

## LAPORAN PRAKTIKUM 2



Nama : Muhammad Fadli Rahman Fauzan  
NIM : 200802037

**Pemrograman Back End (Class dan Object)**

## Tugas :

>Membuat Class Mahasantri

Properti :

- nama
- alamat
- usia
- tgl\_lahir

>Fungsi

- belajar
- biodata

**1. Membuat class Mahasantri serta propertinya menggunakan var yaitu nama, alamat, usia, dan tgl\_lahir.**

```
2
3 //deklarasi kelas
4 class Mahasantri {
5
6     //property
7     var $nama;
8     var $alamat;
9     var $usia;
10    var $tgl_lahir;
11
```

**2. deklarasi fungsi yaitu belajar dan biodata**

```
//deklarasi fungsi
function belajar()
{

}

function biodata()
{

}

}
```

**3. membuat fungsi construct untuk mendefinisikan sebuah parameter untuk masing-masing propertinya**

```
function __construct($nama, $alamat, $usia, $tgl_lahir)
{
    $this->nama = $nama;
    $this->alamat = $alamat;
    $this->usia = $usia;
    $this->tgl_lahir = $tgl_lahir;
    //echo "ini dari fungsi construct"
}
```

4. setelah membuat sebuah properti dalam construct kita masukan ke dalam fungsi belajar dan fungsi biodata

```
//deklarasi fungsi
function belajar()
{
    return " MahaSantri PeTIK yang bernama $this->nama memilki semangat kuat  dalam mempelajari ilmu pemrograman <br> ";
}

function biodata()
{
    return " <br> Nama MahaSantri : $this->nama <br> Alamat : $this->alamat <br> Usia : $this->usia <br> tanggal lahir : $this->tgl_lahir <br>";
}
}
```

5. untuk mendefinisikannya kita buat object baru, sekaligus mendefinisikan variable class Mahasantri menggunakan properti dalam construct

```
$angkatan1 = new Mahasantri("Udin", "Sukabumi", "18", " 14 Oktober 2002");
echo $angkatan1->biodata();
echo $angkatan1->belajar();

$angkatan2 = new Mahasantri ("Rijal","Bandung", "20", "01 Febuari 1999");
echo $angkatan2->biodata();
echo $angkatan2->belajar();

$angkatan3 = new Mahasantri ("Rival", "Jakarta", "19", "23 Maret 2001");
echo $angkatan3->biodata();
echo $angkatan3->belajar();
```

contoh gambar diatas terdapat 3 buah object, yang hasilnya sebagai berikut,..

```
Nama MahaSantri : Udin
Alamat : Sukabumi
Usia : 18
tanggal lahir : 14 Oktober 2002
MahaSantri PeTIK yang bernama Udin memilki semangat kuat dalam mempelajari ilmu pemrograman

Nama MahaSantri : Rijal
Alamat : Bandung
Usia : 20
tanggal lahir : 01 Febuari 1999
MahaSantri PeTIK yang bernama Rijal memilki semangat kuat dalam mempelajari ilmu pemrograman

Nama MahaSantri : Rival
Alamat : Jakarta
Usia : 19
tanggal lahir : 23 Maret 2001
MahaSantri PeTIK yang bernama Rival memilki semangat kuat dalam mempelajari ilmu pemrograman
```

dengan Function Construct kita dapat mendefinisikan sebuah variable tanpa harus satu-satu.

<{Finish}>

