

Nama muhammad arbiyan saputra

Nim 23241041

Pti B 4

## MODUL 5

-- 1. INNER JOIN ke-3 tabel Buatlah join untuk ketiga table yang terdapat pada dqlabmartbasic dengan INNER JOIN

SELECT

p.nama\_pelanggan,

pr.nama\_produk,

t.qty,

t.harga,

t.diskon\_persen

FROM tr\_penjualan AS t

INNER JOIN ms\_pelanggan AS p ON t.kode\_pelanggan = p.kode\_pelanggan

INNER JOIN ms\_produk AS pr ON t.kode\_produk = pr.kode\_produk;

Result Grid					
		Filter Rows:		Export:	Wrap Cell Content:
	nama_pelanggan	nama_produk	qty	harga	diskon_persen
▶	Agus Cahyono	Kotak Pensil DQLab	5	62500	0
	Agus Cahyono	Gift Voucher DQLab 100rb	1	100000	25
	Agus Cahyono	Buku Planner Agenda DQLab	3	92000	0
	Agus Cahyono	Flashdisk DQLab 32 GB	3	40000	0
	Pelanggan Non Member	Gift Voucher DQLab 100rb	2	100000	0
	Pelanggan Non Member	Sticky Notes DQLab 500 sheets	4	55000	0
	Pelanggan Non Member	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	1	48000	0
	Ungang Handoko	Flashdisk DQLab 64 GB	2	55000	12.5

-- 2. LEFT JOIN + IS NOT NULL Buatlah join untuk ketiga table dengan

-- urutan ms\_pelanggan, tr\_penjualan, dan ms\_produk... filter untuk qty yang tidak bernilai NULL

SELECT

p.nama\_pelanggan,

t.kode\_transaksi,

pr.nama\_produk,

t.qty

FROM ms\_pelanggan AS p

LEFT JOIN tr\_penjualan AS t ON p.kode\_pelanggan = t.kode\_pelanggan

LEFT JOIN ms\_produk AS pr ON t.kode\_produk = pr.kode\_produk

WHERE t.qty IS NOT NULL;

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	nama_pelanggan	kode_transaksi	nama_produk	qty
▶	Agus Cahyono	tr-001	Kotak Pensil DQLab	5
	Pelanggan Non Member	tr-005	Kotak Pensil DQLab	1
	Unang Handoko	tr-003	Flashdisk DQLab 64 GB	2
	Agus Cahyono	tr-001	Gift Voucher DQLab 100rb	1
	Pelanggan Non Member	tr-002	Gift Voucher DQLab 100rb	2
	Agus Cahyono	tr-001	Flashdisk DQLab 32 GB	3
	Unang Handoko	tr-004	Flashdisk DQLab 32 GB	4
	Pelanggan Non Member	tr-005	Flashdisk DQLab 32 GB	2

Result 15

×

-- 3. INNER JOIN + GROUP BY kategori produk + SUM qty INNER JOIN, kemudian

-- tampilkan grouping untuk kolom kategori produk dan penjumlahan qty

SELECT

pr.kategori\_produk,

SUM(t.qty) AS total\_qty

FROM



tr\_penjualan AS t

INNER JOIN

ms\_produk AS pr ON t.kode\_produk = pr.kode\_produk

GROUP BY

pr.kategori\_produk;

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

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

```

81
82 -- 4. Latihan Khusus - JOIN ms_produk dengan ms_produk JOIN ms_produk
83 -- dengan dirinya sendiri lewat kode_produk, gunakan alias
84 • SELECT a.kode_produk, a.nama_produk, b.nama_produk AS produk_alias
85 FROM ms_produk a
86 JOIN ms_produk b ON a.kode_produk = b.kode_produk;

```

Result Grid		
Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
kode_produk	nama_produk	produk_alias
prod-01	Kotak Pensil DQLab	Kotak Pensil DQLab
prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB	Flashdisk DQLab 64 GB
prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb	Gift Voucher DQLab 100rb
prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	Flashdisk DQLab 32 GB
prod-05	Gift Voucher DQLab 250rb	Gift Voucher DQLab 250rb
prod-06	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	Pulpen Multifunction + Laser DQLab
prod-07	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	Tas Travel Organizer DigiSkills.id
prod-08	Gantungan Kunci DQLab	Gantungan Kunci DQLab

Result 13 x

Output