

Function

Fungsi adalah sekumpulan blok pernyataan yang dapat digunakan berulang kali dalam suatu program. Suatu fungsi tidak langsung dijalankan saat suatu halaman dimuat atau dibuka, tetapi suatu fungsi dijalankan saat fungsi tersebut dipanggil. Dalam PHP penulisan struktur dari sebuah fungsi adalah sebagai berikut :

```

1 <?php
2     function FunctionName($parameter)
3     {
4         # code...
5     }
6 ?>

```

Seperti pada C++, C, atau pemograman lainnya fungsi void fungsi yang tidak memiliki return value, dan fungsi return yang memiliki return value. Dapat dicontohkan dengan program sebagai berikut :

Modul3_1.php

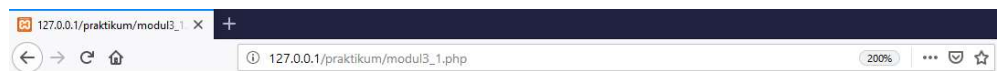
```

1 <?php
2     // void fungsi
3
4     function nama_anda($x)
5     {
6         echo "nama anda adalah : ".$x;
7     }
8
9     nama_anda("Angel");
10 ?>

```

Note: untuk pembuatan fungsi penamaan fungsi seperti penamaan pada variabel, untuk parameter adalah variabel bebas, yang bisa didefinisikan ke lebih dari satu fungsi, hanya sebagai penunjuk dari jalannya fungsi atau pemberian data pada fungsi.

Lalu hasil dari program diatas adalah :



Sedangkan untuk pembuatasi fungsi berparameter adalah sebagai berikut :

Modul3_2.php

```

1 <?php
2 //fungsi return
3 function pangkat($x)
4 {
5     $y = $x * $x;
6     return $y;
7 }
8 //untuk langsung penampilan
9 echo pangkat(5)."<br>";
10 //untuk dipassing nilainya kedalam variabel
11 $j=pangkat(5);
12 echo $j;
13 ?>

```

Dengan hasil sebagai berikut :



Untuk pemberian nilai bisa juga melauai variabel layaknya seperti dipemograman lainnya, ataupun memiliki lebih dari satu parameter. contoh:

<pre> 1 <?php 2 //fungsi return 3 function pangkat(\$x) 4 { 5 \$y = \$x * \$x; 6 return \$y; 7 } 8 \$i=10; 9 echo pangkat(\$i); 10 ?> </pre>	<pre> 1 <?php 2 //fungsi return 3 function tambah(\$x,\$y) 4 { 5 \$z = \$x + \$y; 6 return \$z; 7 } 8 echo tambah(3,2); 9 ?> </pre>
--	---

Form

Form adalah sebuah tampilan dalam PHP yang nantinya berfungsi untuk menerima inputan dari user, yang akan dikirim dan diproses oleh server. Untuk pembuatan form dalam php ataupun html dilakukan dengan tag `<form> . . . </form>`, dengan method POST atau GET perbedaannya adalah saat proses pengiriman data, dijelaskan sebagai berikut:

- `$_GET` adalah array variabel yang diteruskan ke skrip saat ini melalui parameter URL.
- `$_POST` adalah array variabel yang diteruskan ke skrip saat ini melalui metode HTTP POST.

Macam-macam bentuk form dan penggunaan adalah sebagai berikut :

```

1  <form action="" method="">
2      ini form text <br>
3      <input type="text" name="nama">
4      <br><br>
5      ini form password <br>
6      <input type="password" name="password">
7      <br><br>
8      ini form textarea <br>
9      <textarea name="komentar"></textarea>
10     <br><br>
11     ini form select <br>
12     <select name="combo">
13         <option value="1">1</option>
14         <option value="2">2</option>
15     </select>
16     <br><br>
17     ini form radio button <br>
18     <input type="radio" name="pilih" value="satu">satu
19     <input type="radio" name="pilih" value="dua">dua
20     <br><br>
21     ini form checkbox <br>
22     <input type="checkbox" name="cek[]" value="avanza">avanza
23     <input type="checkbox" name="cek[]" value="honda">honda
24     <br><br>
25     ini form file <br>
26     <input type="file" name="file">
27     <br><br>
28     ini form button/submit <br>
29     <input type="submit" name="confirm" value="confirm"> <br>
30 </form>
    
```

Maka hasil dari form diatas adalah sebagai berikut :

ini form text

ini form password

ini form textarea

ini form select

ini form radio button

☒ satu ☐ dua

ini form checkbox

☐ avanza ☐ honda

ini form file

 No file selected.

ini form button/submit

Dan ada perkembangan beberapa input yang hanya didukung oleh HTML5 seperti :

Form untuk menginput tanggal.

```

1 <form action="" method="">
2   ini form date <br>
3   <input type="date" name="">
4   <input type="month" name="">
5   <input type="week" name="">
6   <input type="time" name="">
7   <br><br>
8 </form>

```

ini form date

03/12/2019 X ▼ March 2019 Week 11, 2019 --:-- --

March 2019 ◯ ◀ ▶

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Dan form lainnya seperti

```

1 <form action="" method="">
2   input nomor increas or decrease <br>
3   <input type="number" name="">
4   <br><br>
5   input range <br>
6   <input type="range" name="">
7   <br><br>
8   input color picker <br>
9   <input type="color" name="">
10 </form>

```

Hasilnya sebagai berikut :

127.0.0.1/praktikum/modul3_4b X +

127.0.0.1/praktikum/modul3_4b.php 200%

input nomor increas or decrease

5

input range

input color picker

Cara penggunaan pengiriman data menggunakan form adalah sebagai berikut :

Modul3_4_form.php

```

1 <form action="modul3_4_aksi.php" method="POST">
2   input nama :
3   <input type="text" name="nama">
4   <br>
5   input password :
6   <input type="password" name="password">
7   <br>
8   <input type="submit" name="konfirmasi" value="konfirmasi">
9 </form>

```

Modul3_4_aksi.php

```

1 <?php
2   if (isset($_POST['konfirmasi'])) {
3     $nama = $_POST['nama'];
4     $password = $_POST['password'];
5   }
6   echo "nama anda $nama <br> password anda : $password";
7 >?

```

Maka hasilnya adalah sebagai berikut :

Hasil modul3_4_form.php



Hasil modul3_4_aksi.php



Soal Latihan dan Pengamatan :

1. Buatlah kalkulator sederhana dengan 2 inputan, dimana operatornya diinput melalui combo box, lalu operasinya dilakukan menggunakan fungsi seperti pada modul3_2.php
2. Buatlah tampilan form untuk menginput biodata seseorang lalu tampilkan !

form terdiri dari

- input nama
- input email
- input password
- input tanggal lahir
- input jenis kelamin
- input alamat rumah
- input hobi
- input jurusan

note: gunakan input type yang tepat untuk menginput perihal diatas