

- Memilih Database

USE dqlabpraktik2;

Output		
Action Output		
#	Time	Action
✓ 1	18:51:36	USE dqlabpraktik2

- Menampilkan Tabel

SHOW TABLES;

Result Grid	
Filter Rows:	
Tables_in_dqlabpraktik2	
▶	ms_pelanggan_dqlab
	ms_produk_dqlab
	tr_penjualan_dqlab

- Cek Deskripsi tiap Table


DESC ms_pelanggan_dqlab;

Result Grid		Filter Rows:		Export:		
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	kode_pelanggan	text	YES		NULL	
	no_urut	int(11)	YES		NULL	
	nama_pelanggan	text	YES		NULL	
	alamat	text	YES		NULL	

DESC ms_produk_dqlab;

Result Grid

Filter Rows:

Export: 

W

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	kode_produk	text	YES		NULL	
	no_urut	int(11)	YES		NULL	
	kategori_produk	text	YES		NULL	
	nama_produk	text	YES		NULL	
	harga	double	YES		NULL	

DESC tr_penjualan_dqlab;

Result Grid						
		Filter Rows:			Export:	Wrap
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
►	kode_urut_transaksi	int(11)	YES		NULL	
	kode_transaksi	text	YES		NULL	
	kode_pelanggan	text	YES		NULL	
	tgl_transaksi	text	YES		NULL	
	no_urut	int(11)	YES		NULL	
	kode_produk	text	YES		NULL	
	nama_produk	text	YES		NULL	
	qty	int(11)	YES		NULL	
	harga	double	YES		NULL	
	diskon_persen	double	YES		NULL	

- Select 1 kolom dari tabel ms_produk_dqlab

SELECT nama_produk FROM ms_produk_dqlab;

Result Grid		Filter Rows:
	nama_produk	
►	Kotak Pensil DQLab	
	Flashdisk DQLab 64 GB	
	Gift Voucher DQLab 100rb	
	Flashdisk DQLab 32 GB	
	Gift Voucher DQLab 250rb	
	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	
	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	
	Gantungan Kunci DQLab	
	Buku Planner Agenda DQLab	
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	

- Select 1 kolom dari tabel ms_pelanggan_dqlab dan tr_penjualan_dqlab

SELECT nama_pelanggan FROM ms_pelanggan_dqlab;

Result Grid		Filter Rows:
	nama_pelanggan	
►	Pelanggan Non Member	
	Eva Novianti, S.H.	
	Heidi Goh	
	Unang Handoko	
	Jokolono Sukarman	
	Tommy Sinaga	
	Irwan Setianto	
	Agus Cahyono	
	Maria Sirait	
	Ir. Ita Nugraha	
	Djoko Wardoyo, Drs.	

SELECT tgl_transaksi FROM tr_penjualan_dqlab;

tgl_transaksi
2020-05-01 00:00:00
2020-05-01 00:00:00
2020-05-01 00:00:00
2020-05-01 00:00:00
2020-05-01 00:00:00
2020-05-01 00:00:00
2020-05-01 00:00:00
2020-05-03 00:00:00
2020-05-03 00:00:00
2020-05-03 00:00:00
2020-06-12 00:00:00
2020-06-12 00:00:00
2020-06-12 00:00:00

- Select 2 atau lebih dari table ms_produk_dqlab

SELECT nama_produk,harga FROM ms_produk_dqlab;

Result Grid			Filter Rows:
	nama_produk	harga	
▶	Kotak Pensil DQLab	62500	
	Flashdisk DQLab 64 GB	55000	
	Gift Voucher DQLab 100rb	100000	
	Flashdisk DQLab 32 GB	40000	
	Gift Voucher DQLab 250rb	250000	
	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500	
	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	48000	
	Gantungan Kunci DQLab	15800	
	Buku Planner Agenda DQLab	92000	
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000	

- mengambil kolom kode pelanggan,tanggal transaksi dan total harga dari tabel tr_penjualan_dqlab

SELECT kode_pelanggan,tgl_transaksi,harga FROM tr_penjualan_dqlab;

Result Grid				Filter Rows:
	kode_pelanggan	tgl_transaksi	harga	
▶	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	62500	
	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	100000	
	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	92000	
	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	40000	
	dqlabcust00	2020-05-01 00:00:00	100000	
	dqlabcust00	2020-05-01 00:00:00	55000	
	dqlabcust00	2020-05-01 00:00:00	48000	
	dqlabcust03	2020-05-03 00:00:00	55000	
	dqlabcust03	2020-05-03 00:00:00	55000	
	dqlabcust03	2020-05-03 00:00:00	40000	
	dqlabcust00	2020-06-12 00:00:00	92000	
	dqlabcust00	2020-06-12 00:00:00	62500	
	dqlabcust00	2020-06-12 00:00:00	40000	

- Mengambil seluruh kolom pada table ms_pelanggan_dqlab;

SELECT * FROM ms_pelanggan_dqlab;

	kode_pelanggan	no_urut	nama_pelanggan	alamat
▶	dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member	
	dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67 - Kota B
	dqlabcust02	2	Heidi Goh	Vila Sempilan, No. 11 - Kota B
	dqlabcust03	3	Unang Handoko	Vila Sempilan, No. 1 - Kota B
	dqlabcust04	4	Jokolono Sukarman	Vila Permata Intan Berkilau, Blok C5-7
	dqlabcust05	5	Tommy Sinaga	Vila Permata Intan Berkilau, Blok A1/2
	dqlabcust06	6	Irwan Setianto	Vila Gunung Seribu, Blok O1 - No. 1 - Kota C
	dqlabcust07	7	Agus Cahyono	Vila Gunung Seribu, Blok F4 - No. 8
	dqlabcust08	8	Maria Sirait	Vila Bukit Sagitarius, Gang. Sawit No. 3
	dqlabcust09	9	Ir. Ita Nugraha	Vila Bukit Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
	dqlabcust10	10	Djoko Wardoyo, Drs.	Vila Bukit Sagitarius, Blok A1 No. 1

----->>>> prefix dan Alias <<<<<<-----

- Prefix dan nama table

SELECT ms_produk_dqlab.nama_produk FROM ms_produk_dqlab;

nama_produk
▶ Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb
Pulpen Multifunction + Laser DQLab
Tas Travel Organizer DigiSkills.id
Gantungan Kunci DQLab
Buku Planner Agenda DQLab
Sticky Notes DQLab 500 sheets

SELECT ms_produk_dqlab.nama_produk,ms_produk_dqlab.harga FROM ms_produk_dqlab;

Result Grid Filter Rows: <input type="text"/>		
nama_produk	harga	
▶ Kotak Pensil DQLab	62500	
Flashdisk DQLab 64 GB	55000	
Gift Voucher DQLab 100rb	100000	
Flashdisk DQLab 32 GB	40000	
Gift Voucher DQLab 250rb	250000	
Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500	
Tas Travel Organizer DigiSkills.id	48000	
Gantungan Kunci DQLab	15800	
Buku Planner Agenda DQLab	92000	
Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000	

- Prefix dari nama database dan table

SELECT dqlabpraktik2.ms_produk_dqlab.nama_produk FROM ms_produk_dqlab;

Result Grid	Filter Rows:
nama_produk	
▶ Kotak Pensil DQLab	
Flashdisk DQLab 64 GB	
Gift Voucher DQLab 100rb	
Flashdisk DQLab 32 GB	
Gift Voucher DQLab 250rb	
Pulpen Multifunction + Laser DQLab	
Tas Travel Organizer DigiSkills.id	
Gantungan Kunci DQLab	
Buku Planner Agenda DQLab	
Sticky Notes DQLab 500 sheets	

- Alias dari nama kolom

SELECT nama_produk as NP, harga as Price FROM ms_produk_dqlab;

Result Grid	Filter Rows:
NP	Price
▶ Kotak Pensil DQLab	62500
Flashdisk DQLab 64 GB	55000
Gift Voucher DQLab 100rb	100000
Flashdisk DQLab 32 GB	40000
Gift Voucher DQLab 250rb	250000
Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500
Tas Travel Organizer DigiSkills.id	48000
Gantungan Kunci DQLab	15800
Buku Planner Agenda DQLab	92000
Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

- Alias dari nama table

SELECT nama_produk FROM ms_produk_dqlab AS msp;

Result Grid	Filter Rows:
nama_produk	
▶ Kotak Pensil DQLab	
Flashdisk DQLab 64 GB	
Gift Voucher DQLab 100rb	
Flashdisk DQLab 32 GB	
Gift Voucher DQLab 250rb	
Pulpen Multifunction + Laser DQLab	
Tas Travel Organizer DigiSkills.id	
Gantungan Kunci DQLab	
Buku Planner Agenda DQLab	
Sticky Notes DQLab 500 sheets	

- Alias bertemu dengan Prefix

SELECT msp.nama_produk FROM ms_produk_dqlab AS msp;

Result Grid	Filter Rows:
nama_produk	
▶ Kotak Pensil DQLab	
Flashdisk DQLab 64 GB	
Gift Voucher DQLab 100rb	
Flashdisk DQLab 32 GB	
Gift Voucher DQLab 250rb	
Pulpen Multifunction + Laser DQLab	
Tas Travel Organizer DigiSkills.id	
Gantungan Kunci DQLab	
Buku Planner Agenda DQLab	
Sticky Notes DQLab 500 sheets	

- case 1

SELECT mpd.nama_pelanggan , mpd.alamat FROM ms_pelanggan_dqlab AS mpd;

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap
nama_pelanggan	alamat		
▶ Pelanggan Non Member			
Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67 - Kota B		
Heidi Goh	Vila Sempilan, No. 11 - Kota B		
Unang Handoko	Vila Sempilan, No. 1 - Kota B		
Jokolono Sukarman	Vila Permata Intan Berkilau, Blok C5-7		
Tommy Sinaga	Vila Permata Intan Berkilau, Blok A1/2		
Irwan Setianto	Vila Gunung Seribu, Blok O1 - No. 1 - Kota C		
Agus Cahyono	Vila Gunung Seribu, Blok F4 - No. 8		
Maria Sirait	Vila Bukit Sagitarius, Gang. Sawit No. 3		
Ir. Ita Nugraha	Vila Bukit Sagitarius, Gang Kelapa No. 6		
Djoko Wardoyo, Drs.	Vila Bukit Sagitarius, Blok A1 No. 1		

- case 2

SELECT mpd.nama_produk,mpd.harga FROM ms_produk_dqlab AS mpd;

Result Grid	Filter Rows:
nama_produk	harga
▶ Kotak Pensil DQLab	62500
Flashdisk DQLab 64 GB	55000
Gift Voucher DQLab 100rb	100000
Flashdisk DQLab 32 GB	40000
Gift Voucher DQLab 250rb	250000
Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500
Tas Travel Organizer DigiSkills.id	48000
Gantungan Kunci DQLab	15800
Buku Planner Agenda DQLab	92000
Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

