

MATERI

Hari 2 – PHP Bagian 2 (Function, Looping, Control Flow)

PHP dasar bagian ke dua terdiri dari function, conditional dan looping. Untuk challenge kali ini buatlah folder baru dengan nama php-2 di dalam direktori htdocs. Soal-soal ditulis dalam tag komentar pada masing-masing file.

1. Soal Looping

Buatlah sebuah file looping.php di dalam direktori php-2 yang barusan sudah dibuat lalu salin kode berikut ini atau download file di bawah ini.

[looping.php](#)

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Looping</title>
</head>
<body>
  <h1>Berlatih Looping</h1>

  <?php
    echo "<h3>Soal No 1 Looping I Love PHP</h3>";
    /*
      Soal No 1
      Looping I Love PHP
      Lakukan Perulangan (boleh for/while/do while) sebanyak 20 iterasi. Looping terbagi menjadi dua: Looping yang
pertama Ascending (meningkat) dan Looping yang ke dua menurun (Descending).

      Output:
      LOOPING PERTAMA
      2 - I Love PHP
      4 - I Love PHP
      6 - I Love PHP
      8 - I Love PHP
      10 - I Love PHP
      12 - I Love PHP
      14 - I Love PHP
      16 - I Love PHP
      18 - I Love PHP
      20- I Love PHP
      LOOPING KEDUA
      20 - I Love PHP
      18 - I Love PHP
      16 - I Love PHP
      14 - I Love PHP
      12 - I Love PHP
      10 - I Love PHP
      8 - I Love PHP
      6 - I Love PHP
      4 - I Love PHP
      2 - I Love PHP
    */
    // Lakukan Looping Di Sini

    echo "<h3>Soal No 2 Looping Array Modulo </h3>";
    /*
      Soal No 2
      Looping Array Module
      Carilah sisa bagi dengan angka 5 dari setiap angka pada array berikut.
      Tampung ke dalam array baru bernama $rest
    */

    $numbers = [18, 45, 29, 61, 47, 34];
    echo "array numbers: ";
    print_r($numbers);
    // Lakukan Looping di sini

    echo "<br>";
    echo "Array sisa baginya adalah: ";
    echo "<br>";

    echo "<h3> Soal No 3 Looping Associative Array </h3>";
    /*
      Soal No 3
      Loop Associative Array
      Terdapat data items dalam bentuk array dimensi. Buatlah data tersebut ke dalam bentuk Array Asosiatif. Setiap item
memiliki key yaitu : id, name, price, description, source.

      Output:
      Array ( [id] => 001 [name] => Keyboard Logitek [price] => 60000 [description] => Keyboard yang mantap untuk
kantoran [source] => logitek.jpeg )
      Array ( [id] => 002 [name] => Keyboard MSI [price] => 300000 [description] => Keyboard gaming MSI mekanik [source]
=> msi.jpeg )
      Array ( [id] => 003 [name] => Mouse Genius [price] => 50000 [description] => Mouse Genius biar lebih pinter
[source] => genius.jpeg )
      Array ( [id] => 004 [name] => Mouse Jerry [price] => 30000 [description] => Mouse yang disukai kucing [source] =>
jerry.jpeg )
    */
    $items = [
      ['001', 'Keyboard Logitek', 60000, 'Keyboard yang mantap untuk kantoran', 'logitek.jpeg'],
```

```
    }  
  
    // Output:  
  
    echo "<h3>Soal No 4 Asterix </h3>";  
    /*  
        Soal No 4  
        Asterix 5x5  
        Tampilkan dengan looping dan echo agar menghasilkan kumpulan bintang dengan pola seperti berikut:  
        Output:  
        *  
        * *  
        * * *  
        * * * *  
        * * * * *  
    */  
    echo "Asterix: ";  
    echo "<br>";  
    ?>  
  
</body>  
</html>
```

2. Soal Function & Conditional

Buatlah sebuah file dengan nama function-conditional.php lalu salin kode berikut atau download file nya:

[function-conditional.php](#)

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Function</title>
</head>
<body>
  <h1>Berlatih Function PHP</h1>
  <?php

    echo "<h3> Soal No 1 Greetings </h3>";
    /*
      Soal No 1
      Greetings
      Buatlah sebuah function greetings() yang menerima satu parameter berupa string.

      contoh: greetings("abduh");
      Output: "Halo Abduh, Selamat Datang di Sanbercode!"
    */

    // Code function di sini

    // Hapus komentar untuk menjalankan code!
    // greetings("Bagas");
    // greetings("Wahyu");
    // greetings("Abdul");

    echo "<br>";

    echo "<h3>Soal No 2 Reverse String</h3>";
    /*
      Soal No 2
      Reverse String
      Buatlah sebuah function reverseString() untuk mengubah string berikut menjadi kebalikannya menggunakan function dan
looping (for/while/do while).
      Function reverseString menerima satu parameter berupa string.
      NB: DILARANG menggunakan built-in function PHP seperti strrev(), HANYA gunakan LOOPING!

      reverseString("abdul");
      Output: ludba

    */

    // Code function di sini

    // Hapus komentar di bawah ini untuk jalankan Code
    // reverseString("abduh");
    // reverseString("Sanbercode");
    // reverseString("We Are Sanbers Developers")
    echo "<br>";

    echo "<h3>Soal No 3 Palindrome </h3>";
    /*
      Soal No 3
      Palindrome
      Buatlah sebuah function yang menerima parameter berupa string yang mengecek apakah string tersebut sebuah
palindrome atau bukan.
      Palindrome adalah sebuah kata atau kalimat yang jika dibalik akan memberikan kata yang sama contohnya: katak,
civic.
      Jika string tersebut palindrome maka akan mengembalikan nilai true, sedangkan jika bukan palindrome akan
mengembalikan false.
      NB:
      Contoh:
      palindrome("katak") => output : "true"
      palindrome("jambu") => output : "false"
      NB: DILARANG menggunakan built-in function PHP seperti strrev() dll. Gunakan looping seperti biasa atau gunakan
function reverseString dari jawaban no.2!

    */

    // Code function di sini

    // Hapus komentar di bawah ini untuk jalankan code
    // palindrome("civic") ; // true
    // palindrome("nababan") ; // true
    // palindrome("jambaban"); // false
    // palindrome("racecar"); // true
  ?>
```

Rating - Feedback

Berikan Rating pada posting ini:



Berikan kritik dan saran..

Submit

All Rights Reserved by SanberCode. Powered by [PT Sanbersy](#).

Perlu bantuan? chat via telegram : [@sanbercode](#)