**#5 OOP DASAR pada PHP Object Type**

kita akan menggunakan object sebagai tipe data dalam class kita, langsung coba aja pake studi kasus sebelum nya, saya ingin membuat sebuah fungsionalitas untuk mencetak informasi lengkap yg saya miliki.

Ya sebetulnya cara nya beragam kalian bisa membuat sebuah method atau karena fungsionalitas ini untuk mencetak info saja bisa juga kita gunakan class terpisah. Jadi kita akan mencoba membuat class baru, walaupun kalian mau buat class nya di file terpisah juga bisa ya.

Saya membuat class baru yg namanya CetakInfoProduk() jadi class ini tugas nya Cuma satu untuk mencetak produk buku atau game, dan class ini hanya punya satu method, nama nya cetak().

Nanti function itu akan mengembalikan string, nah lalu paramater nya adalah object new Produk(), nah instance nya dari class lalu nanti dikirim kan ke paramater nya, gini :

<?php

*// Jualan Produk*

*// game*

*// komik*

class Produk{

  public $judul ,$penulis ,$penerbit ,$harga;

*// Constructor Method*

    public function \_\_construct($judul = "judul", $penulis = "penulis", $penerbit = "penerbit", $harga = 0) {

**$this**->judul = $judul;

**$this**->penulis = $penulis;

**$this**->penerbit = $penerbit;

**$this**->harga = $harga;

    }

    public function getLabel() {

        return "$this->penulis, $this->penerbit";

    }

}

class CetakInfoProduk{

    public function cetak($produk) {

        $str = "{$produk->judul} | {$produk->getLabel()}, (Rp. {$produk->harga})";

    }

}

$produk2 = new Produk("Twenty Five Twenty One", "Jeong Jiman", "TVN", 1500000);

$produk3 = new Produk("Naruto", "Masashi Kishimoto", "Shonen Jump", 30000);

echo "Komik : " . $produk2->getLabel();

echo "<br>Komik : " . $produk3->getLabel();

echo "<br>Game : " . $produk4->getLabel();

?>

Nah cara menjalankan class CetakInfoProduk() yaitu kita buat variable dulu gini :

$infoProduk1 = new CetakInfoProduk();

echo $infoProduk1->cetak($produk2);

nah ternyata ga tampil karena belum di kasih return di function cetak() nya :

class CetakInfoProduk{

    public function cetak($produk) {

        $str = "{$produk->judul} | {$produk->getLabel()}, (Rp. {$produk->harga})";

        return $str;

    }

}

$infoProduk1 = new CetakInfoProduk();

echo "<br>" . $infoProduk1->cetak($produk2);

Nah dengan begitu sudah bisa ya, tapi ini kalo kalian liat function cetak() ini menerima paramater object kan, harapan nya kita mau menerima parameter object saja tapi dengan begitu kita ketika dijalankan dan memasukan paramater selain object masih bisa.

Nah itu guna nya object type, gini :

class CetakInfoProduk{

    public function cetak(Produk $produk) {

        $str = "{$produk->judul} | {$produk->getLabel()}, (Rp. {$produk->harga})";

        return $str;

    }

}

Nah artinya dengan menambahkan “Produk” di parameter nya itu kita menandakan hanya menerima object dari instance Class Produk, jadinya dia ga bakal bisa menerima selain dari instance class Produk.