

# Ulangan harian

Nama : Natanael Ben Iriyanto  
Kelas : XRPL 2  
No absen : 26

Soal:

1. Sebutkan pengertian dari encapsulation dalam pemrograman berbasis objek
2. Pada proses encapsulation oop terdapat 3 visibility (hak akses) public, protected dan private , sebutkan perbedaan dari ke 3 visibility tersebut
3. <?php

```
class buah{  
    protected var $warna = 'kuning';  
    protected var $rasa = 'manis';  
    protected function KupasBuah(){  
        return "kupas buah";  
    }  
}  
  
$nanas = new buah();  
  
?>
```

Jawaban:

1. sebuah metode untuk mengatur struktur class dengan cara menyembunyikan alur kerja dari class tersebut.
2. **public**, seluruh kode program di luar class bisa mengaksesnya, termasuk class turunan.  
Protected, property atau method tersebut tidak bisa diakses dari luar class, namun bisa diakses oleh class itu sendiri dan class turunan.  
Private, jika sebuah property atau method di-set sebagai **private**, maka satu-satunya yang bisa mengakses adalah class itu sendiri.

```
3. <?php
class buah{
    // properti
    protected $warna = 'kuning';
    protected $rasa = 'manis';

    //method
    protected function buahnanas($warna , $rasa){
        $this->warna = $warna;
        $this->rasa = $rasa;
    }
    protected function KupasBuah(){
        return "kupas dahulu";
    }
    protected function titleBuah(){
        return "buah ini warnanya {$this->warna} dan rasanya {$this->rasa},
sebelum di makan di {$this->kupasbuah()}.";
    }

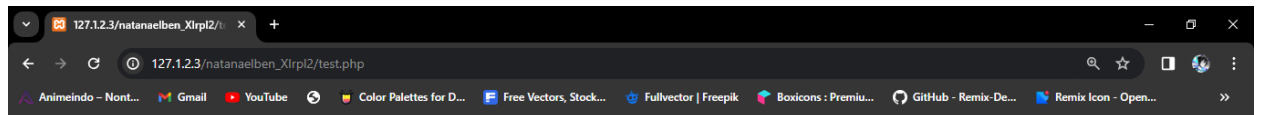
    public function detail(){
        return $this->titleBuah();
    }
}

// menampilkan class
$nanas = new buah();

echo $nanas->detail();

?>
```

?>



buah ini warnanya kuning dan rasanya manis, sebelum di makan di kupas dahulu.

