|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP OOP 1 | 90 |

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

1. Memahami makshud OOP secara sederhana yaitu membuat kumpulan dari variable & function dalam 1 tempat dimana tempat tersebut dapat digunakan secara berulang-ulang (karena program itu berisi variable & function)

2. Memahami bahwa class merupakan wadah dari variable dan function

3. Memahami bahwa setiap variable yang di tempatkan dalam class haruslah diberi awalan. Bisa privat atau publik

4. Dapat membuat class dalam OOP PHP (telah di isi variable & function)

5. Memahami bahwa variable yang sudah masuk dalam class Namanya sering disebut sebagai property

6. Memahami bahwa function yang sudah masuk dalam class Namanya sering disebut sebagai method

7. Memahami cara pembuatan objek dalam OOP PHP yaitu dengan syntax $nama\_objek = new $nama\_class;

8. Memahami bahwa objek yang telah dibuat dapat menggunakan semua variable/properti & function/method yang telah di definisikan dalam objek yang dibuat.

9. Memahami bahwa untuk memanggil variable dari objek dengan syntax echo $nama\_objek -> nama\_variabel; (nama variable/property tanpa dollar).(jiak variable nya bersifat public)

10. Memahami cara memanggil function/method dari objek dengan syntax $nama\_objek -> nama\_method(); (nama function/method tanpa tanda dollar).

11. Memahami Jika variable berada di luar function (untuk memanggil) harus menggunkan $this -> nama\_variabel (tanpa tanda dollar) ;

12. Memahami untuk memanggil variable/function yang bersifat privat maka harus dibuatkan function terlebih dahulu lalu diisi menggunakan variable/function privat tadi,barulah variable/function privat bisa di tampilkan. (saat memanggil tidak memerlukan echo lagi dikarenakan echo sudah ada dalam function langsung saja $nama\_objek->nama variable; namun jika menggunakan return dalam functionnya maka saat memanggil variabelnya sertakan echo).

13. Memahami bahwa setelah tanda panah tidak boleh ada tanda dollar lagi.(karena sebelum panah sudah ada variable yang memakai tanda dollar)

14. Memahami bahwa construct merupakan function yang otomatis dijalankan saat sebuah objek dibuat.

15. Memahami bahwa function yang diawali dengan static dapat dijalankan tanpa harus membuat sebuah objek.cara pemanggilan nama class::nama function();

16. Memahami bahwa PUBLIC berfungsi untuk memberikan akses variable/function yang dapat di akses dari mana saja.

17. Memahami bahwa PRIVAT artinya akses variable/function hanya dapat di akses dari dalam class tersebut.

18. Dapat membuat koneksi antara class dengan database dengan membuat function baru lalu di isi dengan mysqli\_query sebagai media koneksi. Lalu membuat function construct.

19. Dapat membuat function untuk memanggil semua data dari database yang di inginkan.Lalu menggunakan foreach untuk memanggil isi data dari database.

20. Dapat membuat function untuk memanggil salah satu data dari database.

21. Dapat membuat function rowcount untuk menghitung berapa baris yang ada dalam data.

22. Dapat membuat function runSQL untuk menambahkan data ke database dengan sql

23. Dapat menggunakan function runSQL untuk menghapus data dalam database dengan sql

24. Dapat membuat function untuk menulis pesan. (Dalam function harus dikosongi untuk text=” ” agar tidak error saat menampilkan dalam page).