



Function

Web Lanjut

Pengertian Function

1. Sebuah function merupakan sebuah nama yang kita berikan pada suatu blok program yang sewaktu-waktu dapat kita panggil dan gunakan.
2. Sebuah function dapat diletakkan di bagian manapun, bisa di awal, tengah, dan akhir dari keseluruhan bagian kode PHP

Contoh Function

```
<?php  
function myCompanyMotto()  
{  
}  
myCompanyMotto();  
?>
```

- Pada contoh di atas, myCompanyMotto merupakan nama function.
- Nama function inilah yang dapat dipanggil sewaktu-waktu diperlukan.
- Statement/perintah dari function dituliskan di dalam kurung kurawal {}.
- Sedangkan perintah myCompanyMotto(); bagian paling bawah dari kode di atas merupakan cara memanggil function

Function dengan Parameter

Peran parameter adalah sebagai input untuk function yang selanjutnya diolah oleh function tersebut. Berikut ini contoh penggunaan parameter pada function.

```
1 <?php
2 function UcapanSalam($nama)
3 {
4 echo "Hallo ". $nama . "!<br>";
5 }
6 ?>
```

Jumlah parameter dari function boleh lebih dari satu. Untuk memisahkan antar parameter digunakan tanda koma. Berikut ini contohnya.

```
1 <?php
2 function UcapanSalam($kepada, $dari)
3 {
4     echo $dari . " mengucapkan salam kepada ". $kepada . "<br>";
5 }
6 UcapanSalam("Ari", "Amalia");
7 UcapanSalam("Amalia", "Nada");
8 UcapanSalam("Nada", "Faza");
9 UcapanSalam("Fauzan", "Ari");
10 ?>
```

Pengembalian Nilai (*Return Value*)

Sebuah function juga dapat mengembalikan suatu nilai. Function hanya dapat mengembalikan sebuah nilai saja. Nilai yang dikembalikan dapat berupa suatu bilangan (bulat, real), string, maupun array, dll.

```
1 <?php
2 function Jumlahkan($x, $y) {
3     $hasil = $x + $y;
4     return $hasil;
5 }
6 $bil = 0;
7 echo "Nilai bil mula-mula adalah ". $bil . "<br>";
8 $bil = Jumlahkan(3, 4);
9 echo "Nilai bil setelah memanggil function adalah " . $bil . "<br>";
10 ?>
```

Latihan

1, Buat Program PHP menggunakan function Untuk menghitung hasil KHS,dimana hasil khs dari nilai tugas * 0.2 + uts * 0.3 + Uas * 0.5dengan ketentuan

apabila nilai khs lebih sama dengan dari 90 makan mendapatkan A,
apabila nilai khs lebih dari sama dengan 80 makan mendapatkan B,
apabila nilai khs lebih dari sama dengan 60 makan mendapatkan C,
Selain Itu D

2. Buat program PHP Menggunakan Function untuk menghitung determinan dengan inputannya adalah a, b, c hasilnya adalah D. .Dengan syarat Apabila D nilainya lebih dari 0 maka keterangannya Kurva di Atas Garis, Apabila nilai D sama dengan 0 maka keterangannya berada di garis kurva,Selain itu Dibawah garis Kurva

NB : Rumus determinan $D = b^2 - 4 * a * c$

Terima Kasih

