

MATERI

Hari 1 – PHP Bagian 1 (String dan Array)

Tugas untuk materi PHP bagian pertama terdiri dari dua topik yaitu: string dan array. Soal-soal pada tiap topik tugas ditulis dalam tag komentar di masing-masing file.

0. Buat folder di dalam htdocs

Sebelum memulai challenge buatlah sebuah folder di dalam direktori htdocs kalian dengan nama folder php-1. Dengan demikian jika kalian menggunakan xampp atau mamp kalian dapat membuka file-file php di dalam folder tersebut dengan alamat url : localhost/php-1/ . Jangan lupa untuk menghidupkan server xampp atau mamp kalian.

1. Soal String

Buatlah sebuah file dengan nama string.php yang disimpan di dalam folder php-1 lalu salin kode di bawah ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <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>String PHP</title>
</head>
<body>
  <h1>Berlatih String PHP</h1>
  <?php
    echo "<h3> Soal No 1</h3>";
    /*
      SOAL NO 1
      Tunjukan dengan menggunakan echo berapa panjang dari string yang diberikan berikut! Tunjukkan juga jumlah kata di
dalam kalimat tersebut!

      Contoh:
      $string = "PHP is never old";
      Output:
      Panjang string: 16,
      Jumlah kata: 4
    */

    $first_sentence = "Hello PHP!" ; // Panjang string 10, jumlah kata: 2
    $second_sentence = "I'm ready for the challenges"; // Panjang string: 28, jumlah kata: 5

    echo "<h3> Soal No 2</h3>";
    /*
      SOAL NO 2
      Mengambil kata pada string dan karakter-karakter yang ada di dalamnya.

    */
    $string2 = "I love PHP";

    echo "<label>String: </label> \"\$string2\" <br>";
    echo "Kata pertama: " . substr($string2, 0, 1) . "<br>" ;
    // Lanjutkan di bawah ini
    echo "Kata kedua: " ;
    echo "<br> Kata Ketiga: " ;

    echo "<h3> Soal No 3 </h3>";
    /*
      SOAL NO 3
      Mengubah karakter atau kata yang ada di dalam sebuah string.
    */
    $string3 = "PHP is old but sexy!";
    echo "String: \"\$string3\" ";
    // OUTPUT : "PHP is old but awesome"

  ?>
</body>
</html>
```

2. Soal Array

Buatlah sebuah file dengan nama array.php yang disimpan di dalam folder php-1 lalu salin kode di bawah ini:


```
<nead>
  <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>Array</title>
</head>

<body>
  <h1>Berlatih Array</h1>

  <?php
  echo "<h3> Soal 1 </h3>";
  /*
      SOAL NO 1
      Kelompokkan nama-nama di bawah ini ke dalam Array.
      Kids : "Mike", "Dustin", "Will", "Lucas", "Max", "Eleven"
      Adults: "Hopper", "Nancy", "Joyce", "Jonathan", "Murray"
  */
  $kids; // Lengkapi di sini
  $adults;
  echo "<h3> Soal 2</h3>";
  /*
      SOAL NO 2
      Tampilkan panjang Array di Soal No 1 dan tampilkan isi dari masing-masing Array.
  */
  echo "Cast Stranger Things: ";
  echo "<br>";
  echo "Total Kids: "; // Berapa panjang array kids
  echo "<br>";
  echo "<ol>";
  echo "<li> $kids[0] </li>";
  // Lanjutkan

  echo "</ol>";

  echo "Total Adults: "; // Berapa panjang array adults
  echo "<br>";
  echo "<ol>";
  echo "<li> $adults[0] </li>";
  // Lanjutkan

  echo "</ol>";

  /*
      SOAL No 3
      Susun data-data berikut ke dalam bentuk Asosiatif Array dan Array Multidimensi

      Name: "Will Byers"
      Age: 12,
      Aliases: "Will the Wise"
      Status: "Alive"

      Name: "Mike Wheeler"
      Age: 12,
      Aliases: "Dungeon Master"
      Status: "Alive"

      Name: "Jim Hopper"
      Age: 43,
      Aliases: "Chief Hopper"
      Status: "Deceased"

      Name: "Eleven"
      Age: 12,
      Aliases: "El"
      Status: "Alive"

      Output:
      Array
      (
          [0] => Array
          (
              [Name] => Will Byers
              [Age] => 12
              [Aliases] => Will the Wise
              [Status] => Alive
          )

          [1] => Array
```

```
        [Aliases] => Dugeon Master
        [Status] => Alive
    )

    [2] => Array
    (
        [Name] => Jim Hooper
        [Age] => 43
        [Aliases] => Chief Hopper
        [Status] => Deceased
    )

    [3] => Array
    (
        [Name] => Eleven
        [Age] => 12
        [Aliases] => El
        [Status] => Alive
    )

    )

    */
?>
</body>

</html>
```

Rating - Feedback

Berikan Rating pada posting ini:



Berikan kritik dan saran..

Submit