--A--Tampilkan nama-nama product, harga, serta nama category barangnya terurut berdasar nama categorynya

**select p.productname, p.unitprice, c.categoryname**

**from products p join categories c**

**on p.categoryid = c.categoryid**

**order by c.categoryname asc**

>> kategori name diurutkan ke paling kecil yaitu ascending

--Tampilkan nama perusahaan customer, id transaksi pembelian yang pernah dilakukan,

--serta tanggal pembelian terurut berdasar nama perusahaan

**select c.companyname, o.orderid, o.orderdate**

**from orders o join customers** dengan inisial **c**

**on o.customerid** pada table customer **= c.customerid** pada table order

kemudian **order by c.companyname asc**

**>> jika di run urut sesuai company name**

--Tampilkan id orders, tanggal orders, serta id barang yang dibeli pada oreders tersebut

**select o.orderid, o.orderdate, od.productid**

**from orders o** kemudian **join order\_details od**

dengan **on o.orderid** dari table order **= od.orderid** pada table order detail

>> lalu akan menampilkan order id, order date, produk id

---Tampilkan id order, tanggal order, nama barang, serta harga barang yang terjual

**select o.orderid** dari table order**, o.orderdate, p.productname, od.unitprice**

**from orders o** dijoinkan dengan  **order\_details od**

**on o.orderid = od.orderid** ketika order id sama dengan order id dijoinkan lagi dengan produk

**join products p on p.productid = od.productid** ketika produk id pada order detail

--Tampilkan nama lengkap employee beserta nama territory tempat employee tersebut bertugas

**select (e.firstname ||' '|| e.lastname) as fullname,**

**t.territorydescription**

**from employees e join employeeterritories et**

**on e.employeeid = et.employeeid** yang di employee territorry

**join territories t on et.territoryid = t.territoryid**

**--Tampilkan nama customer, order id, tanggal order beserta nama shipper yang mengirimkan barangnya**

**select c.contactname, o.orderid, o.orderdate, s.companyname**

**from orders o join customers** dengan inisial **c**

**on o.customerid** pada table customer **= c.customerid pada table order**

lau dijoinkan lagi dengan **shippers** dengan inisial **s on s.shipperid = o.shipvia**

--Tampilkana nama-nama supplier beserta nama category barang yang disuplainya

**select s.companyname, c.categoryname**

dari supplier di joinkan dengan produk

**~~from suppliers s join products p~**

**on p.supplierid = s.supplierid**

**join categories c on c.categoryid = p.categoryid**

--C--

select p.productname, p.unitprice, c.categoryname

from products p join categories c

on p.categoryid = c.categoryid

where

select c.companyname, o.orderid, o.orderdate

from orders o join customers c

on o.customerid = c.customerid

where c.country ilike 'USA' and

(o.orderdate < '1997-01-01')

order by o.orderdate asc

select c.contactname, o.orderid, o.orderdate,

s.companyname

from orders o join customers c

on o.customerid = c.customerid

join shippers s on s.shipperid = o.shipvia

where o.shipcountry = c.country and

(o.orderdate > '1997-12-31')

select p.productname, s.companyname, c.categoryname

from products p join categories c

on p.categoryid = c.categoryid

join suppliers s on s.supplierid = p.supplierid

where p.unitprice between 5 and 10

--D--

select \* from employees

select (e1.firstname ||' '|| e1.lastname) as karyawan,

(e2.firstname ||' '|| e2.lastname) as manajer

from employees e1 inner join employees e2

on e1.reportsto = e2.employeeid

select (e1.firstname ||' '|| e1.lastname) as karyawan,

(e2.firstname ||' '|| e2.lastname) as manajer

from employees e1 full outer join employees e2

on e1.reportsto = e2.employeeid