|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Pengenalan PHP #1 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Instalasi xampp dan vscode
2. PHP merupakan serverside programming
3. Sebelum menjalankan php pastikan server apache menyala
4. File php harus didalam folder htdocs
5. Membuat snippet

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Menampilkan Tulisan dan HTML #2 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Fungsi echo untuk menampilkan ke web
2. Fungsi echo dapat menggunakan petik satu dan petik dua
3. Kita dapat mengecho tag html
4. Code php harus di dalam tag php
5. Untuk menyambung menggunakan titik concat
6. Jika di dalam string yg akan di echo ada petik dua, maka sebaiknya echo menggunakan petik satu
7. Untuk menampilkan angka tidak perlu petik
8. Angka dapat menggunakan materi aritmatika

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Variable, Tipe Data, Komentar #3 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Tanda $ untuk mendeklarasikan variable
2. Variable merupakan wadah untuk menyimpan data
3. Kita dapat menyimpan nilai ke dalam variable kemudian mengecho variable tersebut
4. Untuk menyambungkan string dan angka mengguakan tanda titik / concat
5. Tag html dianggap sbg string
6. Untuk membuat komentar dalam php dengan tanda // dan /\* \*/
7. Fungsi var\_dump() berfungsi untuk melihat nilai variable dan tipe datanya
8. Kita dapat mengubah tipe data menjadi integer dengan cara (int)$var

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Function #4 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Function merupakan perintah yang dapat dijalankan Ketika kita memanggil nama function nya
2. Function tidak berjalan jika kita tidak memanggilnya
3. Cara deklarasi function = function nama\_function($arguments) { //code }
4. Cara memanggil function = nama\_function($parameter) ;
5. Kita dapat memberi argument nilai default, nilai default akan digunakan Ketika kita tidak memasukkan parameter saat memanggil function
6. Gunakan return untuk mengembalikan suatu nilai
7. Nama function dalam PHP biasa ditulis dengan cara camelCase

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Operator #5 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Fungsi floor() berguna untuk membulatkan angka ke bawah
2. Operator perkalian = \*
3. Operator modulus atau sisa bagi = %
4. Operator logika berfungsi untuk mengecek apakah suatu kondisi bernilai true, jika true akan mengembalikan nilai 1, jika false tidak mengembalikan nilai
5. Operator < untuk mengecek apakah lebih kecil kecil
6. Operator > untuk mengecek apakh lebih besar lebih besar
7. Operator == untuk mengecek apakah sama
8. Operator != untuk mengecek apakah tidak sama
9. Operator increment berfungsi untuk menambah satu ($a++;)
10. Operator decrement berfungsi untuk mengurangi satu ($a--;)
11. Operator concat atau titik berfungsi untuk menggabung string
12. Operator .= berfungsi untuk menambakhkan string kedalam sebuah variable

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Pengujian Kondisi #6 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Conditional IF berfungsi untuk mengetahui apakah suatu kondisi bernilai true atau false, jika bernilai true, maka blok kode dalam kuruf kurawal if akan di eksekusi, jika bernilai false maka kode di dalam blok else yang akan dieksekusi
2. Kita bisa membuat if didalam if, hal ini biasa disebut nested if atau if bersarang
3. Kita bisa menggunakan operator logika di dalam pengkondisian if
4. Operator logika && menngembalikan true bila kedua kondisi true dan salah jika salah satu atau kedua kondisi salah
5. Operator || mengembalikan nilai true jika kedua atau salah satu salah

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Pemilihan (Selector) #7 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Switch berfungsi hamper seperti if, namun jika kondisi nya lebih banyak maka lebih baik menggunakan switch
2. Break berfungsi agar setelah menemukan yang cocok segera keluar dari switch dan tidak mencari lagi
3. Default akan dijalankan Ketika tidak ada yg cocok

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Penulangan #8 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Kita dapat mengulang ulang suatu blok kode dengan mengunakan for loop
2. Argument pertama pada for digunakan untuk mendeklarasi yang akan digunakan sbg iterator atau penghitung
3. Argument kedua digunakan unutk menentukan batas iterator
4. Argument ketiga digunakan untuk increment atau decrement pada iterator
5. While loop kegunaan nya hamper sama dengan for loop, hanya saja kita harus mengatur increment/decrement nya di luar argument while, di dalam argument while hanya mengisi batas iterator
6. Do while loop hampir sama seperti while loop, hanya saja do while loop akan melakukan blok kode di dalam do terlebih dahulu lalu mengecek kondisi

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Array #9 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Array merupakan suatu wadah untuk menyimpan lebih dari satu data
2. Di dalam php kita dapat menyimpan lebih dari satu jenis data dalam satu array
3. Kita tidak bisa langsung mengecho array, harus menggunakan var\_dump()
4. Index dalam array dimulai dari 0
5. Untuk mengecho array kita harus menggunakan indexnya
6. Kita bisa menampilkan array dengan for dan foreach
7. Dengan array associative kita bisa menentukan nama indexnya sesuai keinginan kita
8. Kita bisa memanggil index di dalam foreach jika kita menuliskan foreach seperti foreach($array as $k => $v){}
9. Kita bisa mengisi array dengan cara $nama\_array[$index] = $value

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Foreach #10 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Foreach berguna untuk melooping array

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Require once #11 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Require once berguna untuk memanggil file php lain
2. Cara penggunaan = require\_once $nama\_file;

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.