

Soal C# (Kasus Product Order)

waktu 90 menit

1. Buatlah database baru menggunakan SQL Server, namakan SALES_nama_anda

Table name : USER	
UserName	varchar (20)
Password	varchar (20)
IsAdmin	bit

Table name : PRODUCT	
ProductID	varchar (10)
ProductName	varchar (20)
Price	money

Table name : CUSTOMER	
CustomerID	varchar (5)
CustomerName	varchar (50)
Address	varchar (100)
City	varchar (20)

Table name : ORDERHEADER	
OrderID	varchar (10)
OrderDate	datetime
CustomerID	varchar (5)
RequiredDate	datetime
ShipName	varchar (20)
TotalPrice	money

Table name : ORDERDETAIL	
OrderID	varchar (10)
ProductID	varchar (10)
Qty	int
SubTotal	money

Gunakan stored procedure untuk setiap transaksi database (optional, highly recommended)

2. Buat Form LOGIN (file Login.aspx)

LOGIN

User Name

Password

- Tampilkan warning jika User Name atau Password tidak diisi
- Tampilkan warning jika User Name atau Password salah
- Buka Form ORDER LIST, jika Login berhasil

3 Buat Form ORDER LIST (file OrderList.aspx)

ORDER LIST

Order No
Customer *

No	Order No	Order Date	Customer Name	Ship Name	Total Price	Action
1						Modify Delete
2						Modify Delete
3						Modify Delete
4						Modify Delete
5						Modify Delete

1, 2, 3, 5

- Saat tampil pertama kali, tampilkan seluruh order pada grid (tampilkan paging, 1 page 5 rows)
- Saat filter data tampilkan hasil filter pada grid (untuk Order No operatornya adalah like)
- Saat Add New Order di click, buka Form ORDER ENTRY dengan kondisi kosong
- Saat Modify di click, buka Form ORDER ENTRY dengan kondisi sudah berisi data Order
- Saat Delete di click, tampilkan konfirmasi penghapusan
- Jika user sebagai Admin, ada button Add dan pada kolom Action ada link Modify dan Delete
- Jika user bukan sebagai Admin, tidak ada button Add dan pada kolom Action hanya ada link Detail
- Link Detail seperti fungsi Modify, tetapi tidak menampilkan button Add Item, Delete Item dan Save Order

4 Buat Form ORDER ENTRY (OrderEntry.aspx)

ORDER ENTRY

Order Info

Order ID
Order Date ▼
Required Date ▼
Ship Name

Customer ID ▼
Company Name
Address
City

Order Detail

Product ID	Product Name	Unit Price	Qty	Sub Total
<input type="text"/> ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

TOTAL PRICE

- Object yg berwarna abu-abu adalah read only
- Setelah memilih Customer ID, tampilkan detail Customer (Customer Name, Address dan City)
- Saat ADD ITEM di click, tambahkan 1 baris aktif pada grid
- Setelah memilih Product ID, tampilkan detail Product (Product Name, dan Unit Price)
- Setelan memasukkan Qty, tampilkan Sub Total dan Total Price
- Saat DELETE ITEM di click, tampilkan konfirmasi penghapusan item
- Saat SAVE ITEM di click, lakukan validasi berikut
 - > Tampilkan warning jika Customer ID atau Order Date kosong
 - > Tampilkan warning jika Product ID atau Qty kosong
 - > Tampilkan warning jika tidak ada data pada grid
 - > Generate Order ID dengan format CustomerID+#### (no urut), misalnya ABCDE00001
 - > Simpan data Order
 - > Tampilkan pesan penyimpanan berhasil
 - > Customer ID menjadi read only
- Saat BACK di click, kembali ke form ORDER LIST
- Jika fungsi Modify, Customer ID menjadi read only
- Jika user bukan sebagai Admin, seluruh object menjadi read only dan button yg ada hanya Back