

SIMPLE QUERY
JOIN, RIGHT JOIN, And LEFT JOIN

1. JOIN

```
SELECT id_karyawan, nama_karyawan, Jabatan, pendidikan
FROM `karyawan`
JOIN detail_karyawan ON detail_karyawan.id = id_karyawan
ORDER BY `karyawan`.`id_karyawan` ASC;
```

+ Opsi

id_karyawan	nama_karyawan	Jabatan	pendidikan
1	Nasrun Habu	Crew Store	SMK Kesehatan Muhammadiyah Randangan
2	Taufik Pratama	Assistant Manager	SMK Akuntansi
3	Itto Van Hoten	Manager	S1 Komputer

2. RIGHT JOIN

```
SELECT transaksi.id, tanggal_transaksi, transaksi.nama_karyawan, transaksi.nama_pelanggan,
detail_transaksi.nama_obat
FROM `transaksi`
RIGHT JOIN detail_transaksi ON transaksi.id = detail_transaksi.id_transaksi
ORDER BY transaksi.id ASC;
```

+ Opsi

id	tanggal_transaksi	nama_karyawan	nama_pelanggan	nama_obat
NULL	NULL	NULL	NULL	DULCOLAX
1	2022-07-31	Nasrun Habu	Habri	PARAMEX
1	2022-07-31	Nasrun Habu	Habri	DULCOLAX
2	2022-07-31	Nasrun Habu	Sandi Deluma	PANADOL
2	2022-07-31	Nasrun Habu	Sandi Deluma	BODREX
3	2022-07-31	Nasrun Habu	Julia	PARAMEX
3	2022-07-31	Nasrun Habu	Julia	DULCOLAX
3	2022-07-31	Nasrun Habu	Julia	BODREX
4	2022-07-31	Nasrun Habu	Parman	DULCOLAX

3. JOIN With WHERE

```
SELECT transaksi.id, tanggal_transaksi, nama_karyawan, transaksi.nama_pelanggan, alamat
FROM `transaksi`
JOIN pelanggan on transaksi.nama_pelanggan = pelanggan.nama_pelanggan
WHERE alamat LIKE "%Gorontalo%" AND pelanggan.nama_pelanggan LIKE "%i%"
ORDER BY transaksi.id ASC;
```

+ Opsi

id	tanggal_transaksi	nama_karyawan	nama_pelanggan	alamat
1	2022-07-31	Nasrun Habu	Habri	Gorontalo
2	2022-07-31	Nasrun Habu	Sandi Deluma	Gorontalo

4. JOIN With WHERE

```
SELECT id_faktur, tanggal_masuk, faktur.nama_perusahaan, kode_faktur, penanggung_jawab,
data_supplier.alamat
FROM `faktur`
LEFT JOIN data_supplier ON faktur.nama_perusahaan = data_supplier.nama_perusahaan
WHERE alamat LIKE "%jakarta%"
ORDER BY id_faktur ASC;
```

+ Opsi

id_faktur	1	tanggal_masuk	nama_perusahaan	kode_faktur	penanggung_jawab	alamat
	1	2022-07-31	PT. Actavis Indonesia	aci11001	Puput Indah Sari	Jl Raya Jakarta Bogor Km 28 Jakarta 13710 PO Box ...
	2	2022-07-31	PT Abbot Indonesia	ai12001	Aditya Pratama	Wisma Pondok Indah 2, Suite 1000. Jl. Sultan Iskan...
	3	2022-07-31	PT Bayer Indonesia Tbk	byr14001	Vroy Ahmad Zailani	Mid Plaza I Lt 14 Jl Jenderal Sudirman Kav. 10-11 ...
	4	2022-07-31	PT AstraZeneca Indonesia	AZ13001	Konyun Vishu	Siemens Lt.3 Kav 88, Jl. T. B. Simatupang, Kebagus...

5. LEFT JOIN

```
SELECT transaksi.id, tanggal_transaksi, transaksi.nama_karyawan, transaksi.nama_pelanggan,
detail_transaksi.nama_obat
FROM `transaksi`
LEFT JOIN detail_transaksi ON transaksi.id = detail_transaksi.id_transaksi
ORDER BY transaksi.id DESC;
```

+ Opsi

id	1	tanggal_transaksi	nama_karyawan	nama_pelanggan	nama_obat
5	2022-08-22	Itto Van Hoten	Qotrun Nada Gobel	NULL	
4	2022-07-31	Nasrun Habu	Parman	DULCOLAX	
3	2022-07-31	Nasrun Habu	Julia	BODREX	
3	2022-07-31	Nasrun Habu	Julia	DULCOLAX	
3	2022-07-31	Nasrun Habu	Julia	PARAMEX	
2	2022-07-31	Nasrun Habu	Sandi Deluma	PANADOL	
2	2022-07-31	Nasrun Habu	Sandi Deluma	BODREX	
1	2022-07-31	Nasrun Habu	Habri	DULCOLAX	
1	2022-07-31	Nasrun Habu	Habri	PARAMEX	

TERIMA KASIH