



Berdasarkan struktur tabel diatas, jawablah soal dibawah ini:

1. Buatlah function untuk menampilkan nama barang berdasarkan parameter input kode barang.
2. Buatlah stored procedured untuk menampilkan nomer nota pembelian, tanggal pembelian, kode supplier, kode barang, nama barang, total ((jumlah*harga)-discount)) berdasarkan 2 parameter input periode tanggal awal dan tanggal akhir pembelian.
3. Buatlah trigger untuk mengubah jumlah_realisasi dan status_beli yang ada pada tabel pesanan_pembelian_detail. Trigger ini terjadi ketika melakukan INSERT/UPDATE/DELETE pada tabel pembelian_detail. Proses yang terjadi pada trigger ini adalah :

- Melakukan UPDATE jumlah_realisasi pada tabel pesanan_pembelian_detail yang didapatkan berdasarkan perhitungan total keseluruhan jumlah barang pada tabel pembelian_detail dari no_nota_pesanan dan kode_barang yang melakukan INSERT/UPDATE/DELETE.
- Melakukan UPDATE status_beli pada tabel pesanan_pembelian_detail. Jika berdasarkan no_nota_pesanan dan kode_barang yang melakukan INSERT/UPDATE/DELETE, jumlah_realisasi \geq jumlah pada tabel pesanan_pembelian_detail, maka UPDATE status_beli dengan nilai 1. Jika tidak, maka UPDATE status_beli dengan nilai 0.

1.

```
CREATE FUNCTION TampilBarang(@Kode nchar(15))
RETURNS nchar(100)
AS
BEGIN
DECLARE @Nama nchar(100)
    SELECT @Nama=Nama FROM barang WHERE
kode_barang=@Kode
    RETURN @Nama
END
```

```
SELECT No_Nota, Kode_Barang,
dbo.TampilBarang(Kode_Barang), Jumlah
FROM Pesanan_Pembelian_Detail
```

2.

```
CREATE PROC TampilPembelian(@TglAwal datetime,
@TglAkhir datetime)
AS
BEGIN
    SELECT
p.No_Nota,p.Tanggal,p.Kode_Supplier,pd.Kode_Barang,
    dbo.TampilBarang(Kode_Barang) as
Nama, ((pd.Jumlah*pd.Harga)-pd.discount) as Total
    FROM Pembelian p,Pembelian_Detail pd WHERE
p.No_Nota=pd.No_Nota
    AND p.Tanggal BETWEEN @TglAwal AND @TglAkhir
END
```

```
EXEC TAMPILPEMBELIAN
@TglAwal='10/01/2010',@TglAkhir='10/01/2010'
```

3.

```
CREATE TRIGGER
Insert_Status_Beli_Jumlah_Realisasi_Pesanan
    ON dbo.pembelian_detail FOR INSERT,UPDATE
AS
BEGIN
```

```

DECLARE @pNo_Nota_Pesanan nchar(15)
DECLARE @pJumlah_Realisasi int
DECLARE @pJumlah int
DECLARE @pKode nchar(15)

    SELECT @pNo_Nota_Pesanan=p.No_Nota_Pesanan FROM
Pembelian p,Inserted i
        WHERE p.No_Nota=i.No_Nota

    SELECT @pKode=Kode_Barang FROM inserted

    SELECT @pJumlah_Realisasi=ISNULL(SUM(Jumlah),0)
FROM Pembelian p,
    Pembelian_detail pd WHERE
p.No_Nota=pd.No_Nota AND
    p.No_Nota_Pesanan=@pNo_Nota_Pesanan AND
    pd.Kode_Barang=@pKode

    UPDATE Pesanan_Pembelian_Detail SET
Jumlah_Realisasi=@pJumlah_Realisasi
        WHERE No_Nota=@pNo_Nota_Pesanan AND
Kode_Barang=@pKode

    SELECT @pJumlah=Jumlah FROM
Pesanan_Pembelian_Detail WHERE
    No_Nota=@pNo_Nota_Pesanan AND
Kode_Barang=@pKode

    IF @pJumlah_Realisasi >= @pJumlah
        UPDATE Pesanan_Pembelian_Detail SET
Status_Beli='1' WHERE No_Nota=@pNo_Nota_Pesanan AND
Kode_Barang=@pKode
    ELSE
        UPDATE Pesanan_Pembelian_Detail SET
Status_Beli='0' WHERE No_Nota=@pNo_Nota_Pesanan AND
Kode_Barang=@pKode
END

```

```

CREATE TRIGGER
Delete_Status_Beli_Jumlah_Realisasi_Pesanan
    ON dbo.pembelian_detail FOR DELETE
AS
BEGIN
    DECLARE @pNo_Nota_Pesanan nchar(15)
    DECLARE @pJumlah_Realisasi int
    DECLARE @pJumlah int
    DECLARE @pKode nchar(15)

    SELECT @pNo_Nota_Pesanan=p.No_Nota_Pesanan FROM
    Pembelian p,deleted d
        WHERE p.No_Nota=d.No_Nota

    SELECT @pKode=Kode_Barang FROM deleted

    SELECT @pJumlah_Realisasi=ISNULL(SUM(Jumlah),0)
    FROM Pembelian p,
        Pembelian_detail pd WHERE
    p.No_Nota=pd.No_Nota AND
        p.No_Nota_Pesanan=@pNo_Nota_Pesanan AND
        pd.Kode_Barang=@pKode

    UPDATE Pesanan_Pembelian_Detail SET
    Jumlah_Realisasi=@pJumlah_Realisasi
        WHERE No_Nota=@pNo_Nota_Pesanan AND
    Kode_Barang=@pKode

    SELECT @pJumlah=Jumlah FROM
    Pesanan_Pembelian_Detail WHERE
        No_Nota=@pNo_Nota_Pesanan AND
    Kode_Barang=@pKode

    IF @pJumlah_Realisasi >= @pJumlah
        UPDATE Pesanan_Pembelian_Detail SET
    Status_Beli='1' WHERE No_Nota=@pNo_Nota_Pesanan AND
    Kode_Barang=@pKode
    ELSE
        UPDATE Pesanan_Pembelian_Detail SET
    Status_Beli='0' WHERE No_Nota=@pNo_Nota_Pesanan AND
    Kode_Barang=@pKode
END

```