

Procedure & Function

T.Informatika@2013

Procedure & Function

Procedure & Function

Procedure dan Function adalah suatu program terpisah dalam blok sendiri yang berfungsi sebagai sub-program (modul program) yang merupakan sebuah program kecil untuk memproses sebagian dari pekerjaan program utama.

fppt.com

Procedure & Function

Prosedur digunakan pada program terstruktur :

- Merupakan penerapan konsep program modular, dengan cara memecah-mecah program yang rumit , menjadi program-program bagian yang lebih sederhana dalam bentuk prosedur
- Pekerjaan / hal yang dilakukan secara berulang, cukup dituliskan sekali dalam prosedur dan dapat dipanggil atau dipergunakan sewaktu diperlukan.

fppt.com

Procedure dengan Parameter

Nilai pada suatu modul program bersifat lokal, artinya hanya dapat digunakan pada modul atau unit program yang tersebut, tidak dapat digunakan pada unit lain.

```
Uses wincrt;
Procedure Hitung_kali;
var a,b,hasil : byte;
Begin
  Write (' Input Nilai A : ');readln(a);
  Write ('      Nilai B : ');readln(b);
  hasil:=a*b;
  Writeln(' Hasil A x B adalah = ',hasil);
End;

Begin
  Hitung_kali;
End.
```

fppt.com

Procedure & Function

Procedure [pengiriman parameter secara acuan / by reference]

```
Procedure hitung_kali( var a,b,c : byte);
```

```
Begin
```

```
  c := a*b;
```

```
End;
```

```
var d,e,f : byte;
```

```
Begin
```

```
  d:= 8;
```

```
  e:= 2;
```

```
  hitung_kali(d,e,f);
```

```
  writeln( ' Nilai D : ',d);
```

```
  writeln( ' Nilai E : ',e);
```

```
  writeln('Hasil Kali adalah ',f);
```

```
End.
```