

Latihan Fungsi & Prosedur

Buatlah fungsi-fungsi berikut ini :

```
int pangkat (int x, int y)
```

Fungsi ini mengembalikan nilai x^y . Contoh menghitung pangkat :

$$3^5 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$15^4 = 15 \times 15 \times 15 \times 15$$

```
int subtotal (int harga_satuan, int jumlah)
```

Fungsi ini mengembalikan harga subtotal, yang dihitung dengan rumus :

$$\text{subtotal} = \text{harga_satuan} \times \text{jumlah}$$

Buatlah prosedur-prosedur berikut ini :

```
void segitiga(int x)
```

Prosedur ini mencetak segitiga ke layar sebanyak x baris.

Misalnya `segitiga(5)` akan mencetak :

```
*  
**  
***  
****  
*****
```

`segitiga(3)` akan mencetak :

```
*  
**  
***
```

```
void kali_dua(int *x)
```

Prosedur ini menerima argumen variable x, kemudian mengalikan x dengan 2.

Misalnya mula-mula variable x bernilai 10, maka setelah lewat prosedur, x menjadi 20.