

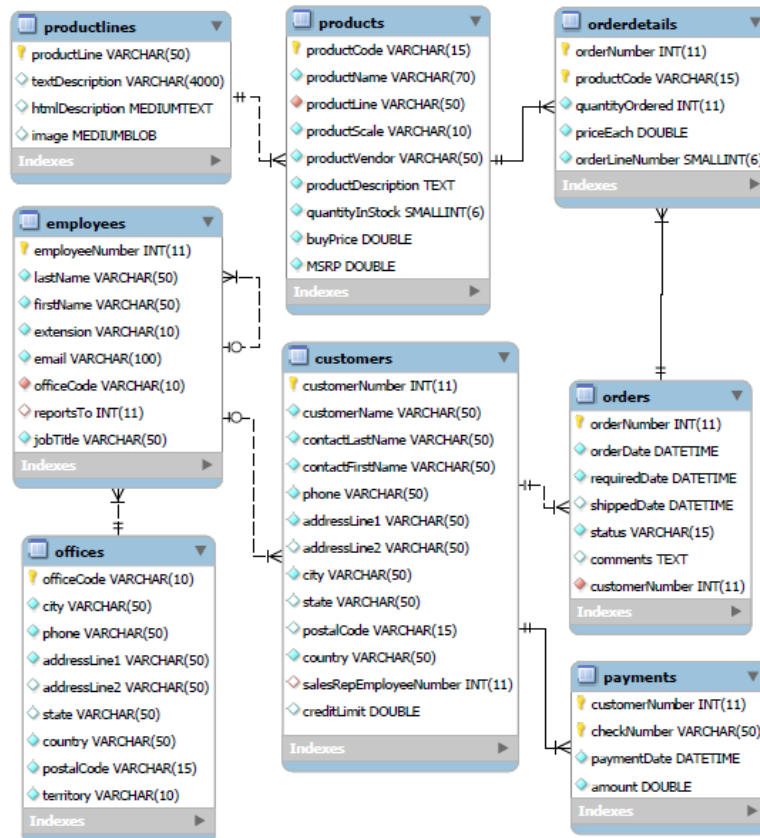
REMIDI UTS SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA

Nama : Tomy Ilham H

Nim : L200150063

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.quantityorde`
`red,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 //