

Pertemuan 9

Pengenalan Function

Lukman Nulhakim, M.Kom

STMIK ANTAR BANGSA

lukman@antarbangsa.ac.id

Pokok Bahasan

1. Pengenalan Function
2. Latihan Function

Pengertian secara umum mengenai fungsi adalah merupakan sebuah penggalan program yang terpisah dari program utama dan berfungsi sebagai sebuah program bagian dari program utama. Penulisan fungsi diawali dengan kata cadangan *Function* dan dideklarasikan dalam bagian deklarasi fungsi. Dan penulisan program fungsi harus diikuti dengan tipe datannya.

Bentuk Umum penulisan Fungsi Function :

Function identifier (daftar_paramaeter) : type;

Contoh :

Function hitung (var a,b :real) : real ;

Penulisan blok fungsi diawali dengan kata cadangan *begin* dan diakhiri dengan *end*;

Fungsi tunggal merupakan suatu fungsi dimana proses pemanggilan dirinya sendiri tanpa melalui fungsi yang lain atau fungsi yang tidak terdapat daalm fungsi yang lain.

Latihan Fuction

FORM BALOK DENGAN FUNGSI

Luas Balok

Panjang:

Lebar:

Tinggi:

Luas:

HITUNG

HAPUS

Listing Code

```
function hitung(var p,l,t:integer) : integer;  
begin  
hitung:=p*l*t;  
end;  
  
procedure TForm1.BhitungClick(Sender: TObject) ;  
var  
pjpg,lbr,tgi,luas:integer;  
begin  
pjpg:=strtoint(epajang.Text) ;  
lbr:=strtoint(elebar.Text) ;  
tgi:=strtoint(etinggi.Text) ;  
luas:=hitung(pjpg,lbr,tgi) ;  
eluas.Text:=inttostr(luas) ;  
end;
```

```
procedure TForm1.BhapusClick(Sender: TObject) ;  
begin  
    epanjang.Text := '0';  
    elebar.Text := '0';  
    etinggi.Text := '0';  
    eluas.Text := '0';  
    epanjang.SetFocus;  
end;
```


THANK FOR ATTENTION

Lukman Nulhakim, M.Kom

STMIK ANTAR BANGSA

lukman@antarbangsa.ac.id