|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP untuk siswa SMK | 95 |

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

1. Saya Bisa cara membuat komentar yaitu dengan // Contoh: //$angka= 2020;. Otomatis akan mati
2. Saya juga paham cara menampilkan tulisan Contoh: echo 2020; ini akan dianggap integer Jika echo ‘Belajar pemograman’; akan dianggap string
3. Ketika h1 diketik di luar PHP maka tidak perlu menggunakan echo, sedangkan ketika h1 terdapat di dalam PHP menggunakan echo untuk menampilkannya
4. Jika mau menghubungkan kata harus pakai . Contoh: echo ‘Saya belajar’.’PHP’.’<br>’
5. Var\_dump adalah untuk menampilkan apakah ini string, integer, atau float
6. Ketika kita memanggil fungsi perkalian dengan memberi argumen 3 dan 4, seperti $hasil = perkalian(3, 4) maka hasilnya, yaitu 12 akan dikembalikan (return) ke fungsi tersebut, yang selanjutnya disimpan pada variabel $hasil
7. Saya bisa menuliskan operator php contoh OPERATOR MTK & LOGIKA :

$a = 10;

    $b = 2 ;

    $c = $a+$b;

    echo $c;

echo "<br>";

    $c = $a - $b;

    echo $c;

echo "<br>";

    $c = $a\*$b;

    echo $c;

echo "<br>";

    $c = $a/$b;

    echo $c;

echo "<br>";

    $c = $a%$b;

    echo $c.'<br>';

  $c = $a<$b;

    echo $c;

    $c = $a>$b;

    echo $c;

    $c = $a == $b;

    echo $c.'<br>';

    $c = $a!=$b;

    echo $c;

1. Saya tahu tentang increment jika a++ maka angka nya akan naik 1 atau nambah angkanya 1
2. Dan saya tahu tentang decrement yaitu jika a—maka angka nya akan turuk 1 atau berkurang 1
3. Saya tahu kegunaannya symbol &&. Jika kedua nya benar dia akan menjalankan yang true Jika salah satunya salah maka dia akan menjalankan yang else contoh:

 if ($nilai >=0 && $nilai <=100) {

        echo 'Nilai Benar';

    }else {

        echo 'Nilai Salah';

    }

1. Saya tau kegunaan || kebalikan dari && jika salah satu ada yang benar maka dia akan menjalankan true
2. Saya tau cara penggunaan switch, switch mirip seperti penggunaan if else, yaitu untuk pencabangan dimana aplikasi memeriksa suatu kondisi variable atau hasil perhitungan ekspresi dan mengambil tindakan keputusan dengan perintah yang diberikan apabila memenuhi kondisi yang sesuai
3. **Looping** atau perulangan adalah suatu cara melakukan sesuatu secara berulang-ulang dengan menggunakan kode program.
4. Jika for menggunakan ++ maka langkahnya akan satu satu jika +2 maka langkahnya akan di tambah 2 Contoh:

for ($i=1; $i <= 12 ; $i=$i+2) {

        echo $i.',';

    }

Maka hasilnya 1,3,5,7,9,11,

1. Dan jika loop tandanya – maka dia aka menghitung mundur
2. Dan jika tandanya cuman < maka yang 12 tidak diikutkan kecuali ditambahi dengan <= maka 12 akan diikutkan
3. While adalah perintah pada PHP dan bahasa pemrograman lainnya untuk membuat sebuah perulangan yang tidak di ketahui berapa kali perulangan tersebut di lakukan.
4. Dan jika kalo tidak ada ++ nya mala dia akan looping terus tidak ada berhentinya
5. Array multi dimensi adalah array yang memiliki dimensi lebih dari satu.
6. Saya bisa cara menggunakan array dimensi menggunakan for dan foreach, jika ingin menampilkan semua ketik echo $Nama[$i]; Contoh:

 for ($i=0; $i <6 ; $i++) {

       echo $Nama[$i].'<br>';    }

1. Nama variable boleh di ganti bebas
2. array asosiatif. Ia adalah suatu array di mana key atau kuncinya bukan berupa indeks integer yang dimulai dari 0, akan tetapi yang menjadi key-nya adalah suatu teks bertipe data string
3. Perulangan foreach merupakan perulangan khusus untuk pembacaan nilai array $nama\_array adalah nama dari array yang telah didefenisikan sebelumnya. $value adalah nama 'variabel perantara' yang berisi data array pada perulangan tersebut.
4. yang tandanya [] itu berarti adalah $key
5. Require\_once adalah fungsi untuk menyertakan sebuah file PHP kedalam file PHP lainnya dan memastikan file yang disertakan tersebut hanya dieksekusi sekali saja meskipun disertakan beberapa kali dalam beberapa baris program

**Saya Belum Mengerti**