

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek**  
**Objek dan Class**



Zulkifli Jufri  
0110218007  
Teknik Informatika

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI**  
**2019**

### Praktikum #3 Pemrograman Berorientasi Objek

1. Class, merupakan semacam kerangka yang dibuat untuk sebuah object. Di dalam class terdapat property yang digunakan untuk mendata sebuah object dan terdapat method yang digunakan untuk tindakan yang akan dilakukan oleh object.

```
package com.prak03;

public class Hewan {
    String nama;
    String warna;
    int kaki;

    public void suara(String nama, String suara) {
        System.out.println(nama + " memiliki suara " + suara);
    }

    public int getKaki() {
        return kaki;
    }

    public void setKaki(int kaki) {
        this.kaki = kaki;
    }
}
```

2. Object, merupakan sebuah bentuk yang sudah jadi dari sebuah kerangka (Class).

```
package com.prak03;

public class KumpulanHewan {
    public static void main(String[] args) {
        Hewan hewan = new Hewan();
        hewan.suara( nama: "Kucing", suara: "Meoongg");
        hewan.setKaki(4);
        System.out.println("Kucing memiliki " + hewan.getKaki() + " kaki");
    }
}
```

```
/usr/lib/jvm/java-8-oracle/bin/java ...
Kucing memiliki suara Meoongg
Kucing memiliki 4 kaki

Process finished with exit code 0
```

-----Latihan-----

Coba buat sebuah program java dengan nama class **Mobil** dan nama objek nya **contohMobil**, dengan output seperti tampilan dibawah ini.

```
agung@prayoga:~/Documents/pbo$ javac contohMobil.java
agung@prayoga:~/Documents/pbo$ java contohMobil
Minibus
Jenis : Avanza
Merek : Toyota
CC : 1300
Sedan
Jenis : City
Merek : Honda
CC : 1600

agung@prayoga:~/Documents/pbo$
```

```
package com.prak03;

public class Mobil {
    String nama;
    String jenis;
    String merk;
    int cc;
}
```

```
public class ContohMobil {
    public static void main(String[] args) {
        Mobil minibus = new Mobil();
        Mobil sedan = new Mobil();

        minibus.nama = "Minibus";
        minibus.jenis = "Avanza";
        minibus.merk = "Toyota";
        minibus.cc = 1300;

        sedan.nama = "Sedan";
        sedan.jenis = "City";
        sedan.merk = "Honda";
        sedan.cc = 1600;

        System.out.println(minibus.nama);
        System.out.println("Jenis: " + minibus.jenis);
        System.out.println("Merk: " + minibus.merk);
        System.out.println("CC: " + minibus.cc);
        System.out.println();
        System.out.println(sedan.nama);
        System.out.println("Jenis: " + sedan.jenis);
        System.out.println("Merk: " + sedan.merk);
        System.out.println("CC: " + sedan.cc);
    }
}
```

```
/usr/lib/jvm/java-8-oracle/bin/java ...
```

Minibus

Jenis: Avanza

Merk: Toyota

CC: 1300

Sedan

Jenis: City

Merk: Honda

CC: 1600

Process finished with exit code 0