

# REMIDI UTS SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA

Yogiyana Aditama

L200150064

Kelas A

1. A) Gambar relasi antar tabel pada database classicmodel:



Jenis relasi antar tabel:

- Product lines dengan produk = one to many(1:n)
- Product dengan orderdetails= one to many(1:n)
- Orderdetails dengan order = one to many(1:n)
- Orders dilakukan customers = one to many(1:n)
- Customers melakukan payment =one to many(1:n)
- Employess melayani costumer = one to many(1:n)
- Employess menempati office = one to many (1:n)

B) Menentukan entitas yang perlu ada di database:

- Customers : menyimpan data pelanggan
- Employess: menyimpan data karyawan
- Offices : menyimpan data karyawan yang ada di kantor
- Orderdetails : menyimpan detail pesanan
- Order : menyimpan data pemesanan
- Payment : menyimpan data transaksi
- Productlines: menyimpan data detail products
- Product: menyimpan data barang

2. Query untuk menampilkan daftar barang yang terjual pada tanggal tertentu! Kolom output minimal terdiri atas kode, nama barang, dan jumlah barang yang terjual.

Jawab :

- ```
Select
products.productcode,products.productname,orderdetails.quantityo
rdered,orders.orderdate
From products,orders,orderdetails
Where orders.orderdate='2003-01-06' and
products.productcode=orderdetails.productcode and
orderdetails.ordernumber=orders.ordernumber;
```

3. Query menggunakan store procedure untuk menampilkan barang yang terjual pada tanggal tertentu:

Jawab:

```
Delimiter //
Create procedure getproduct(in tanggal varchar(25))
begin
Select products.productcode , products.productname ,
orderdetails.quantityordered , orders.orderdate
From products,orders,orderdetails
```

```
Where orders.orderdate=tanggal and  
products.productcode=orderdetails.productcode and  
orderdetails.ordernumber=orders.ordernumber;  
end //  
delimiter;
```

4. Membuat store procedure untuk menampilkan daftar customer yang melakukan transaksi selama satu minggu terakhir.

Jawab:

```
Delimiter //  
Create procedure getcustomer()  
begin  
select  
customers.customernumber,customers.customername,orders.orderdate  
from customers,orders  
where customers.customernumber=orders.customernumber order by  
orders.orderdate desc limit 7;  
end //
```