

**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 7**

**OOP PHP**

**Muhammad Tijan Abdurrahman**

**105220023**



**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PERTAMINA  
2022**

## I. 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 untuk mendefinisikan object pada php kita menggunakan \$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 menggunakan 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 class pada interfaces dapat menggunakan interface dan mewarisi (inheritance) kelas lain disaat yang sama
- **Polymorphism dan encapsulation**

## II. PEMBAHASAN

DAFTAR HARGA BARANG CUK				
Nama Barang	Berat (Kg)	Berat (G )	Berat (Mgr)	Stok
tepung	10	10000	10000000	1
gula	25	25000	25000000	2
pisang	13	13000	13000000	3
saus	4	4000	4000000	0
gula merah	10	10000	10000000	10

Nama Barang

Berat Barang

Stok

Submit

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