

Nama : Muhammad Azhar Utama  
NPM : 223040077  
Kelas : B

### Tugas 1

Bualtah procedure dengan nama IncDiscount untuk menaikan diskon secara dinamis setiap konsumen yang dipilih, misal pelanggan dengan id 1 dan kenaikan diskon adalah 10% untuk setiap barang yang dipesannya.

```
58
59
60 -----Muhammad Azhar Utama-----
61 -💡--223040077-----
62
63 -----Tugas 1-----
64 IF OBJECT_ID('dbo.IncDiscount', 'FN') IS NOT NULL
65     DROP FUNCTION dbo.IncDiscount;
66 GO
67 CREATE FUNCTION dbo.IncDiscount
68     (@orderid INT, @unitprice INT, @qty INT)
69     RETURNS DECIMAL(5,2)
70     AS
71     BEGIN
72         DECLARE @discount DECIMAL(5,2);
73
74         SET @discount =
75             CASE
76                 WHEN @orderid > 0
77                 THEN @unitprice * @qty * 0.10
78                 ELSE 0.00
79             END;
80         RETURN @discount;
81     END;
82 GO
83 ✓ SELECT dbo.IncDiscount(@orderid: 1, @unitprice: 100, @qty: 5) AS Discount;
84
```

### Output

▶ Output		📄 Discount ✕	
< < 1 row ▾ > >		↺ ⌚ ■ ✦	
	📄 Discount ▾		
1	50.00		

## Tugas 2

Buatlah fungsi untuk memunculkan setiap nama produk dan jumlah quantities yang dipesan oleh konsumen tertentu, konsumen dengan id 1

```
84
85 -----Tugas 2-----
86 IF OBJECT_ID('dbo.GetCustomerOrders', 'FN') IS NOT NULL
87     DROP FUNCTION dbo.GetCustomerOrders;
88 GO
89 Use master
90 Go
91 CREATE FUNCTION dbo.GetCustomerOrders
92     (@orderid INT)
93     RETURNS TABLE
94     AS
95     RETURN
96     (
97     SELECT p.productname, od.qty
98     FROM dbo.OrderDetails od
99     JOIN dbo.Products p ON od.productid = p.productid
100    WHERE od.orderid = @orderid
101    );
102 GO
103
104 ---Memasukan value ke orderdetails karena pada teble ini tidak memiliki value---
105 insert into dbo.OrderDetails (orderid, productid, unitprice, qty)
106 values (1, 1, 20.7000, 3)
107
108 ✓ SELECT * FROM dbo.GetCustomerOrders(@orderid: 1);
109
```

## Output

1 row		
	productname	qty
1	Product HHYDP	3