

[illegible]

-- 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,
```

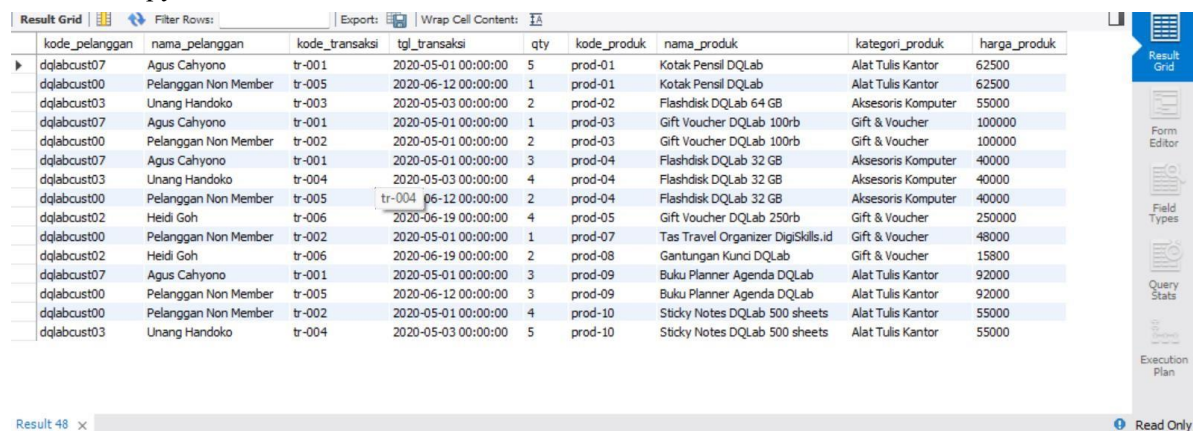
```
pr.harga AS harga_produk
```

```
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	tr-004 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