

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

```
4 • SELECT
```

```
5     p.nama_pelanggan,
6     pr.nama_produk,
7     t.qty,
8     t.harga,
9     t.diskon_persen
```

```
0 FROM
```

```
1     tr_penjualan AS t
```

```
2 INNER JOIN
```

```
3     ms_pelanggan AS p ON t.kode_pelanggan = p.kode_pelanggan
```

```
4 INNER JOIN
```

```
5     ms_produk AS pr ON t.kode_produk = pr.kode_produk;
```

	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
	Heidi Goh	tr-006	Gift Voucher DQLab 250rb	4
	Pelanggan Non Member	tr-002	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	1
	Heidi Goh	tr-006	Gantungan Kunci DQLab	2
	Agus Cahyono	tr-001	Buku Planner Agenda DQLab	3
	Pelanggan Non Member	tr-005	Buku Planner Agenda DQLab	3
	Pelanggan Non Member	tr-002	Sticky Notes DQLab 500 sheets	4
	Unang Handoko	tr-004	Sticky Notes DQLab 500 sheets	5

Flashdisk DQLab 32 GB

```
-- 2. LEFT JOIN + IS NOT NULL Buatlah join untuk ketiga table dengan urutan ms_pelanggan, tr_penjualan, dan ms_produk... filter untuk qty yang
```

```
• 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;
```

	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
	Unang Handoko	Flashdisk DQLab 64 GB	2	55000	12.5
	Unang Handoko	Sticky Notes DQLab 500 sheets	5	55000	0
	Unang Handoko	Flashdisk DQLab 32 GB	4	40000	0
	Pelanggan Non Member	Buku Planner Agenda DQLab	3	92000	0
	Pelanggan Non Member	Kotak Pensil DQLab	1	62500	5
	Pelanggan Non Member	Flashdisk DQLab 32 GB	2	40000	0
	Heidi Goh	Gift Voucher DQLab 250rb	4	250000	0
	Heidi Goh	Gantungan Kunci DQLab	2	15800	0

```
-- 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;
```

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

```
-- 4. Latihan Khusus - JOIN ms_produk dengan ms_produk JOIN ms_produk dengan dirinya sendiri lewat kode_produk, gunakan alias
SELECT
    p1.kode_produk,
    p1.nama_produk AS produk_asli,
    p2.nama_produk AS produk_join
FROM
    ms_produk AS p1
JOIN
    ms_produk AS p2 ON p1.kode_produk = p2.kode_produk;
```

	kode_produk	produk_asli	produk_join
▶	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
	prod-09	Buku Planner Agenda DQLab	Buku Planner Agenda DQLab
	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	Sticky Notes DQLab 500 sheets