-06-12 00:00:00	2	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	Aksesoris Komputer	40000
dqlabcust02	Heidi Goh	tr-006	2020-06-19 00:00:00	4	prod-05	Gift Voucher DQLab 250rb	Gift & Voucher	250000
dqlabcust00	Pelanggan Non Member	tr-002	2020-05-01 00:00:00	1	prod-07	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	Gift & Voucher	48000
dqlabcust02	Heidi Goh	tr-006	2020-06-19 00:00:00	2	prod-08	Gantungan Kunci DQLab	Gift & Voucher	15800
dqlabcust07	Agus Cahyono	tr-001	2020-05-01 00:00:00	3	prod-09	Buku Planner Agenda DQLab	Alat Tulis Kantor	92000
dqlabcust00	Pelanggan Non Member	tr-005	2020-06-12 00:00:00	3	prod-09	Buku Planner Agenda DQLab	Alat Tulis Kantor	92000
dqlabcust00	Pelanggan Non Member	tr-002	2020-05-01 00:00:00	4	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	Alat Tulis Kantor	55000
dqlabcust03	Unang Handoko	tr-004	2020-05-03 00:00:00	5	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	Alat Tulis Kantor	55000

-- 3. Buatlah join untuk ketiga table dengan urutan ms_pelanggan, tr_penjualan, dan ms_produk yang terdapat pada dqlabmartbasic dengan INNER JOIN, kemudian tampilkan grouping untuk kolom

kategori produk dan penjumlahan qty



	kategori_produk	total_qty
▶	Aksesoris Komputer	11
	Alat Tulis Kantor	21
	Gift & Voucher	10

-- 4. LATIHAN KHUSUS:Cobalah lakukan JOIN ms_produk dengan table ms_produk juga dengan kolom relationship kode_produk (benar, Anda tidak salah baca) - ini kita lakukan join dengan table sendiri yang memang bisa dilakukan, jangan lupa untuk mengganti alias



	produk_utama	produk_sekategori	
▶	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	Kotak Pensil DQLab	
	Buku Planner Agenda DQLab	Kotak Pensil DQLab	Kotak Pensil DQLab
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	Kotak Pensil DQLab	
	Flashdisk DQLab 32 GB	Flashdisk DQLab 64 GB	
	Gift Voucher DQLab 250rb	Gift Voucher DQLab 100rb	
	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	Gift Voucher DQLab 100rb	
	Gantungan Kunci DQLab	Gift Voucher DQLab 100rb	
	Flashdisk DQLab 64 GB	Flashdisk DQLab 32 GB	
	Gift Voucher DQLab 100rb	Gift Voucher DQLab 250rb	
	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	Gift Voucher DQLab 250rb	
	Gantungan Kunci DQLab	Gift Voucher DQLab 250rb	
	Kotak Pensil DQLab	Pulpen Multifunction + La...	
	Buku Planner Agenda DQLab	Pulpen Multifunction + La...	
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	Pulpen Multifunction + La...	
	Gift Voucher DQLab 100rb	Tas Travel Organizer Digi...	
	Gift Voucher DQLab 250rb	Tas Travel Organizer Digi...	
	Gantungan Kunci DQLab	Tas Travel Organizer Digi...	
	Gift Voucher DQLab 100rb	Gantungan Kunci DQLab	
	Gift Voucher DQLab 250rb	Gantungan Kunci DQLab	