Nama : Naoval Aryo Tri Wibowo

NIM : 22537141018

Kelas : I.2 Teknologi Informasi

**Latihan Modul 8**

Link Repository : <https://github.com/Envield/Pemrograman-Web-I.2.git>

**Latihan**

|  |
| --- |
| Source Code : |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <title>Demo</title>  </head>  <body>  *<!-- Lat 1. Program PHP -->*          <?php          echo 'Kode PHP di sini';  *// ...*          ?>              <p> Dokumen HTML </p>          <?php          echo 'Kode PHP di sini';  *// ...*          ?>              <p> Kode <?php echo "PHP";?> di HTML </p>  *<!-- Lat 2. Variabel -->*  *<!-- ... variabel diidentifikasikan melalui karakter dollar ($) yang diikuti nama variabel.  -->*          <?php          $bil = 3;          echo $bil;          ?>  *<!-- fungsi var\_dump() atau print\_r() untuk memudahkan pemeriksaan variabel. -->*          <?php  *// Deklarasi dan inisialisasi*          $bil = 3;  *// Dumping informasi mengenai variabel*          var\_dump($bil);          print\_r($bil);          ?>  *<!-- isset() digunakan untuk memeriksa apakah suatu variabel di-set atau tidak -->*          <?php          $bil = 3;          var\_dump($bil);  *// Output: int(3)*          $var = "";          var\_dump($var);  *// Output: string(0) ""*          $var = null;          var\_dump($var);  *// Output: NULL*          ?>  *<!-- Lat 3. Tipe Data dan Casting -->*  *<!-- == Tipe Data == -->*  *<!-- fungsi berawalan is\_ dapat dimanfaatkan untuk menguji tipe data suatu variabel kecuali fungsi is\_bool() sisanya sama/bisa. -->*          <?php          $bil = 3;          var\_dump(is\_int($bil));  *// Output: bool(true)*          $var = "";          var\_dump(is\_string($var));  *// Output: bool(true)*          ?>  *<!-- == Casting == -->*  *<!-- Publikasi ke web server. -->*          <?php          $str = '123abc';  *// Casting nilai vaiabel $str ke integer*          $bil = (int) $str; *// $bil = 123*          echo gettype($str);  *// Output: string*          echo gettype($bil);  *// Output: integer*          ?>  *<!-- Lat 4. Seleksi -->*  *<!-- Terdapat 4 pernyataan pengambilan keputusan di PHP : if, if-else, if-elseif, dan switch. -->*  *<!-- if  -->*          <?php          $a = 10;          $b = 5;          if ($a > $b)          {              echo 'a lebih besar dari b';          }          ?>  *<!-- if-else -->*          <?php          $a = 10;          $b = 5;          if ($a > $b)          {              echo 'a lebih besar dari b';          }          else          {              echo 'a TIDAK lebih besar dari b';          }          ?>  *<!-- if-elseif -->*          <?php          $a = 10;          $b = 5;          if ($a > $b)          {              echo 'a lebih besar dari b';          }          elseif ($a == $b)          {              echo 'a sama dengan b';          }          else          {              echo 'a kurang dari b';          }          ?>  *<!-- switch -->*          <?php          $i = 0;          if ($i == 0)          {              echo "i equals 0";          }          elseif ($i == 1)          {              echo "i equals 1";          }          elseif ($i == 2)          {              echo "i equals 2";          }  *// Ekuivalen, dengan pendekatan switch*          switch ($i)          {              case 0:              echo "i equals 0";              break;              case 1:              echo "i equals 1";              break;              case 2:              echo "i equals 2";              break;          }          ?>  *<!-- Lat 5. Pengulangan -->*  *<!-- Pengulangan While -->*          <?php          $i = 0;          while ($i < 10)          {              echo $i;  *// Inkremen counter*              $i++;          }          ?>  *<!-- Pengulangan do-while -->*         <?php          $i = 0;          do          {              echo $i;  *// Inkremen counter*              $i++;          }          while ($i < 10);          ?>  *<!-- Pengulangan for -->*          <?php          for ($i = 0; $i < 10; $i++)          {              echo $i;          }          ?>  *<!-- Pengulangan foreach -->*          <?php          $arr = array(1, 2, 3, 4);          foreach ($arr as $value)          {              echo $value;          }          ?>  *<!-- 6. Fungsi dan Prosedur -->*  *<!-- Definisi Fungsi/Prosedur -->*          <?php  *// Contoh prosedur*          function do\_print()          {  *// Mencetak informasi timestamp*              echo time();          }  *// Memanggil prosedur*          do\_print();          echo '<br />';  *// Contoh fungsi penjumlahan*          function jumlah($a, $b)          {  *return* ($a + $b);          }              echo jumlah(2, 3);  *// Output: 5*          ?>  *<!-- Argumen Fungsi/Prosedur -->*          <?php  */\*\**  *\* Mencetak string*  *\* $teks nilai string*  *\* $bold adalah argumen opsional*  *\*/*          function print\_teks($teks, $bold = true)          {              echo $bold ? '<b>' .$teks. '</b>' : $teks;          }          print\_teks('Indonesiaku');  *// Mencetak dengan huruf tebal*          print\_teks('Indonesiaku', false);  *// Mencetak dengan huruf reguler*          ?>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| Tampilan Web : |
|  |