

**LAPORAN TUGAS MATA KULIAH**  
**PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**  
**“Class dan Objek”**



**Disusun oleh :**

Firstasya Cantika Nava Herlianty

NIM (V3924020)

Kelas E

**Dosen Pengampu :**

Rifa Khoirunisa, M.Kom

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**PSDKU FAKULTAS SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS**  
**SEBELAS MARET**  
**2025**

**1. Tugas :**

- a.** Buatlah 3 contoh class, tuliskan property dan methodnya dan representasikan ke dalam php termasuk object

## 2. Hasil

### a. Contoh class ; Pesawat, Binatang, Motor

#### i. Pesawat

##### ➤ Properti :

- a. nama
- b. maskapai
- c. kapasitas

##### ➤ Method :

- a. set\_nama(\$nama)
- b. set\_maskapai(\$maskapai)
- c. set\_kapasitas(\$kapasitas)
- d. get\_info()

##### ➤ Code :

```
pesawat.php > ...  
1  <?php class pesawat {  
2      public $nama;  
3      public $maskapai;  
4      public $kapasitas;  
5  
6      function set_nama($nama) {  
7          $this->nama = $nama;  
8      }  
9  
10     function set_maskapai($maskapai) {  
11         $this->maskapai = $maskapai;  
12     }  
13  
14     function set_kapasitas($kapasitas) {  
15         $this->kapasitas = $kapasitas;  
16     }  
17  
18     function get_info() {  
19         return  
20         "Pesawat: $this->nama,  
21         Maskapai: $this->maskapai,  
22         Kapasitas: $this->kapasitas penumpang ";  
23     }  
24 }  
25  
26 $pesawat1 = new pesawat();  
27 $pesawat1->set_nama("Boeing 737");  
28 $pesawat1->set_maskapai("Garuda Indonesia");  
29 $pesawat1->set_kapasitas(180);  
30  
31 echo $pesawat1->get_info();  
32 ?>
```

➤ Output :

```
[Running] php "d:\#KULIAH\SEM-2\Pemrograman  
Pesawat: Boeing 737,  
Maskapai: Garuda Indonesia,  
Kapasitas: 180 penumpang  
[Done] exited with code=0 in 1.841 seconds
```

## ii. Mahasiswa

➤ Properti :

- a. nama
- b. nim
- c. prodi

➤ Method :

- a. set\_nama(\$nama)
- b. set\_nim(\$nim)
- c. set\_prodi(\$prodi)
- d. get\_details()

➤ Code :

```
mahasiswa.php > ...
1  <?php class mahasiswa {
2      public $nama;
3      public $nim;
4      public $prodi;
5
6      function set_nama($nama) {
7          $this->nama = $nama;
8      }
9
10     function set_nim($nim) {
11         $this->nim = $nim;
12     }
13
14     function set_prodi($prodi) {
15         $this->prodi = $prodi;
16     }
17
18     function get_details() {
19         return "Nama: $this->nama, NIM: $this->nim, Prodi: $this->prodi";
20     }
21 }
22
23 $mahasiswa1 = new mahasiswa();
24 $mahasiswa1->set_nama("Firstasya");
25 $mahasiswa1->set_nim("V3924020");
26 $mahasiswa1->set_prodi("Teknik Informatika");
27
28 echo $mahasiswa1->get_details();
29 ?>
```

➤ Output :

```
[Running] php "d:\#KULIAH\SEM-2\Pemrograman Berorientasi C
Nama: Firstasya, NIM: V3924020, Prodi: Teknik Informatika
[Done] exited with code=0 in 0.33 seconds
```

iii. Film

➤ Properti :

- a. judul
- b. sutradara

c. tahun

➤ Method :

- a. set\_judul(\$judul)
- b. set\_sutradara(\$sutradara)
- c. set\_tahun(\$tahun)
- d. get\_info\_film()

➤ Code :

```
film.php > ...
1  <?php class Film {
2      public $judul;
3      public $sutradara;
4      public $tahun;
5
6      function set_judul($judul) {
7          $this->judul = $judul;
8      }
9
10     function set_sutradara($sutradara) {
11         $this->sutradara = $sutradara;
12     }
13
14     function set_tahun($tahun) {
15         $this->tahun = $tahun;
16     }
17
18     function get_info_film() {
19         return "Judul: $this->judul, Sutradara: $this->sutradara, Tahun: $this->tahun";
20     }
21 }
22
23 $film1 = new Film();
24 $film1->set_judul("KKN di Desa Penari");
25 $film1->set_sutradara("Awi Sunardi");
26 $film1->set_tahun(2022);
27
28 echo $film1->get_info_film();
29 ?>
```

➤ Output :

```
[Running] php "d:\#KULIAH\SEM-2\Pemrograman Berorientasi Objek\p
Judul: KKN di Desa Penari, Sutradara: Awi Sunardi, Tahun: 2022
[Done] exited with code=0 in 0.323 seconds
```