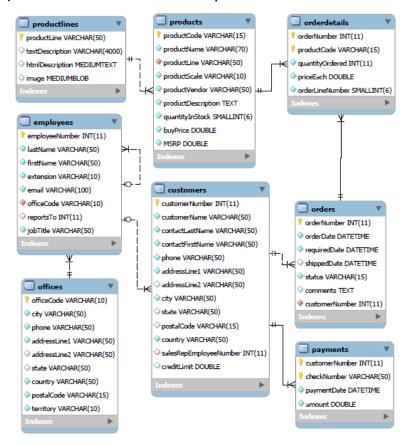
# REMIDI UTS SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA

# 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 //
```