

Storeprocedure menggunakan PARAMETER

07 November 2018 13:18

Menampilkan Jumlah barang yang terjual pada tanggal tertentu:

```
Select
  p.productCode as Kode, p.productName as Nama, od.quantityOrdered as
JUMLAH
From products p
Left join orderDetails od on p.productCode = od.productCode
Left join orders o on o.orderNumber = od.orderNumber
Where year(o.orderDate)=2005 and month(o.orderDate) = 5 and
day(o.orderDate) = 29

# o.orderDate = "2005-05-29"
```

Jenis Parameter dalam storeprocedure:

- **IN**, parameter yang tidak didahului dengan spesifikasi (IN, OUT, atau INOUT) akan dianggap sebagai parameter INPUT. (input adalah default mode dari sebuah parameter), nilai parameter input tidak bisa diubah dalam tubuh storeprocedure.
- **OUT**, parameter output nilainya dapat diubah dalam tubuh store procedure, nilai perubahan akan tersimpan dalam parameter output.
- **INOUT**, parameter yang dapat digunakan sebagai input dan nilainya dapat diubah dan dapat digunakan sebagai output.

Contoh:

Membuat storeprocedure untuk menampilkan distribusi status order dari seorang customer

DELIMITER \$\$

```
CREATE PROCEDURE get_order_by_cust(
IN cust_no INT,
OUT shipped INT,
OUT canceled INT,
OUT resolved INT,
OUT disputed INT
)
```

```
BEGIN
-- shipped
SELECT
  count(*) INTO shipped
FROM
  orders
WHERE
  customerNumber = cust_no
  AND status = 'Shipped';
```

```

-- canceled
SELECT
    count(*) INTO canceled
FROM
    orders
WHERE
    customerNumber = cust_no
    AND status = 'Canceled';

-- resolved
SELECT
    count(*) INTO resolved
FROM
    orders
WHERE
    customerNumber = cust_no
    AND status = 'Resolved';

-- disputed
SELECT
    count(*) INTO disputed
FROM
    orders
WHERE
    customerNumber = cust_no
    AND status = 'Disputed';

END

```

Latihan:

Buatlah storeprocedure dengan nama yang berbeda dengan contoh storeprocedure diatas,
Tetapi memiliki fungsi yang sama, ditambah dengan tampilan NAMA CUSTOMER, sehingga menghasilkan informasi seperti berikut:

Nama_customer	@shipped	@canceled	@resolved	@disputed
---------------	----------	-----------	-----------	-----------