

1. Tuliskan query SQL untuk menampilkan nama pelanggan (CustomerName) dan total jumlah order yang telah dilakukan oleh setiap pengguna yang memiliki total jumlah order lebih dari 5000 Dollar. Gunakan tabel Customer dan Orders_Master.

```

1 -- 1. Tuliskan query SQL untuk menampilkan nama pelanggan (CustomerName)
2 -- dan total jumlah order yang telah dilakukan oleh setiap pengguna
3 -- yang memiliki total jumlah order lebih dari 5000 Dollar.
4 -- Gunakan tabel Customer dan Orders_Master.
5
6 select cst.customername, sum(om.total)
7 from customer_rafli_batch47 as cst join
8 ordermaster_rafli_batch47 as om on cst.customerid=om.customerid
9 group by cst.customerid
10 having sum(om.total) > 5000;

```

	customername ▲	sum ▲
1	Cimi	235000
2	Ume	302000
3	Sepi	364000
4	Emi	249000

2. Tuliskan query SQL untuk menampilkan daftar email domain unik dari semua pengguna. Contoh, jika email pengguna adalah "user@example.com", maka domainnya adalah "example.com". Gunakan fungsi string untuk memisahkan domain dari alamat email pada tabel Customer.

```

12 -- 2. Tuliskan query SQL untuk menampilkan daftar email domain unik dari semua pengguna.
13 -- Contoh, jika email pengguna adalah "user@example.com", maka domainnya adalah "example.com".
14 -- Gunakan fungsi string untuk memisahkan domain dari alamat email pada tabel Customer.
15
16 select customername, email, substring(email, position('@' in email)+1, 100) as domain
17 from customer_rafli_batch47;

```

	customername ▲	email ▲	domain ▲
1	Kuki	kuki@mail.com	mail.com
2	Kuka	kuka@mail.co...	mail.com
3	Asep	asep@mail.co...	mail.com
4	Imi	imi@mail.com	mail.com
5	Ami	ami@mail.com	mail.com
6	Ame	ame@mail.com	mail.com
7	Amu	amu@mail.com	mail.com
8	Ige	ige@mail.com	mail.com
9	Sepi	sepi@mail.com	mail.com
10	Cimi	cimi@mail.com	mail.com
11	Ume	ume@mail.com	mail.com
12	Emi	emi@mail.com	mail.com

3. Tuliskan query SQL untuk menentukan jumlah produk yang terjual per produk, berikan nama produk dan jumlah terjual. Gunakan tabel Orders_Details dan Product.

```
19 -- 3. Tuliskan query SQL untuk menentukan jumlah produk yang terjual per produk,  
20 -- berikan nama produk dan jumlah terjual. Gunakan tabel Orders_Details dan Product.  
21  
22 select pdt.productid, pdt.productname, count(od.productid) as total_sell  
23 from orderdetail_rafli_batch47 as od join  
24 product_rafli_batch47 as pdt on od.productid=pdt.productid  
25 group by pdt.productid  
26 order by total_sell desc;
```

	productid ▲	productname ▲	total_sell ▲
1	P2	Royal Canine	7
2	P4	Pasir	5
3	P1	Whiskas	4
4	P3	Friskies	4

4. Gunakan tabel Customer, Orders_Master, dan Orders_Details untuk menampilkan nama pelanggan dan total uang yang telah mereka habiskan di toko, urutkan dari yang terbesar ke yang terkecil.

```
28 -- 4. Gunakan tabel Customer, Orders_Master, dan Orders_Details untuk menampilkan  
29 -- nama pelanggan dan total uang yang telah mereka habiskan di toko,  
30 -- urutkan dari yang terbesar ke yang terkecil.  
31  
32 select cst.customerid, cst.customername, sum(om.total) as total_purchase  
33 from customer_rafli_batch47 as cst join  
34 ordermaster_rafli_batch47 as om on cst.customerid=om.customerid  
35 group by cst.customerid  
36 order by total_purchase desc;
```

	customerid ▲	customername ▲	total_purchase ▲
1	C1	Sepi	364000
2	C3	Ume	302000
3	C4	Emi	249000
4	C2	Cimi	235000

5. Tuliskan query SQL untuk menampilkan semua pengguna yang telah melakukan pemesanan produk pada tanggal yang sama dengan tanggal pendaftaran mereka sebagai pengguna. Gunakan subquery untuk membandingkan tanggal pemesanan di tabel Orders_Master dengan tanggal pendaftaran pengguna di tabel Customer.

```
38 -- 5. Tuliskan query SQL untuk menampilkan semua pengguna yang telah melakukan
39 -- pemesanan produk pada tanggal yang sama dengan tanggal pendaftaran mereka sebagai pengguna.
40 -- Gunakan subquery untuk membandingkan tanggal pemesanan di tabel Orders_Master dengan
41 -- tanggal pendaftaran pengguna di tabel Customer.
42
43 select cst.customerid, cst.customername, cst.signupdate
44 from customer_rafli_batch47 as cst
45 where signupdate in (
46     select purchasedate from ordermaster_rafli_batch47 as om
47     where om.customerid = cst.customerid);
```

	customerid ▲	customername ▲	signupdate ▲
1	C1	Sepi	2025-02-15
2	C2	Cimi	2025-02-16
3	C4	Emi	2025-02-18