

Nama : Irja' Multazamy

Id Kegiatan : 4528215

### TASK PERTEMUAN Ke-21

Link repositori : <https://github.com/Irja-Multazamy/FSWD2-arkatama-php>

#### Source code terlampir di repositori

1. Buatlah class Animal dengan property nama dan jenis, serta method getInfo() yang mengembalikan informasi tentang hewan tersebut.
2. Buatlah class Cat yang merupakan turunan dari class Animal dengan property jenis bernilai "kucing" dan method getInfo() yang menambahkan informasi khusus tentang kucing.
3. Buatlah class Dog yang merupakan turunan dari class Animal dengan property jenis bernilai "anjing" dan method getInfo() yang menambahkan informasi khusus tentang anjing.
4. Buatlah objek dari class Animal, Cat, dan Dog, lalu panggil method getInfo() untuk masing-masing objek.

#### Jawab

##### Class Animal

```
class Animal {
    public $nama;
    public $jenis;

    public function __construct($nama, $jenis) {
        $this->nama = $nama;
        $this->jenis = $jenis;
    }

    public function getInfo() {
        return "Hewan ini adalah " . $this->nama . " jenis " . $this->jenis .
        ".";
    }
}
```

##### Class Cat

```
class Cat extends Animal {
    public function getInfo() {
        return "Hewan ini adalah " . $this->nama . " jenis " . $this->jenis . ".
        " . ucfirst($this->jenis) . " adalah hewan yang suka bermain dan bersih.";
    }
}
```

## Class Dog

```
class Dog extends Animal {  
    public function getInfo() {  
        return "Hewan ini adalah " . $this->nama . " jenis " . $this->jenis . ".  
" . ucfirst($this->jenis) . " adalah hewan yang setia dan cerdas.";  
    }  
}
```

## Object Class

```
// objek class Animal  
$animal = new Animal("Harimau", "karnivora");  
echo $animal->getInfo() . "\n <br>";  
  
// objek class Cat  
$cat = new Cat("Kitty", "kucing");  
echo $cat->getInfo() . "\n <br>";  
  
// objek class Dog  
$dog = new Dog("Buddy", "anjing");  
echo $dog->getInfo() . "\n";
```

## Hasil output

