

Query 1

Tabel Customers

```
MariaDB [fatur]> select * from customers;
```

| CustomerID | ComapnyName | ContactName | Address | City | PostalCode | Country | Phone |
|------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------|------------|---------|----------------|
| SEVES | Seven Seas Imports | Hari Kumar | 90 Wadhurst Rd. | London | OX154 | UK | (171) 555-1717 |
| MAISD | Maison Dewey | Catherine Dewey | Rue Joseph-Bens 532 | Bruxelles | B-1180 | Belgium | (02) 201 2467 |
| ISLAT | Island Trading | Helen Bennet | 75 Crowther Way | Cowes | PO31 7PJ | UK | (198) 555-8888 |
| EASTIC | Eastern Connection | Ann Devon | 35 King George | London | WX3FW | UK | (171) 555-0297 |
| ALFKI | Alfreds Futterkiste | Maria Anders | Obere Str. 57 | Berlin | 12209 | Germany | 030-0074321 |

```
5 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [fatur]> |
```

Tabel Orders

```
MariaDB [fatur]> select * from orders;
```

| OrderID | CustID | EmpID | OrderDate | RequiredDate | ShippedDate | ShipVia |
|---------|--------|-------|-----------|--------------|-------------|---------|
| 10256 | EASTC | 3 | 8/15/1994 | 9/12/1994 | 8/17/1994 | 2 |
| 10257 | SEVES | 4 | 8/16/1994 | 9/13/1994 | 8/22/1994 | 3 |
| 10258 | MAISD | 1 | 8/16/1994 | 9/14/1994 | 8/23/1994 | 1 |
| 10259 | ALFKI | 4 | 8/18/1994 | 9/15/1994 | 8/25/1994 | 3 |
| 10260 | ISLAT | 4 | 8/19/1994 | 9/16/1994 | 8/29/1994 | 1 |

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

Hasil Penggabungan

Query

```
SELECT
  orders.OrderID,
  orders.OrderDate,
  orders.CustID,
  customers.ComapnyName,
  customers.ContactName,
  customers.City,
  customers.Phone
FROM orders,
  customers WHERE orders.CustID = customers.CustomerID;
```

Hasil

```

MariaDB [fatur]> SELECT
-> orders.OrderID,
-> orders.OrderDate,
-> orders.CustID,
-> customers.ComapnyName,
-> customers.ContactName,
-> customers.City,
-> customers.Phone
-> FROM orders,
-> customers WHERE orders.CustID = customers.CustomerID;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| OrderID | OrderDate | CustID | ComapnyName | ContactName | City | Phone |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 10257 | 8/16/1994 | SEVES | Seven Seas Imports | Hari Kumar | London | (171) 555-1717 |
| 10258 | 8/16/1994 | MAISD | Maison Dewey | Catherine Dewey | Bruxelles | (02) 201 2467 |
| 10260 | 8/19/1994 | ISLAT | Island Trading | Helen Bennet | Cowes | (198) 555-8888 |
| 10259 | 8/18/1994 | ALFKI | Alfreds Futterkiste | Maria Anders | Berlin | 030-0074321 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

```

Analisis

- `SELECT` untuk memilih kolom mana saja Yang ingin ditampilkan dan dari tabel mana kolom tersebut diambil.
- `orders. Order ID` = `orders` merupakan nama tabel Yang ingin ditampilkan kolomnya Yaitu `orderID`. Jadi kolom `orderID` Pada tabel `orders` ingin ditampilkan. dalam `orders`, `OrderDate` = kolom `order Date` Pada tabel `orders` ingin ditampilkan.
- `orders. custID` = kolom `CustID` dalam tabel `orders` dipilih untuk ditampilkan. `customers. company Name` = kolom `Company Name` dalam tabel `customers` dipilih untuk ditampilkan.
- `customers.contactName` = kolom `contactName` dalam tabel `customers` dipilih untuk ditampilkan. `customers. city` = kolom `City` dalam tabel `customers` dipilih untuk ditampilkan.
- `Customers. Phone` = kolom `Phone` dalam tabel `customers` dipilih untuk ditampilkan.
- `FROM orders, customers` = untuk memilih dari tabel mana saja yang kolomnya ingin dipilih untuk ditampilkan. `Orders` adalah nama tabel Pertama yang dipilih dan `customers` adalah nama tabel kedua Yang dipilih.
- `WHERE` = Kondisi Yang harus dipenuhi oleh suatu kolom data agar bisa ditampilkan (`orders. custID = customers.customerID`) = kondisi dari `WHERE` Yang harus dipenuhi.
- Jadi, data Pada kolom `CustID` dalam tabel `orders` yang sama dengan data Pada kolom `customerID` dalam tabel `customers` agar masing-masing datanya bisa ditampilkan.
- Hasilnya = Jadi Yang tampil adalah kolom `OrderID`, `order Date` dan `custID` dari tabel `orders` dan kolom `company Name`, `contact Name`, `city`, dan `Phone` dari tabel `customers`..

Query

query

SELECT

```
o.OrderID,o.OrderDate,o.CustID,c.CompanyName,c.ContactName,c.City,c.Phone  
FROM orders o,customers c WHERE o.CustID=  
c.CustomerID AND c.City="London";
```

hasil

"aseets/2P.png" could not be found.

analisis

- **SELECT** untuk memilih kolom mana saja yang ingin ditampilkan dan dari tabel mana kolom tersebut diambil.
- **o.orderID** o merupakan singkatan dari tabel orders, kolom orderID merupakan kolom dari tabel orders yang dipilih untuk ditampilkan.
- **o.orderDate** kolom orderDate merupakan kolom dari tabel o yaitu orders yang dipilih untuk ditampilkan.
- **o.custID** kolom custID merupakan kolom dari tabel o yaitu orders yang ingin untuk ditampilkan.
- **c.companyname** c merupakan singkatan dari tabel customers. kolom companyname merupakan kolom dari tabel customers yang dipilih untuk ditampilkan.
- **c.contactname** kolom contactname merupakan kolom dari tabel c yaitu customers yang dipilih untuk ditampilkan.
- **c.city** kolom city merupakan kolom dari tabel c yaitu customers yang dipilih untuk ditampilkan.
- **c.phone** kolom phone merupakan kolom dari tabel c yaitu customers yang dipilih untuk ditampilkan.
- **FROM orders o.customers c** untuk memilih dari tabel dimana saja yang kolomnya ingin dipilih untuk ditampilkan. **orders** adalah nama tabel yang dipilih untuk ditampilkan tapi disingkat jadi **o**, agar lebih muda dan cepat. **customers** adalah nama tabel yang dipilih untuk ditampilkan tapi disingkat jadi **c**.
- **WHERE** kondisi yang harus dipenuhi oleh suatu kolom data agar bisa ditampilkan.
- **(o.custID = c.customerID)** data pada kolom custID dalam tabel **o** (orders) harus sama dengan data pada kolom customerID dalam tabel **c** (customers).
- **AND** untuk menyeleksi dua data atau lebih pada perintah **WHERE**.
- **(c.city = "London")** kondisi tambahan yang harus dipenuhi juga. Jadi pada kolom city dari tabel **c** (customers) datanya harus berisi data "London" agar bisa ditampilkan.
- hasilnya = Jadi hanya barisan data yang kolom city dari tabel customers mempunyai data "London" yang bisa tampil.

Query 3

query

```
SELECT
o.OrderID,o.OrderDate,CompanyName,c.ContactName,c.Phone,e.LastName,e.Title
FROM orders o,customers c,employees e WHERE o.CustID
= c.CustomerID AND o.EmpID = e.EmpID;
```

hasil

"aseets/3P.png" could not be found.

analisis

- `SELECT` untuk memilih kolom mana saja yang ingin ditampilkan dari tabel mana kolom tersebut diambil.
- `o.orderID,o.orderDate` kolom orderID dan orderDate dari tabel `o` (orders) dipilih untuk ditampilkan.
- `c.companyname,c.contactname,c.phone` kolom-kolom companyname,contactname dan phone dari tabel `c` (customers) dipilih untuk ditampilkan.
- `e.Lastname,e.Title` kolom lastname dan title dari tabel `e` (employees) dipilih untuk ditampilkan.
- `FROM orders o,customers c,employees e` untuk memilih dari tabel mana saja yang kolomnya dipilih untuk ditampilkan. orders disingkat jadi `o` adalah nama tabel yang dipilih. customers disingkat jadi `c` adalah nama tabel yang dipilih. employees disingkat jadi `e` adalah nama tabel yang dipilih untuk ditampilkan.
- `WHERE` kondisi yang harus dipenuhi oleh suatu data agar bisa ditampilkan.
- `(o.custID = c.customerID)` data pada kolom custID dalam tabel `o` (orders) harus sama dengan data pada kolom customerID dalam tabel `c` (customers).
- `AND` untuk meyeleksi dua data atau lebih pada perintah `WHERE` .
- `(o.empID = e.EmpID)` data pada kolom EmpID dalam tabel `o` (orders) harus sama dengan data pada kolom EmpID dalam tabel `e` (employees).
- hasilnya = yang tampil adalah kolom yang memenuhi semua kondisi dari `WHERE` .

Query 4

query

```
SELECT
o.OrderID,o.OrderDate,c.CompanyName,c.ContactName,c.Phone,e.LastName,e.Title
FROM orders o,customers c,employees e WHERE o.CustID = c.CustomerID AND
o.EmpID = e.EmpID AND e.FirstName = "Margaret";
```

hasil

"aseets/4P.png" could not be found.

analisis

- `SELECT` untuk memilih kolom mana saja yang ingin ditampilkan dari tabel mana kolom tersebut diambil.
- `o.orderID, o.orderDate` kolom `orderID` dan `orderDate` dari tabel `o` (`orders`) dipilih untuk ditampilkan.
- `c.companyName, c.contactName, c. Phone` kolom `company Name`, `Contactiame` dan `Phone` dari tabel `C` (`customers`) dipilih untuk ditampilkan.
- `e.Lastname, e.Title` kolom `LastName` dan `Title` dari tabel `e` (`employees`) dipilih untuk ditampilkan.
- `From orders o customers c, employees e` untuk memilih dari tabel mana s Yang kolomnya dipilih untuk ditampilkan. `orders` atau `a` adalah nama tabel Yang dipilih untuk ditampilkan. `customers` atau `a` adalah nama tabel Yang dipilih untuk ditampilkan. `employees` atau `e` adalah nama tabel yang dipilih untuk ditampilkan.
- `WHERE` kondisi Yang harus dipenuhi oleh suatu kolom data avar bisa ditampilkan
- `(O.CustID = c.customerID)` data Pada kolom `astID` dalam tabel `o` (`orders`) hors Sama denson data Pada kolom `customerID` dalam table (`customers`).
- `AND` untuk menyeleksi dua data atau lebih Pada Perintah `WHERE` .
- `(o.EmpID = e.Empld)` data pada kolom `EmpID` dalam tabel `orders` harus sama dengan data pada kolom `Empld` dalam tabel `employees`.
- `AND` untuk menyeleksi dua data atau lebih Pada Perintah `WHERE` .
- `(e.FirstName = "Margaret")` data pada kolom `FirstName` dalam tabel `employees` harus berisi data "Margaret" agar bisa tampil.
- hasilnya = jadi barisan data yang sudah memenuhi kondisi `WHERE` akan tampil. Terutama kolom `FirtsName` dari tabel `employees` yang isinya "Margaret".

Query 5

Kode Program

```
SELECT orderdetails.OrderID, orderdetails.OrderDate, customerss.CompanyName,
    -> customerss.ContactName, customerss.Phone, employees.LastName,
employees.Title
    -> FROM orderdetails, customerss, employees
    -> WHERE orderdetails.CustID = customerss.CustomerID AND
orderdetails.EmpID = employees.Empld AND
    -> employees.FirstName = "Margaret";
```

Hasil

"asett/f.jpeg" could not be found.

Analisis

1. `Select` = untuk memilih kolom mana saja yang ingin di tampilkan dan dari tabel mana kolom tersebut diambil
2. `o.orderID, o.orderdate` =kolom orderID dan orderdate dari tabel o (orders) dipilih untuk di tampilkan
3. `c.compnyname, c.contactrlame,c.phone` = kolom companyname, contactname
4. `e.lastname, e.title` = kolom lastname dan title dari table e (employees) di pilih untuk di tampilkan
5. `From order o , customers c , employees e` = untuk memilih tabel mana saja kolomnya di pilih untuk di tampilkan . `orderys` atau adalah nama tabel yang dipilih untuk ditampilkan `costomers` atau `c` adalah nama tabel yang di pilih untuk di tampilkan . `employees` atau `e` adalah nama tabel yang di pilih untuk di tampilkan
6. `where` - kondisi yang harus dipenuhi oleh satu kolom data agar bisa di tampilkan
7. `(o.custid = c.customerID)` = data pada kolom custid dalam tabel o (orders) harus sama dengan data pada kolom `costomersID` dalam table `c` (`costomers`).
8. `AND` = untuk menyeleksi dia data atau lebih pada perintah `where`.
9. `(e.empid= e.Empid)` = data pada kolom `firstname` dalam tabel `e` `employees` harus berisi data "margaret" agar bisa tempil.

Query 6 ****

Kode Program

```
select customers.CustomersID, customers.CompanyName, orders.OrdersID,
orders.OrdersDate, ordersdetails.ProductID, products.ProductName,
ordersdetails.Quantity AS Qty, ordersdetails.UnitPrice
FROM customers, orders, ordersdetails, products
WHERE customers.CustomersID= orders.CustID AND orders.OrdersID=
ordersdetails.OrdersID
AND products.ProductID = ordersdetails.ProductID
order by customers.CustomersID;
```

Hasil

"asett/hasil2.png" could not be found.

Analisis

1. `select` = untuk memilih kolom mana saja yang ingin ditampilkan dan dari tabel mana kolom tersebut diambil.
2. `c.customerID , c.companyname` = kolom `customerID` dan `companyname` dari tabel `c` (`customers`) dipilih untuk ditampilkan.
3. `o.orderID, o.orderDate` = kolom `orderID` dan `orderDate` dari tabel `p` (`orders`) dipilih untuk ditampilkan
4. `od.productID, od.Quantity, od.unitprice` = kolom `productID`, `Quantity` dan `unitprice` dan tabel `ad` (`orderdetails`) di pilih untuk di tampilkan.
5. `P.Productname` = kolom `productname` merupakan kolom dari tabel `p` (`Products`) yang di pilih untuk di tampilkan
6. `od.Quantity AS Qty` = kolom `Quantity` di tampilkan sebagai nama sementara yaitu `Qty`. `AS` untuk mengubah nama suatu kolom secara sementara.
7. `FROM customers c, orders o, orderdetails od, products p` = untuk memilih dari tabel mana sata yang kolomnya dipilih untur ditampilkan, `customers` atv `C` adalah nama tabel Yang dipilih untuk ditampilkan, `orders` atau `o` sabah nama tabel Yang dipilih untuk ditampilkan `orderdetails` atau `ad` adalah nama tabel yang dipilih untuk ditampilkan. `Products` atau `P` adalah nama) tabel yang dipilih untuk ditampilkan.
8. `WHERE` = Kondisi yang harus dipenuhi oleh suatu kolom data adar bisa ditampilka le `curterere`) (`c.customerID = O.CustID`) = data Pada kolom `customerID` dari tabel `customers` atau `a` harus sama dengan data Pada kolom `CustID` dari tabel `orders` atau `o`.
9. `AND` = Untuk menyeleksi dua data atau lebih foda perintah `WHERE`.
(`o.orderTD=od.orderID`)=data Pada kolom `orderID` dari tabel `orders` atau `o` harus sama dengan data Pada kolom `orderId` dari tabel `orderdetails` atau `od`.
10. `AND` = untuk menyeleksi dua data atau lebih Pada Perintah `WHERE`. (`Product`) (`P`. `ProductID = od. ProductID`) =data Pada kolom `ProductID` dari tabel `Products` atau `P` harus sama dengan data Poda kolom `ProductID` dan tabel `ordendetails` atau `d`
11. `order By c.customerID` = untuk mengurut data berdasarkan kolom `CustomerID` dari tabel `customers`.

Query 7

Kode Program

```
select customers.CustomerID, customers.CompanyName, orders.OrdersID AS
OrdiID, orders.ordersDate,
      concat(employees.LastName, ' ', employees.FirstName) AS EmployeeName,
ordersdetails.ProductID, ordersdetails.Quantity AS Qty
      FROM customers, orders, ordersdetails, products, employees
      where customers.CustomerID = orders.CustID AND orders.OrdersID      =
ordersdetails.OrdersID
      AND products.ProductID = ordersdetails.ProductID AND employees.Empld
order BY orders.ordersID;
```

Hasil

"asett/hasill1.png" could not be found.

"asett/hasill2.png" could not be found.

"asett/hasill3.png" could not be found.

"asett/hasill4.png" could not be found.

Analisis

1. `SELECT` = untuk memilih kolom mana saja yang ingin ditampilkan dan digabungkan serta dari tabel mana kolom tersebut dipilih
2. `c. customerID, C. companyName` = kolom customerID dan company Name dari tabel `c(customers)` dipilih untuk ditampilkan.
3. `o.OrderID AS ordID, o.OrderDate` = kolom orderID dan OrderDate dari tabel `o(orders)` dipilih untuk ditampilkan. `AS` merupakan Perintah untuk mengubah nama Suatu kolom secara sementara. Dalam hal ini Kolom order ID diubah namanya sementara menjadi `ordID`
4. `CONCAT(e.LastName, '.', e.FirstName) AS EmployeeName` = `CONCAT` adalah Perintah untuk menggabungkan beberapa kolom data menjadi satu kolom data. `(e.LastName, e. First Name)` merupakan kolom-kata yang ingin digabungkan `LastName` dan `FirstName` merupakan kolom dari tabel `e(employees)` yang ingin digabung. `('.`) merupakan separator atau pemisah dari kedua kolom yang ingin digabungkan. `As Employee Name` untuk mengubah hasil concat tadi menjadi `Employee` (namanya) untuk sementara.
5. `od.ProductID AS ProdID, od. Quantity AS Qty` = kolom ProductID dan Quantity dari tabel `od(orderdetails)`, dipilih untuk ditampilkan. kolom ProductID namanya diubah sementara jadi `ProdID`. kolom Quantity namanya diubah sementara jadi `Qty`.
6. `P. ProductName` = kolom ProductName dari tabel `P(Products)` dipilih untuk ditampilkan.
7. `From customers c, orders o, orderdetails od, Products P, employees e` = untuk memilih dari tabel mana saja yang kolomnya dipilih untuk ditampilkan `customers` atau `C` adalah nama tabel yang dipilih. `orders` atau `o` adalah nama tabel yang dipilih. `order details` `od` adalah nama tabel yang dipilih. `Products` atau `P` adalah nama tabel yang dipilih. `employees` atau `e` adalah nama tabel yang dipilih.
8. `WHERE` kondisi yang harus dipenuhi oleh suatu kolom data agar bisa ditampilkan.
9. `(c.customerID=o. custID)=` data pada kolom customerID dari tabel `c(customers)` harus sama dengan data pada kolom `CustID` dari tabel `o(orders)`
10. `AND` = untuk menyeleksi dua data atau lebih pada perintah `WHERE`.

11. `(o.OrderID = od orderID)` = data Pada kolom orderID dari tabel o (orders) harus Sama dengan data Pada kolom order ID dari tabel od (orderdetails).
12. `AND` = untuk menyeleksi dua data atau lebih Pada Perintah WHERE.
13. `(P.ProductID=od. ProductID)` = data Pada kolom ProductID dari tabel PCProductID) harus sama dengan data Pada kolom ProductID dari tabel od (orderdetails)
14. `AND` = untuk menyeleksi dua data atau lebih Pada Perintah WHERE.
15. `(e. EmpID = o. EmpID)` = data Pada kolom EmpID dari tabel e(employees) harus sama dengan data Pada kolom EmpID dari tabel o(orders).
16. `order By o. orderID` = untuk mengurut data berdasarkan kolom orderID dari tabel orders.

Query 8

Struktur

```
SELECT * FROM order_details;
```

Hasil

"mada7.png" could not be found.

Analisis

- `CREATE VIEW odproduct` : Untuk membuat tabel virtual dengan nama odproducts.
- `AS SELECT` : Untuk memilih kolom-kolom mana saja yang ingin dipilih untuk dimasukkan ke tabel virtual.
- `od.orderID, od.ProductID, od.unitPrice, od.quantity` : Kolom orderID, ProductID, UnitPrice dan Quantity dari tabel od(orderdetails) dipilih untuk dimasukkan.
- `P.ProductName` : Kolom ProductName dari tabel P(Products) dipilih untuk dimasukkan
- `FROM orderdetails od,Products P` : Untuk memilih dari tabel mana saja yang kolomnya dipilih untuk dimasukkan. orderdetails dan products adalah nama tabek yang dipilih.
- `WHERE` : Kondisi yang harus dipenuhi oleh suatu data agar bisa dimasukkan ke dalam tabel virtual.
- `(P. ProductID=od. ProductID)` : Data pada kolom ProductID dari tabel P(Product) harus sama dengan kolom ProductID dari tabel od(orderdetails), agar bisa dimasukkan.
- `Hasilnya` : Tabel virtual yang bernama odproducts yang terbuat dari kolom dalam 2 tabel, orderdetails dan products.

Query 9

Struktur

```
SELECT * FROM orderdetails;
```

Hasil

"mada8.png" could not be found.

Analisis

- `SELECT` : Untuk memilih kolom mana saja yang ingin ditampilkan dan dihitung.
- `c.customerID, c.companyName` : Kolom costumerID dan companyName dari tabel `c(customers)` dipilih untuk ditampilkan.
- `o.orderID` : Kolom orderID dari tabel `o(orders)` dipilih untuk ditampilkan.
- `od.ProductID, od.unitPrice, od.quantity, od.Discount` : Kolom ProductId, UnitPrice, Quantity dan Discount dari tabel `od(orderdetails)` dipilih untuk ditampilkan dan dibulatkan.
- `ROUND (od.UnitPrice,2)` : Untuk membulatkan bilangan dari kolom unitPrice sampai jumlah digit tertentu sesuai dengan pilihan yang dibuat yaitu 2.
- `ROUND(((1-od.Discount)*od.unitPrice* od.Quantity),2) AS Jumlah` : Untuk membulatkan bilangan dari kolom hasil dari (1 dikurang kolom discount) lalu dikali unitPrice dan kali Quantity) sampai jumlah digit yaitu 2. AS jumlah untuk mengubah kolom hasil tersebut nama sementara jadi jumlah.
- `FROM customers c,orders o,orderdetails od` : Untuk memilih dari tabel nama saja yang kolomnya dipilih untuk ditampilkan dan dibulatkan customers. orders, orderdetails merupakan nama-nama tabel yang dipilih.
- `WHERE` : Kondisi yang harus dipenuhi oleh suatu data agar bisa ditampilkan.
- `(c.customersID=o.custID)` : Data pada kolom customers dari tabel `c(customers)` harus sama dengan data pada kolom custID dari tabel `o(orders)`.
- `AND` : Untuk menyeleksi dua data atau lebih pada kondisi WHERE.
- `(o.orderID=od.orderID)` : Data pada kolom orderID dari tabel `od(orderdetails)`.
- `ORDER BY c.customerID` : Untuk mengurut data berdasarkan kolom customers dari tabel `c(customers)`.
- Hasil : Akan tampil hasil pembulatan dari kolom-kolom yang telah memenuhi kondisi dari WHERE.

Query 10

Struktur

```
SELECT * FROM costumerid;
```

Hasil

Analisis

- `SELECT` : Untuk memilih kolom mana saja yang ingin ditampilkan dan dibulatkan.
- `C.customerID, C.companyName` : Kolom `customerID` dan `companyName` dari tabel `c(customers)` dipilih untuk ditampilkan.
- `ROUND (SUM((1-od.discount) *od.unitprice* od.quantity),2) AS Total jumlah` : Untuk membulatkan hasil `SUM` dari ((1 dikurang kolom `Discount`) dikali `unitprice` kali `Quantity`) sampai 2 digit. Dan nama kolom hasilnya di ubah sementara jadi `total jumlah`.
- `FROM customers c, orders o, orderdetails od` : Untuk memilih dari tabel mana saja yang kolomnya dipilih untuk ditampilkan dan dibulatkan. `customers` `orders` dan `orderdetails` adalah nama tabel yang dipilih.
- `WHERE` : Kondisi yang harus dipenuhi oleh suatu data agar bisa ditampilkan.
- `(c.customerID=o.custID)` : Data pada kolom `customerID` dari tabel `c(customers)` harus sama dengan data pada kolom `custID` dari tabel `o(orders)`.
- `AND` : Untuk menyeleksi dua data atau lebih pada kondisi `WHERE`.
- `(o.orderID=od.orderID)` : Data pada kolom `orderID` dari tabel `o(orders)`, harus sama dengan data pada kolom `orderID` dari tabel `od(orderdetails)`.
- `GROUP BY c.customerID, c.companyName` : Untuk mengelompokkan data sesuai dengan kolom `customerID` dan `companyName` dari tabel `c(customers)`.
- `ORDER BY c.customerID` : Untuk mengurut data berdasarkan kolom `customerID` dari tabel `c(customers)`.
- `Hasil` : Jadi, kolom yang dikelompokkan adalah `customerID` dan `companyName` dan data tampilannya diurutkan berdasarkan kolom `customerID`.