

Proyek dari Cabang A

“Jadi, apakah kamu bisa menyiapkan data transaksi penjualan dengan total revenue \geq IDR 100.000?

Format datanya yang akan kamu tampilkan adalah: **kode_pelanggan**, **nama_produk**, **qty**, **harga**, dan **total**, serta diurutkan mulai dari total revenue terbesar,” pinta Senja padaku.

Kalau kasusnya seperti ini, berarti aku perlu meng-query data tersebut dari tabel **tr_penjualan** yang terdapat di database perusahaan.

Aku dapat melakukan

- perkalian antara kolom qty dan harga untuk memperoleh total revenue setiap kode pelanggan yang dinyatakan ke dalam kolom total, dan
- menggunakan “ORDER BY total DESC” pada akhir query untuk mengurutkan data.

Aku pun menerima tantangan proyek ini! Senja pun segera mengirim detailnya melalui email yang berisi contoh tabel sebagai berikut untuk segera kukerjakan.

kode_transaksi	kode_pelanggan	no_urut	kode_produk	nama_produk	qty	harga
tr-001	dqlabcust07	1	prod-01	Kotak Pensil DQLab	5	62500
tr-001	dqlabcust07	2	prod-03	Flash disk DQLab 32 GB	1	100000
tr-001	dqlabcust07	3	prod-09	Buku Planner Agenda DQLab	3	92000
tr-001	dqlabcust07	4	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	3	40000
tr-002	dqlabcust01	1	prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb	2	100000
tr-002	dqlabcust01	2	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	4	55000
tr-002	dqlabcust01	3	prod-07	Tas Travel Organizer DQLab	1	48000
tr-003	dqlabcust03	1	prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB	2	55000
tr-004	dqlabcust03	1	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	5	55000
tr-004	dqlabcust03	2	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	4	40000
tr-005	dqlabcust05	1	prod-09	Buku Planner Agenda DQLab	3	92000
tr-005	dqlabcust05	2	prod-01	Kotak Pensil DQLab	1	62500
tr-005	dqlabcust05	3	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	2	40000
tr-006	dqlabcust02	1	prod-05	Gift Voucher DQLab 250rb	4	250000
tr-006	dqlabcust02	2	prod-08	Gantungan Kunci DQLab	2	15800

Jawaban:

SELECT

kode_pelanggan,

nama_produk,

qty,

harga,

qty * harga as total

FROM tr_penjualan

WHERE qty * harga >= 100000

ORDER BY total DESC;

Hasil:

kode_pelanggan	nama_produk	qty	harga	total
dqlabcust02	Gift Voucher DQLab 250rb	4	250000	1000000
dqlabcust07	Kotak Pensil DQLab	5	62500	312500
dqlabcust07	Buku Planner Agenda DQLab	3	92000	276000
dqlabcust05	Buku Planner Agenda DQLab	3	92000	276000
dqlabcust03	Sticky Notes DQLab 500 sheets	5	55000	275000
dqlabcust01	Sticky Notes DQLab 500 sheets	4	55000	220000
dqlabcust01	Gift Voucher DQLab 100rb	2	100000	200000
dqlabcust03	Flashdisk DQLab 32 GB	4	40000	160000
dqlabcust07	Flashdisk DQLab 32 GB	3	40000	120000
dqlabcust03	Flashdisk DQLab 64 GB	2	55000	110000
dqlabcust07	Flash disk DQLab 32 GB	1	100000	100000