|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP Dasar (1) | 90 |

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

1. Instalasi XAMPP

2. Dapat menghidupkan Server Apache Dan MySQl

3. Dapat menginstall ekstensi PHP Snippet di VS Code

4. Dapat membuat program pertama menggunakan PHP

5. Dapat membuka file PHP di browser dengan localhost/file

6. Dapat mengunduh Template Bootstrap

7. Dapat memebuka file index dari template boostrap dengan local host

8. Memahami bahwa dalam syntax PHP hanya ada huruf,angka,symbol selain dari itu penulisannya menggunakan tanda petik (seperti kata,kalimat dsb.)

9. Memahami Penulisan Variabel dalam PHP selalu diawali tanda $

10. Memahami Penulisan syntax dalam PHP selalu diawali tanda <?php lalu tanda close ?>

11. Memahami penulisan input untuk menampilkan sesuatiu dalam PHP yaitu menggunakan echo

12. Memahami penulisan perintah pemanggilan menampilkan sesuatu untuk meggantikan echo yaitu dengan mengubah tulisan PHP pada open elemen <?php menjadi <?= $nama variable atau <?php echo $nama variabel

13. Dapat menambahkan elemen HTMl pada PHP dengan menambahkan pada input echo nya $huruf = "<h1>saya belajar</h1>"; atau dengan memasukkan PHP kedalam elemen <h4><?= $huruf ?></h4> ataupun dengan cara konkret/menyambung echo "<h1>".$huruf."</h1>";

14. Memahami perbedaan fungsi titik satu dan titik dua dalam konteks penambahan elemen HTML pada PHP yaitu,jika hanya titik satu yang digunakan maka isi dari variable tidak akan ikut terkena efek elemen HTML (karena dianggap sebagai string).Namun,apabila menggunakan titik dua maka isi variable akan ikut terkena efek elemen HTML.

15. Dapat merubah format file HTML menjadi PHP dalam VS Code

16. Mengerti penggunaan tanda kurung staples yaitu untuk penulisan array

17. Mengerti perhitungan indeks dalam array yaitu mulai dari 0 bukan dari 1

18. Dapat melihat isi dari variabel seperti indeksnya keberapa dan jenis variable nya menggunakan function var\_dump($nama variable)

19. Dapat memanggil value array dengan perintah echo $nama array[indeks ke berapa/nama indeks];

20. Dapat pula menampilkan isi dari semua array dan kuncinya/indeksnya dengan menggunakan function foreach($nama\_variable as $key => $value){ echo $nama\_variabel;} .Namun jika ingin menampilkan valuenya saja juga bisa,dengan menghilangkan perintah $key,begitu pula jika ingin menampilkan key nya saja tinggal di hilangkan perintah $value.

21. Memahami bahwa untuk memanggil array kita perlu tau key/kunci dari array tersebut atau bisa disebut indeks-nya

22. Mengerti Penggunaan Array Assosiatif sebuah value dapat diatur valuenya.

23. Memahami bahwa prinsip array hanya bisa menampilkan value dan jika ingin menampilkan key maka harus menggunakan perintah array\_keys dan membuat variable baru untuk menyimpan key tersebut.

24. Dapat menampilkan key dari sebuah variable array yaitu dengan membuat variable baru lalu mengambil key dari variable yang diinginkan dengan perintah array\_keys($nama variable yang ingin diambil key nya); lalu menampilkan dengan menggunakan var\_dump($isi); dan menampilkan dengan echo $variabel baru pemanggil[key/indeks];

25. Dapat menampilkan isi variable dengan function print\_r($nama variable)

26. Dapat mengubah tampilan hasil php menjadi bentuk codingan dengan atribut pre dan /pre (close).

27. Memahami cara menampilkan isi dari sebuah value,yaitu dengan echo $(nama array)[nama key][indeks dari nama key yang mengandung value yang ingin ditampilkan]; (berlaku untuk pemanggilan satu value)

28. Dapat menampilkan seluruh isi value dengan function if. Contoh

if (!is\_array($key)) {

            echo $key;

            echo "<br>";

        };

(makshudnya untuk pengujian apakah $key merupakan array,jika benar maka akan menampilkan isi dari array tersebut) (!=not)

29. Dapat menampilkan value dari variable yang bentuknya array bukan key,sehingga tidak dapat langsung menggunakan function foreach sehigga harus di uji terlebih dahulu.

foreach ($buah as $key => $value) {

        if (!is\_array($value)) {

            echo $key. "=> ".$value ;

            echo "<br>";

        }else {

            echo $key;

            foreach ($value as $key => $value) {

                echo "<li>";

                echo $value;

                echo "</li>";

            }

        }

    };

Artinya,akan menampilkan isi dari $buah beserta jika memang $buah bukan merupakan array,dan akan menampilkan value dari isi $buah jika memang $buah merupakan sebuah array.

30. Memahami fungsi function require\_once yaitu untuk memasukkan file lain kedalam file yang diberi function require\_once.

31. Dapat menghubungkan file dengan yang lainnya (memasukkan isi file web lain ke web lainnya) dengan function require\_once agar script coding lebih tertata dan rapi.

32. Memahami fungsi function endforeach pada PHP untuk melooping suatu variabel

33. Dapat menggunakan fungsi require\_once sebagai alternative link antar file web.

34. Memahami bahwa dengan menggunakan PHP maka kita bisa mengubah isi web tanpa perlu membuat ulang,karena file web HTMl hanya berfungsi sebagai rumah-rumah web