

PERTEMUAN-2

variabel.php

```
<?php
/*
  VARIABEL pada PHP
  diawali dengan tanda $
  nama variabel boleh diawali '_' atau 'huruf'
  nama variabel boleh mengandung angka,
  tapi tidak boleh diawali angka
  */

    $x = 5;
    $y = 6;
    $z = $x + $y;

    echo $z;

?>
```

variabel_variables.php

```
<?php
$a = "halo";
$halo = "Halo semua.";

// Menampilkan isi dari variabel $a
// 'halo'
echo $a . "<br />";

// Menampilkan isi dari variabel $halo
// 'Halo semua.'
echo $halo . "<br />";

// menampilkan isi dari variabel dengan nama yang sama dengan isi
variabel $a
// isi variabel $a = halo, jadi menampilkan isi dari variabel $halo
// 'Halo semua.'
echo $$a . "<br />";

?>
```

konstanta.php

```
<?php
/*
  KONSTANTA pada PHP
  definisikan konstanta menggunakan keyword
  "define('NAMA_KONSTANTA', 'value');"
  nama konstanta harus HURUF BESAR
  seperti variabel, konstanta juga bisa digunakan
  dimanapun di dalam halaman
  konstanta digunakan jika ada nilai yang selalu tetap
  */

define('SALAM', 'Assalamu\'alaikum Warahmatullahi
Wabarakatuh');
define('PI', 3.14);

echo SALAM;
echo "<br>";
echo PI;

?>
```

server.php

```
<?php
/*
  $_SERVER
  informasi lengkap dari server kita
  yang juga dapat kita lihat di phpinfo()
  jika ingin melihat seluruh isi dari $_SERVER
  lakukan: print_r($_SERVER);
  */

echo "Informasi lengkap server kita:<br />";
echo "Nama Server: " . $_SERVER['SERVER_NAME'] . "<br />";
echo "Alamat Server: " . $_SERVER['SERVER_ADDR'] . "<br />";
echo "Port Server: " . $_SERVER['SERVER_PORT'] . "<br />";
echo "Document Root: " . $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'] . "<br />";
echo "<br />";

echo "Detail Halaman:<br />";
echo "Alamat file ini: " . $_SERVER['PHP_SELF'] . "<br />";
echo "Script Filename: " . $_SERVER['SCRIPT_FILENAME'] . "<br />";
echo "<br />";

echo "Detail Request:<br />";
echo "Alamat Remote: " . $_SERVER['REMOTE_ADDR'] . "<br />";
echo "Port Remote: " . $_SERVER['REMOTE_PORT'] . "<br />";
echo "Request URI: " . $_SERVER['REQUEST_URI'] . "<br />";
echo "Query String: " . $_SERVER['QUERY_STRING'] . "<br />";
echo "Metode Request: " . $_SERVER['REQUEST_METHOD'] . "<br />";
echo "Waktu Request: " . $_SERVER['REQUEST_TIME'] . "<br />";
echo "HTTP User Agent: " . $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'] . "<br />";

?>
```

pengkondisian.php

```
<?php
// PENGKONDISIAN
$bulan = 'Juni';

// Menggunakan statement 'if'
if ($bulan == 'Januari') {
    echo 'Sekarang bulan Januari!';
} elseif ($bulan == 'Februari') {
    echo 'Sekarang bulan Februari!';
} elseif ($bulan == 'Maret') {
    echo 'Sekarang bulan Maret!';
} else {
    echo 'Sekarang bukan bulan ' . $bulan;
}

// Menggunakan statements 'switch'
switch ($bulan) {
    case 'Januari':
        echo 'Bulan Januari!';
        break;
    case 'Februari':
        echo 'Bulan Februari!';
        break;
    case 'Maret':
        echo 'Bulan Maret!';
        break;

    default:
        echo 'Sekarang bukan bulan ' . $bulan;
}

?>
```

pengulangan.php

```
<?php
    /*
        PENGULANGAN / LOOPS
    */

    // Sintaks Pengulangan 1
    echo "Pengulangan menggunakan for: <br>";
    for( $i = 1; $i <= 10; $i++ ) {
        echo "<li>angka ke-$i</li>";
    }

    echo "<br><br>";

    // Sintaks Pengulangan 2
    echo "Pengulangan menggunakan while: <br>";
    $i = 1;
    while($i <= 10 ) {
        echo "<li>angka ke-$i</li>";
        $i++;
    }

?>
```

fungsi.php

```
<?php
    /* FUNCTION
        function nama_fungsi(parameter1, parameter2)
        {
            .. kode yang dieksekusi ..
        }
        nama_fungsi();
    */

    function panggil_nama($nama)
    {
        echo "Nama saya: " . $nama;
    }
    panggil_nama("Sandhika");

?>
```