

Nama = Ashilpa Darrel Bumika

NIM = 22537141019

Laporan modul 8

GitHub : <https://github.com/DarrelBumika/Pemrograman-Web.git>

A. Materi yang telah dipelajari

1. Memahami struktur dasar dokumen PHP.
2. Mampu membuat dokumen PHP yang baik dan benar.
3. Mampu memanfaatkan elemen-elemen dasar untuk mengolah dan menampilkan informasi.

B. Latihan

1. Latihan 1
 - a. Kode

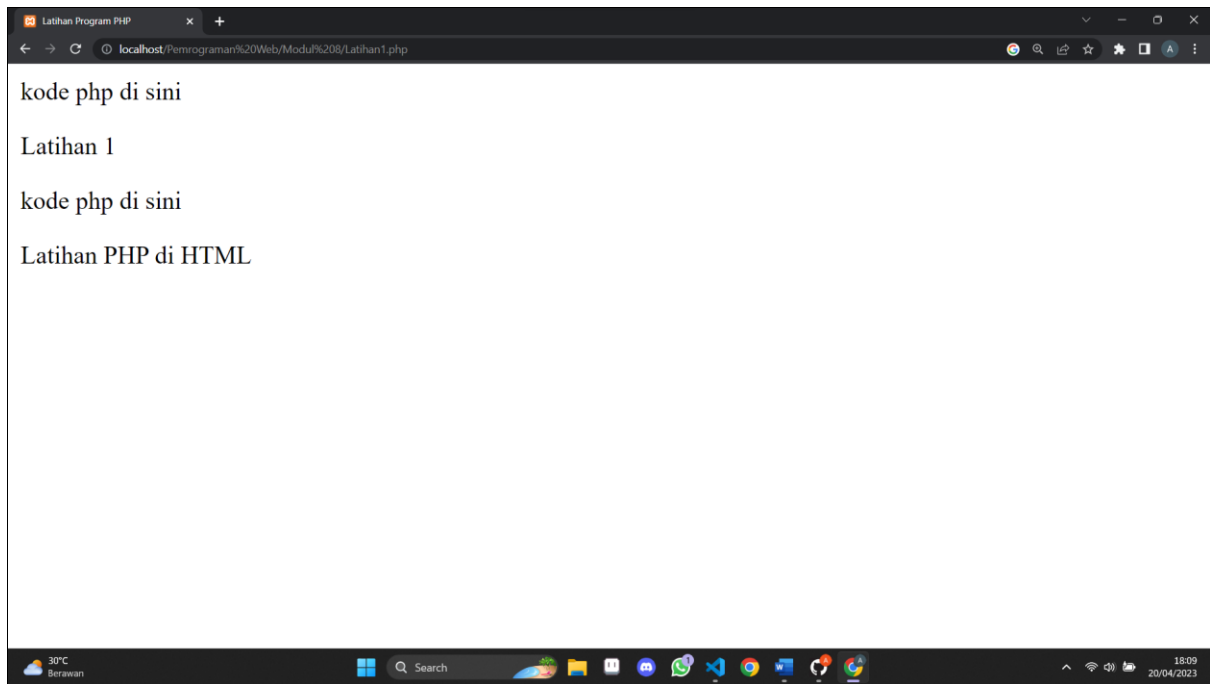
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Latihan Program PHP</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "kode php di sini";
    ?>

    <p>Latihan 1</p>

    <?php
      echo "kode php di sini";
    ?>

    <p> Latihan <?php echo "PHP" ?> di HTML</p>
  </body>
</html>
```

- b. ScreenShot



2. Latihan 2

a. Kode

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Latihan Variabel</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $angka = 3;
      $var = null;

      echo "hasil dari var_dump(\$angka) : ";
      var_dump($angka);

      echo "<br>";

      echo "hasil dari print_r(\$angka) : ";
      print_r($angka);

      echo "<br>";

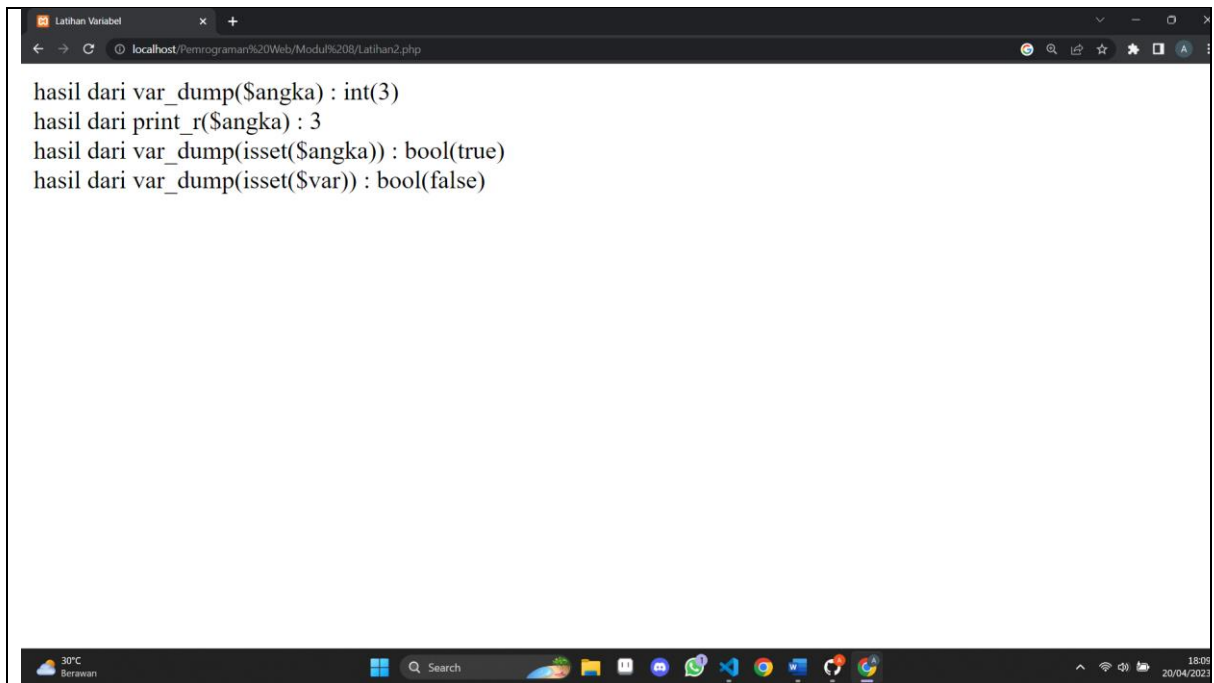
      echo "hasil dari var_dump(isset(\$angka)) : ";
      var_dump(isset($angka));

      echo "<br>";

      echo "hasil dari var_dump(isset(\$var)) : ";
```

```
        var_dump(isset($var));  
    ?>  
</body>  
</html>
```

b. ScreenShot



3. Latihan 3

a. Kode

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Latihan Tipe Data & Casting</title>  
    </head>  
    <body>  
        <?php  
            $angka = 3;  
            $string = "123abc";  
  
            echo "Hasil dari var_dump(is_int(\$angka) : ";  
            var_dump(is_int($angka));  
  
            echo "<br>";  
  
            echo "Hasil dari var_dump(is_string(\$string) : ";  
            var_dump(is_string($string));  
  
            echo "<br>";
```

```

    echo "Hasil dari var_dump(is_int(\$string) : ";
    var_dump(is_int(\$string));

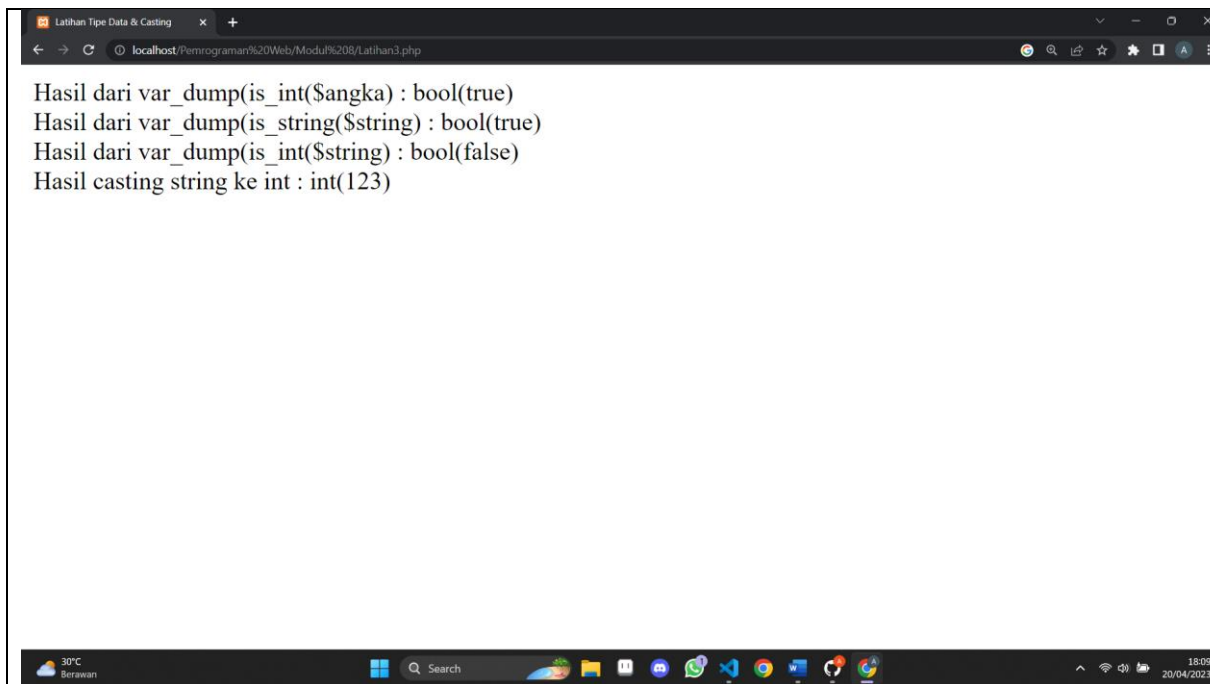
    echo "<br>";

    //casting
    $angka_baru = (int) $string;
    echo "Hasil casting string ke int : ";
    var_dump($angka_baru);

    ?>
</body>
</html>

```

b. ScreenShot



4. Latihan 4

a. Kode

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Latihan Seleksi</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $a = 10;
      $b = 5;

      //if-else
      if($a == $b) {

```

```

        echo "a sama dengan b";
    } elseif($a > $b) {
        echo "a lebih besar dari b";
    } else {
        echo "a lebih kecil dari b";
    }

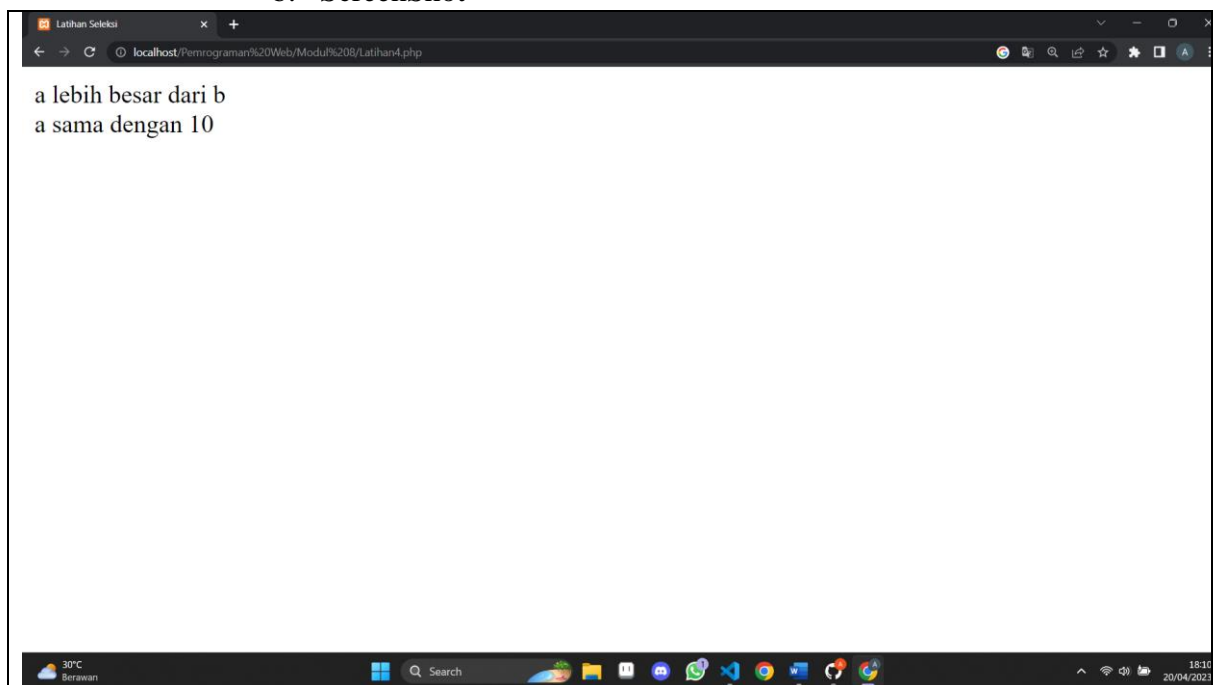
    echo "<br>";

    //switch
    switch($a) {
        case 0:
            echo "a sama dengan 0";
            break;
        case 5:
            echo "a sama dengan 5";
            break;
        case 10:
            echo "a sama dengan 10";
            break;
    }

    ?>
</body>
</html>

```

b. ScreenShot



5. Latihan 5

a. Kode

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Latihan Pengulangan</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      //while
      $i = 0;

      while($i < 10) {
        echo "$i ";

        $i++;
      }

      echo "<br>";

      //do while
      $i = 0;

      do {
        echo "$i ";

        $i++;
      } while ($i < 10);

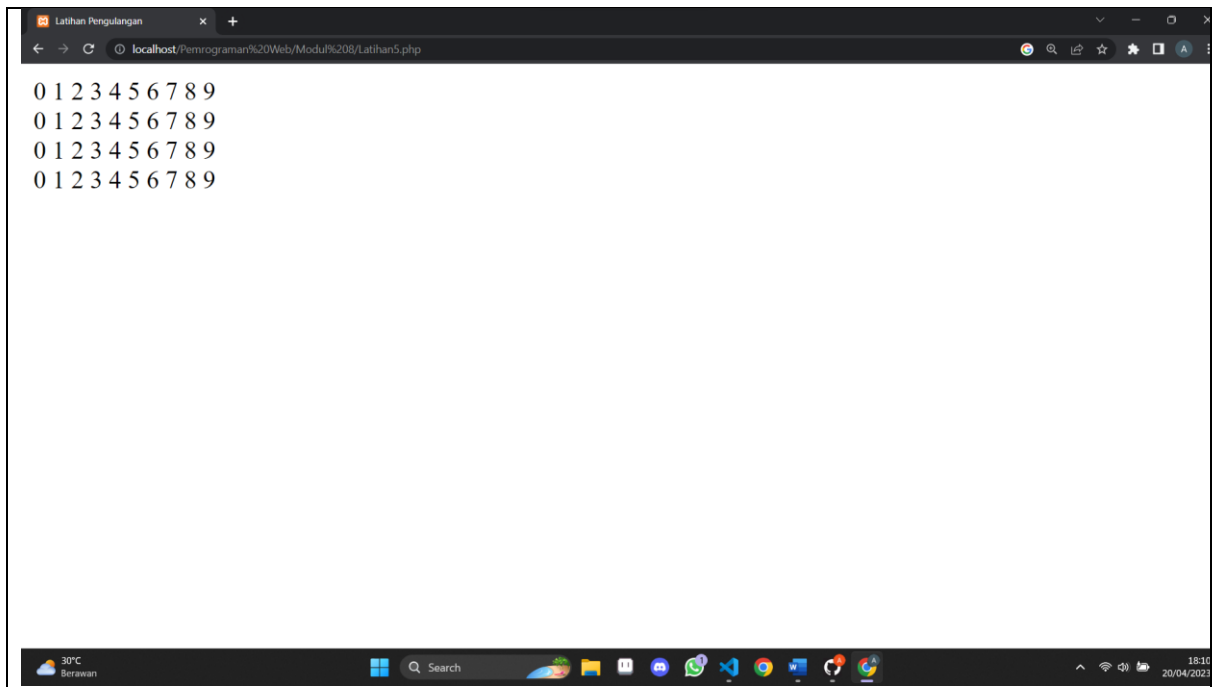
      echo "<br>";

      //for
      for($i = 0; $i < 10; $i++) {
        echo "$i ";
      }

      echo "<br>";

      //foreach
      $array = array(0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9);
      foreach($array as $nilai) {
        echo "$nilai ";
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

b. ScreenShot



6. Latihan 6

a. Kode

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Latihan Fungsi & Prosedur</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      // prosedur
      function tulis() {
        echo "Pemanggilan prosedur tulis";
      }

      tulis();

      echo "<br>";

      // fungsi
      function tambah($a, $b) {
        return ($a + $b);
      }

      echo tambah(3, 6);

      echo "<br>";

      //argumen
```

```
function tulis_tebal($kata, $tebal = true) {  
    echo $tebal ? "<b>".$kata."</b>" : $kata;  
}  
  
tulis_tebal("argumen");  
echo "<br>";  
tulis_tebal("argumen", false);  
?  
</body>  
</html>
```

b. ScreenShot

