**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 7**

**OOP PHP**

**Muhammad Tijan Abdurrahman**

**105220023**

****

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PERTAMINA**

**2022**

1. **PENDAHULUAN**

OOP merupakan sebuah metode yang digunakan dalam perograming yang berfokus pada orientasi objek. Program yang dibuat dari metode ini nantinya akan berbentuk komponen kecil dan akan disatukan sehingga mempermudah pekerjaan.

* Membuat Class

Pada PHP untuk membuat class kita perlu menuliskan “class” kemudian dikuni dengan nama class tersebut.

* Mendefinisikan Object

Pada PHP unutk mendefinisikan object pada php kita menggunakn $banana = new buah().

* Access Modifier

Access modifier berfungsi untuk mengatur bagaimana sebuah properti dapat

diakses. pada PHP terdapat 3 access modifier, yaitu: Public Property dengan access modifier ini dapat diakses dari mana saja. Baik dari dalam class, maupun dari luar class. Private Property hanya dapat diakses dari dalam class. Protected Property akan dapat diakses oleh class itu sendiri dan turunannya.

* Penggunaan constructor

Pada PHP untuk menggunkan constrctor kita harus menuliskan “\_construct($nama){}” constructor digunakan untuk memberikan sebuah nilai di sebuah property object ketika pembuatannya

* Inheritance

Inheritance berarti ketika terdapat sebuah class yang mewarisi sifat class lain.

Child class adalah class yang mewarisi sifat(property & method) orang

tuanya(parent class).

* Abstract & Interfaces

abstract classes merupakan sebuah class yang setidaknya memiliki sebuah method yang perlu didefinisikan oleh child class-nya. Sedangkan, interfaces tidak dapat memiliki property sedangkan abstract classes dapat memilikinya, semua method di interface harus bersifat public, Semua method di interface bersifat abstrak sehingga tidak perlu menggunakan keyword abstract, dan classpada interfaces dapat menggunakan interface dan mewarisi (inheritance) kelas lain disaat yang sama

* Polymorphism dan encapsulation

1. **PEMBAHASAN**

Table

Description automatically generated

Gambar diatas adalha hasil dari styling css dan html yang diginkan sedangkan form disamping menggunakn php sebagai back - end nya, form tersebut dapat melakuakn konversi satuan berat dari Kg menjadi Gr dan Mgr, serta menambhakan data yang di input kedalam table.