

[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,
```

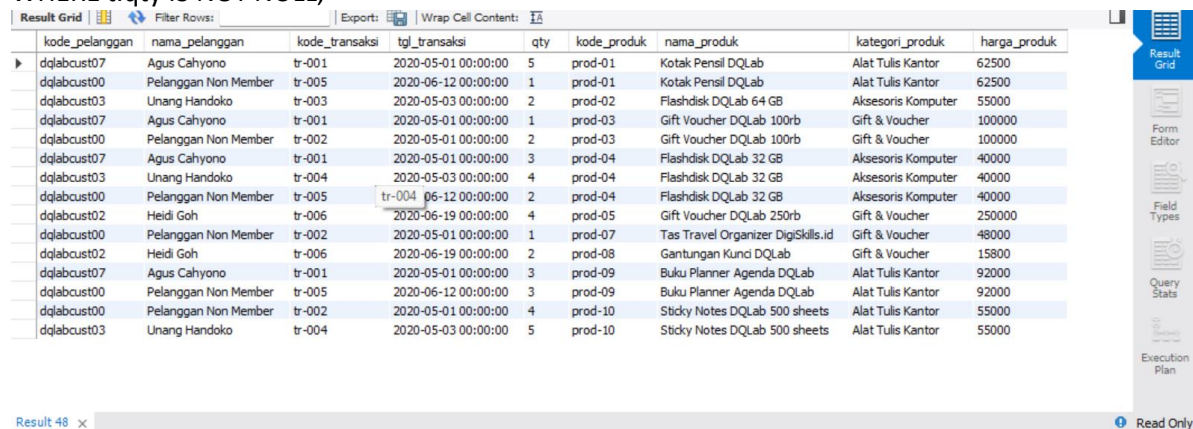
```
pr.harga AS harga_produk
```

```
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 | 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

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

| 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 Kundi 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 Kundi 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 Kundi DQLab | Tas Travel Organizer Digi... |
| Gift Voucher DQLab 100rb | Gantungan Kundi DQLab |
| Gift Voucher DQLab 250rb | Gantungan Kundi DQLab |

Result 50 x

Read Only

Result Grid
Form Editor
Field Types
Query Stats
Execution Plan