



Kerjakan latihan berikut, dan tuliskan jawabannya ke depan:

1. Tampilkan semua data customers

	customer_id	name	address
1	CUS-000001	Bagus Nur Hakim	Jakarta
2	CUS-000002	Putri Kharisma	Yogyakarta
3	CUS-000003	Aliany Milawaty	Yogyakarta
4	CUS-000004	Yudha Adisaputra	Solo
5	CUS-000005	Nurafni Oktaviani	Surabaya

2. Tampilkan nama dan alamat customers

	name	address
1	Bagus Nur Hakim	Jakarta
2	Putri Kharisma	Yogyakarta
3	Aliany Milawaty	Yogyakarta
4	Yudha Adisaputra	Solo
5	Nurafni Oktaviani	Surabaya
6	Meilia	Bandung

3. Tampilkan data customers yang bernama "Desi Wulandari"

	customer_id	name	address
1	CUS-000011	Desi Wulandari	Yogyakarta

4. Tampilkan customer_id dan alamat customer yang mempunyai nama "Ichzam Rusmana"

	customer_id	address
1	CUS-000008	Medan

Review DDL (data definition language)

5. Revisi struktur tabel suppliers dengan menambahkan field/kolom bernama *phone* dengan tipe data varchar(20), kemudian cek perubahan struktur tabel suppliers yang baru dengan menggunakan perintah: *sp_help suppliers*

	Name	Owner	Type	Created_datetime			
1	Suppliers	dbo	user table	2016-03-01 21:47:08.040			
	Column_name	Type	Computed	Length	Prec	Scale	Nullable
1	supplier_id	char	no	10			no
2	name	varchar	no	30			yes
3	address	varchar	no	50			yes
4	phone	varchar	no	20			yes

Review DML (katagori UPDATE)

6. Lakukan perubahan data dengan mengisikan nomer telp pada supplier_id “SUP-000002” dan “SUP-000003”, nomer telpon terserah anda.

	supplier_id	name	address	phone
1	SUP-000001	G&R Collection	Semarang	NULL
2	SUP-000002	Mollersz	Jakarta	0812333212
3	SUP-000003	Tamza Accessories	Surabaya	0814455667
4	SUP-000004	Walette	Medan	NULL
5	SUP-000005	The Watch Gallery	Surabaya	NULL

Review DML (katagori SELECT)

7. Tampilkan data suppliers yang memiliki nomer telp

	supplier_id	name	address	phone
1	SUP-000002	Mollersz	Jakarta	0812333212
2	SUP-000003	Tamza Accessories	Surabaya	0814455667

8. Tampilkan data suppliers yang tidak memiliki nomer telp

	supplier_id	name	address	phone
1	SUP-000001	G&R Collection	Semarang	NULL
2	SUP-000004	Walette	Medan	NULL
3	SUP-000005	The Watch Gallery	Surabaya	NULL
4	SUP-000006	Bags Collection	Medan	NULL
5	SUP-000007	Couple9	Jakarta	NULL
6	SUP-000008	Swag Comer	Surabaya	NULL
7	SUP-000009	Kiss_OS	Jakarta	NULL
8	SUP-000010	YsN	Makasar	NULL
9	SUP-000011	Legnarose Beauty	Jakarta	NULL

9. Berapa jumlah suppliers yang memiliki nomer telp, tuliskan dua sintak yang berbeda untuk hasil output dibawah ini, apa perbedaannya ?

(No column name)	
1	2

jumlah	
1	2

10. Berapa jumlah suppliers yang tidak memiliki nomer telp

jumlah	
1	28

11. Tampilkan data suppliers yang berasal dari jakarta atau makasar

	supplier_id	name	address	phone
1	SUP-000002	Mollersz	Jakarta	0812333212
2	SUP-000007	Couple9	Jakarta	NULL
3	SUP-000009	Kiss_OS	Jakarta	NULL
4	SUP-000010	YsN	Makasar	NULL
5	SUP-000011	Legnarose Beauty	Jakarta	NULL
6	SUP-000013	Essential Store	Jakarta	NULL
7	SUP-000016	Orion Bed	Jakarta	NULL
8	SUP-000017	Tupperware ID	Makasar	NULL
9	SUP-000018	Utama Mega	Jakarta	NULL
10	SUP-000019	Mavely Baby	Jakarta	NULL
11	SUP-000023	JT Shop Indo	Jakarta	NULL
12	SUP-000027	Alfa Tech	Jakarta	NULL

12. Tampilkan data category, nama produk dan stok pada tabel categories dan productsurut abjad A-Z berdasarkan nama

	category	product	stok
1	Beauty	Babyliss Pro Curl	10
2	Household	Bellin Desk Pink	10
3	Health	Bepathen First Aid	50
4	Clothes	Black Gray Long SLeaved Shirt	100
5	Fashions & Accessories	Bohemian Blue Sapphire NCK	50
6	Fashions & Accessories	Giorgio Agneli Wallet	50
7	Kitchen	Happycall Double Pan 32cm	10
8	Clothes	Hoddie Nike E01	50
9	Clothes	Hoddie Zipper Marine	50
10	Clothes	Hoddies Aunturnn Coat	50
11	Clothes	Jadore Blouse	25
12	Clothes	Jogger Sport Addidas	50
13	Household	Lady American Mattress Prote...	50

13. Tampilkan data category, nama produk dan stok pada tabel categories dan productsurut abjad Z-A berdasarkan nama

	category	product	stok
1	Household	Waterproof Sprei Big	50
2	Fashions & Accessories	Vintage Models NCK	35
3	Kitchen	Vicenza Dining Set	50
4	Kitchen	Tupperware Blossom Series	40
5	Clothes	Sweater Tribal Gazilo	100
6	Fashions & Accessories	Swarovski JAQ-001	15
7	Kitchen	Sport Bottle 600ml	35
8	Fashions & Accessories	Snapback Hat NY	50
9	Household	Shoes Hanging	50
10	Fashions & Accessories	Rosy Net Silver NCK	30
11	Beauty	Rosemary Essential Oil	50
12	Fashions & Accessories	Roberto Cavalli Sunglass	100
13	Household	Prada Prem Curtain	10

14. Tampilkan data 3 teratas dari tabel products

	item_id	name	stok	purchasing_price	selling_price	category_id	supplier_id
1	CG-001-IT000001	Snapback Hat NY	50	135000,00	140000,00	CG-001	SUP-000001
2	CG-001-IT000002	Roberto Cavalli Sunglass	100	160000,00	165000,00	CG-001	SUP-000001
3	CG-001-IT000003	Porsche Design Sunglass	25	265000,00	275000,00	CG-001	SUP-000001

15. Tampilkan data 5 teratas nama, stok pada tabel productsurut berdasarkan stok yang paling besar.

	name	stok
1	Roberto Cavalli Sunglass	100
2	Black Gray Long SLeeved Shirt	100
3	Sweater Tribal Gazilo	100
4	Snapback Hat NY	50
5	Levis Design Walet	50

16. Tampilkan nama, harga jual dari tabel products yang harga jual dari 140000 sampai 150000

	name	selling_price
1	Snapback Hat NY	140000,00
2	Giorgio Agneli Wallet	150000,00
3	Rosy Net Silver NCK	150000,00
4	Jogger Sport Addidas	150000,00
5	Pieter Sweater	140000,00
6	Shoes Hanging	140000,00

17. Tampilkan nama, stok, harga jual, katagori dari table products yang katagori bukan "CG-002"

	name	stok	selling_price	category_id
1	Snapback Hat NY	50	140000,00	CG-001
2	Roberto Cavalli Sunglass	100	165000,00	CG-001
3	Porsche Design Sunglass	25	275000,00	CG-001
4	Giorgio Agneli Wallet	50	150000,00	CG-001
5	Levis Design Walet	50	175000,00	CG-001
6	Swarovski JAQ-001	15	250000,00	CG-001
7	Vintage Models NCK	35	135000,00	CG-001
8	Rosy Net Silver NCK	30	150000,00	CG-001
9	Bohemian Blue Saphire NCK	50	245000,00	CG-001
10	Lady Crystal NCK	25	170000,00	CG-001
11	Babyliss Pro Curl	10	689000,00	CG-003
12	NXY Soft Matte Lip Cream	50	130000,00	CG-003
13	Manicure Set 777	20	199000,00	CG-003
14	Rosemary Essential Oil	50	60000,00	CG-003

18. Gabungkan data nama, stok, harga jual dari table products yang mempunyai stok=10 dan yang mempunyai harga jual=150000

	name	stok	selling_price
1	Babyliss Pro Curl	10	689000,00
2	Bellin Desk Pink	10	949000,00
3	Giorgio Agneli Wallet	50	150000,00
4	Happycall Double Pan 32cm	10	1140000,00
5	Jogger Sport Addidas	50	150000,00
6	Minimalis Sofa L	10	2100000,00
7	Prada Prem Curtain	10	1100000,00
8	Rossy Net Silver NCK	30	150000,00

19. Tampilkan data customers yang nama depannya "A"

	customer_id	name	address	region_id
1	CUS-000003	Aliany Milawaty	Yogyakarta	WL002
2	CUS-000007	Aulia Luthfi Anna	Jakarta	WL001
3	CUS-000013	Abinaya Basupati	Jakarta	WL001

20. Tampilkan data customers yang nama belakangnya "I"

	customer_id	name	address	region_id
1	CUS-000005	Nurafni Oktaviani	Surabaya	WL003
2	CUS-000009	Tri Yulianti	Makasar	WL006
3	CUS-000010	Ervina Jayanti	Surabaya	WL003
4	CUS-000011	Desi Wulandari	Yogyakarta	WL002
5	CUS-000013	Abinaya Basupati	Jakarta	WL001

21. Tampilkan data customers yang mengandung kata "ani"

	customer_id	name	address	region_id
1	CUS-000005	Nurafni Oktaviani	Surabaya	WL003
2	CUS-000015	Nathania Earline	Surabaya	WL003

22. Tampilkan data customers yang huruf ketiga adalah "i"

	customer_id	name	address	region_id
1	CUS-000003	Aliany Milawaty	Yogyakarta	WL002
2	CUS-000006	Meilia	Bandung	WL004
3	CUS-000009	Tri Yulianti	Makasar	WL006
4	CUS-000013	Abinaya Basupati	Jakarta	WL001

Selesai ☺