|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP Dasar | 91 |

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

1. Instalasi Xampp (x apache mysql php perl).

2. Mengetahui fungsi xampp sebagai server offline yang berdiri sendiri (localhost).

3. Mengoperasikan control panel xampp.

4. Mengetahui macam-macam program xampp.

5. Apache, untuk web server penampil php.

6. MySQL, untuk mengelola data base server.

7. FileZilla, untuk upload file ke web server yang nantinya bisa diakses semua orang.

8. Mercury, untuk server lokal pengirim email.

9. Tomcat, untuk web server penampil jsp (java server page).

10. Instalasi php awesome snippet, untuk memudahkan memunculkan kata-kata yang akan digunakan di php (mempercepat membuat program).

11. Folder htdocs, khusus untuk menjalankan phpnya (file dimasukkan sini agar jalan).

12. Membuat folder (dasar dan project) dan file di dalam htdocs.

13. Membuka folder web-php yang berada di dalam htdocs lewat vs code.

14. Membuat file dengan ekstensi php.

15. Membuat php sesuai dengan yang ada di video.

16. Menuliskan awal dari php berupa <?php?> maupun <?= ?>.

17. Echo, untuk panggilan dalam menampilkan, huruf, angka, maupun simbol di php (harus menggunakan ini untuk menampilkannya di web localhost).

18. “ “, untuk memunculkan huruf, simbol, isi variabel, serta menyambung file satu dengan lainnya hanya akan muncul dengan ini (isi variabel : “$buah”, menyambung file : require\_once “pages/nav.php”).

19. ‘ ’, untuk memunculkan huruf (semua akan dianggap string meskipun di dalamnya angka dan munculnya akan berupa apa yang dituliskan di tempat codingnya, meskipun itu merupakan variabel yang memiliki isi di dalamnya, namun yang akan muncul hanya nama variabelnya ).

20. Saat menuliskan angka tidak perlu tambahan “ ” dan ‘ ’ (langsung).

21. Menampilkan hasil tampilan yang dibuat dari php di vs code dengan localhost/ (apache dari xamppnya harus menyala, jika tidak maka tidak akan bisa muncul).

22. Mendownload template blog home dan blog post di startbootstrap (sesuai di video).

23. Mengekstrak template yang telah di download dan isi dari blog home dikeluarkan sesuai di video.

24. Selalu menutup akhiran php dengan titik koma (;) .

25. Menggunakan “<br>” untuk memberikan jarak seperti pada html (mirip seperti enter).

26. Menambahkan variable selalu dengan dolar ($).

27. Memunculkan variabel dan isinya di dalam tampilan php.

28. Membesarkan tulisan dengan h1 dan h2 dan bisa muncul.

29. Memasukkan awalan dan akhiran php di dalam h2 dan bisa muncul.

30. Menyambung satu sama lain di php dengan tanda titik (.) .

31. File dengan nama index akan selalu keluar pertama pada saat membuka tampilan php.

32. Merubah ekstensi html ke php.

33. Merubah dan mengganti page heading dengan php menjadi judul post.

34. Array, variabel yang bisa berisikan banyak isi di dalamnya, mulai dari string, integer, float, maupun array itu sendiri.

35. Bisa membuat dan mengerti array.

36. Bisa membuat dan mengerti array asosiatif (array berpasangan dan yang tidak menggunakan angka sebagai key/kuncinya).

37. Array dimulai dari 0 karena perhitungan angka digital dan angkanya menggunakan desimal (0-9 saja).

38. Indeks (staples), urutan dari isi array.

39. Var\_dump, untuk menampilkan variabel (array) yang dituliskan dan ada tulisan array beserta isinya pada saat ditampilkan (array(5)).

40. Foreach, untuk menampilkan array tanpa diawali tulisan array beserta jumlah yang ada di dalamya pada saat ditampilkan (dilooping).

41. Key, kata kunci pada saat mengeluarkan isi array dengan foreach (letaknya selalu di kiri).

42. Value, isi di dalam array (letaknya selalu di kanan).

43. String, sebutan berupa huruf yang keluar.

44. Int (integer), sebutan berupa angka yang keluar.

45. Float, sebutan berupa angka pecahan yang keluar.

46. Menampilkan isi array satu-satu dengan echo $buah[4], $harga[‘mangga’].

47. Array\_keys, untuk memunculkan key (kunci) nya saja pada array asosiatif.

48. Bisa membuat dan mengerti array di dalam array.

49. Print\_r, untuk menampilkan variabel (array) yang dituliskan dengan diawali tulisan array, namun tidak tampil bersama jumlah isi dari array nya seperti var\_dump.

50. Pre, untuk membuat tampilan array kebawah dan menjorok ke dalam.

51. Menampilkan isi array asosiatif satu-satu dengan echo $buah[‘apel’][0].

52. If, untuk menguji (mana yang termasuk dan mana yang tidak).

53. Else, untuk menguji hasil selain dari if (akan muncul disini bila dituliskan hasilnya).

54. Tanda seru (!), untuk tanda not (bukan termasuk) di php.

55. Is\_array, untuk pengujian di dalam if yang bermaksud apakah ini termasuk array.

56. Li, untuk memberikan bulatan pada awal kata / tulisan yang diberikan.

57. Array tidak bisa langsung di echo, harus diuraikan terlebih dahulu menggunakan foreach.

58. Require\_once, mengambil dan memasukkan semua isi file dari yang diambil (isi dan tampilannya akan sama seperti file yang diambil).

59. Bisa memisah-misahkan isi menjadi beberapa bagian dan disambungkan dengan require\_once (bagian-bagiannya terpisah, nav sendiri, content sendiri, post sendiri, dan footer sendiri sesuai di video).

60. Merubah beberapa isi dari blog yang telah di download dengan menambahkan php tanpa merubah htmlnya (sesuai di video).

61. Bisa mengganti nama tab dengan php.

62. Bisa mengganti nama web yang awalnya bernama startboostrap.

63. Bisa mengganti nav dan menambahkannya sesuai yang ada di video.

64. End foreach, untuk menutup foreach pada nav di video.

65. Bisa menampilkan file yang telah disambung dengan require\_once (diklik masuk kedalam file yang telah dituju).

**Saya Belum Mengerti**

1. Masih sedikit bingung dengan penggunaan if.

2.

3.