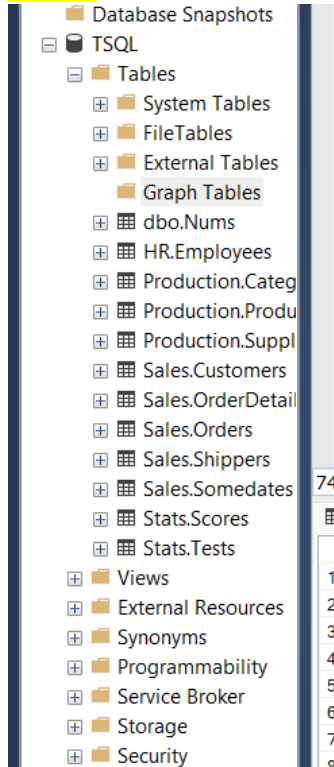


Kuis 1 Basis Data

1. Silahkan jalankan source code berikut ini di SQL Server Anda. Source code ini berfungsi untuk membuat database toko sepeda dengan detail yang sudah dijelaskan di penjelasan sebelumnya

Jawab :



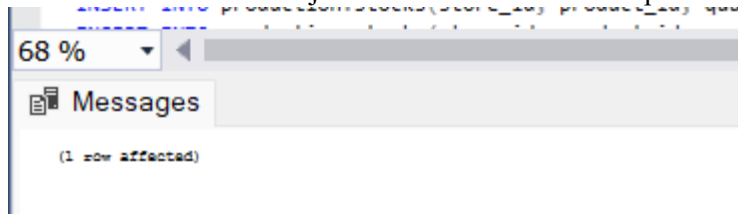
2. Silahkan lakukan insert 1 data baru pada tabel sales.customers dimana detail nama, nomor telepon, dan email disamakan dengan data diri Anda. Capture source code dan hasil insert Anda

Jawab :

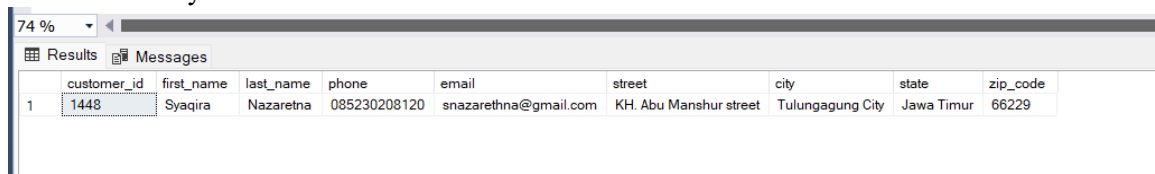
Berikut adalah kode TSQL nya

```
--Quiz Syaqira--  
  
-- NO 2--  
INSERT INTO sales.customers(first_name, last_name, phone, email, street, city, state, zip_code)  
VALUES ('Syaqira', 'Nazarethna', '085230208120', 'snazarethna@gmail.com', 'KH. Abu Manshur street', 'Tulungagung City', 'Jawa Timur', 66229);
```

Setelah melakukan insert jika berhasil akan muncul seperti ini



Lalu cek hasilnya



	customer_id	first_name	last_name	phone	email	street	city	state	zip_code
1	1448	Syaqira	Nazarethna	085230208120	snazarethna@gmail.com	KH. Abu Manshur street	Tulungagung City	Jawa Timur	66229

3. Tampilkan seluruh kolom dari tabel sales.customers dengan ketentuan huruf awal di nama depan mereka sama dengan nama depan Anda kemudian urutkan berdasarkan customer_id

yang paling besar terlebih dahulu dan tampilkan hanya 10 data teratas. Capture source code dan hasil SELECT Anda

Jawab :

Ini kode TSQL nya

```
SELECT TOP 10
* FROM sales.customers
WHERE first_name LIKE 'S%'
ORDER BY customer_id DESC;
```

Berikut adalah hasilnya

74 %									
Results Messages									
	customer_id	first_name	last_name	phone	email	street	city	state	zip_code
1	1448	Syaqira	Nazarethna	085230208120	snazarethna@gmail.com	KH. Abu Manshur street	Tulungagung City	Jawa Timur	66229
2	1437	Son	Warner	NULL	son.warner@hotmail.com	20 W. Rosewood Ave.	Rockville Centre	NY	11570
3	1414	Sonja	Walls	NULL	sonja.walls@aol.com	30 Marshall Dr.	Queensbury	NY	12804
4	1411	Shanda	Stevenson	NULL	shanda.stevenson@yahoo.com	9547 N. Courtland St.	Freeport	NY	11520
5	1402	Sandee	Alvarado	NULL	sandee.alvarado@aol.com	69 Bowman Street	Depew	NY	14043
6	1400	Shayla	Hart	NULL	shayla.hart@msn.com	9092 Aspen St.	Woodhaven	NY	11421
7	1391	Sheryl	Chase	NULL	sheryl.chase@gmail.com	388 Cedar Avenue	Floral Park	NY	11001
8	1369	Starr	Schneider	NULL	starr.schneider@aol.com	77 Mulberry Street	Shirley	NY	11967
9	1365	Shenna	Espinoza	NULL	shenna.espinoza@gmail.com	202 North George Street	Queensbury	NY	12804
10	1346	Sanora	Webster	(424) 464-7290	sanora.webster@msn.com	74 Beach St.	Los Angeles	CA	90008

- Tuliskan perintah SELECT antar 2 tabel. Tampilkan kolom product_id, product_name, list_price dari tabel production.products dan kolom category name dari tabel production.categories. Ubahlah tampilan nama kolomnya sehingga kolom product_id menjadi id_produk, product_name menjadi nama_produk, category_name menjadi kategori, list_price menjadi harga. Data yang ditampilkan adalah produk yang memiliki harga lebih besar atau sama dengan 1000 dan urutkan berdasar product_id terkecil. Silahkan lakukan dengan menggunakan perintah JOIN.

Jawab :

Berikut kode TSQL nya

```
--No 4--
SELECT
    p.product_id AS id_produk,
    p.product_name AS nama_produk,
    c.category_name AS kategori,
    p.list_price AS harga
FROM production.products p
JOIN production.categories c
ON p.category_id = c.category_id
WHERE p.list_price >= 1000
ORDER BY p.product_id ASC;
```

Berikut adalah hasil dari TSQL nya

74 %

Results Messages

	id_produk	nama_produk	kategori	harga
1	4	Trek Fuel EX 8 29 - 2016	Mountain Bikes	2899.99
2	5	Heller Shagamaw Frame - 2016	Mountain Bikes	1320.99
3	7	Trek Slash 8 27.5 - 2016	Mountain Bikes	3999.99
4	8	Trek Remedy 29 Carbon Frameset - 2016	Mountain Bikes	1799.99
5	9	Trek Conduit+ - 2016	Electric Bikes	2999.99
6	10	Surly Straggler - 2016	Cyclocross Bicycles	1549.00
7	11	Surly Straggler 650b - 2016	Cyclocross Bicycles	1680.99
8	28	Surly Karate Monkey 27.5+ Frameset - 2017	Mountain Bikes	2499.99
9	31	Surly Wednesday - 2017	Mountain Bikes	1632.99
10	39	Trek Stache 5 - 2017	Mountain Bikes	1499.99
11	40	Trek Fuel EX 9.8 29 - 2017	Mountain Bikes	4999.99
12	41	Haro Shift R3 - 2017	Mountain Bikes	1469.99
13	42	Trek Fuel EX 5 27.5 Plus - 2017	Mountain Bikes	2299.99
14	43	Trek Fuel EX 9.8 27.5 Plus - 2017	Mountain Bikes	5299.99
15	46	Haro SR 1.3 - 2017	Mountain Bikes	1409.99
16	47	Trek Remedy 9.8 - 2017	Mountain Bikes	5299.99
17	48	Trek Emonda S 4 - 2017	Road Bikes	1499.99
18	49	Trek Domane SL 6 - 2017	Road Bikes	3499.99
19	50	Trek Silque SLR 7 Women's - 2017	Road Bikes	5999.99
20	51	Trek Silque SLR 9 Women's - 2017	Road Bikes	6499.99

Query executed successfully.

5. Berdasarkan soal nomor 4 silahkan tampilkan data setelah 7 baris pertama dan tampilkan hanya 9 data saja

Jawab :

Berikut kode TSQL nya dari kode TSQL no 4 ditambahkan kode berikut dibawahnya

```
--No 5--
OFFSET 7 ROWS
FETCH NEXT 9 ROWS ONLY;
```

Berikut hasilnya

Results Messages

	id_produk	nama_produk	kategori	harga
1	28	Surly Karate Monkey 27.5+ Frameset - 2017	Mountain Bikes	2499.99
2	31	Surly Wednesday - 2017	Mountain Bikes	1632.99
3	39	Trek Stache 5 - 2017	Mountain Bikes	1499.99
4	40	Trek Fuel EX 9.8 29 - 2017	Mountain Bikes	4999.99
5	41	Haro Shift R3 - 2017	Mountain Bikes	1469.99
6	42	Trek Fuel EX 5 27.5 Plus - 2017	Mountain Bikes	2299.99
7	43	Trek Fuel EX 9.8 27.5 Plus - 2017	Mountain Bikes	5299.99
8	46	Haro SR 1.3 - 2017	Mountain Bikes	1409.99
9	47	Trek Remedy 9.8 - 2017	Mountain Bikes	5299.99

Query executed successfully.