

[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

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 DigSkills.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

Result 48 x

Read Only 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;

-- 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



The screenshot shows a database application interface. At the top, there is a toolbar with options like 'Result Grid', 'Filter Rows', 'Export', and 'Wrap Cell Contents'. Below the toolbar, a table is displayed with two columns: 'kategori\_produk' and 'total\_qty'. The table contains three rows of data. To the right of the table, there is a vertical sidebar with buttons for 'Result Grid' and 'Form Editor'.

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
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 + Laser DQLab
Buku Planner Agenda DQLab	Pulpen Multifunction + Laser DQLab
Sticky Notes DQLab 500 sheets	Pulpen Multifunction + Laser DQLab
Gift Voucher DQLab 100rb	Tas Travel Organizer DigiSkills.id
Gift Voucher DQLab 250rb	Tas Travel Organizer DigiSkills.id
Gantungan Kunci DQLab	Tas Travel Organizer DigiSkills.id
Gift Voucher DQLab 100rb	Gantungan Kunci DQLab
Gift Voucher DQLab 250rb	Gantungan Kunci DQLab