

Nama : Muti Lukman Akbar P.

Nim : ~~411.909~~ 411.2019.1985

Kmpk : ~~411.909~~ 411.9917

Mk : PBO

- 1). a) class adalah prototype ~~atau~~ ~~atau~~ atau rancangan yang mendefinisikan variabel dan method-method pada seluruh objek tertentu.

contoh : Class Mobil  $\Rightarrow$  Mobil memiliki

- Roda
- Rem
- Power
- Tuas gigi

Mobil dapat melakukan

- Jalan maju
- Jalan ~~mundur~~ mundur
- Oper gigi

- b). Constructor

~~Constructor~~ Constructor adalah method khusus yang akan dieksekusi pada saat pembuatan objek / ~~instance~~ instance.

contoh : `public Mobil();`  
`public Mobil(warna, merk);`

- c) Method

Method adalah suatu operasi berupa fungsi yang dapat dilakukan suatu objek.

contoh : `public void hitungLuasPersegi(int s){`  
`this.luas = s x s;`  
`}`

`int luas = 0;` // variabel luas.

- d) Inheritance

adalah Pewarisan / turunan dari sebuah class yang menurunkan properti dan method dari induk class

contoh : `public class Mobil { }` (super class)  
`public class Mobil extends`  
`public class kendaraan { }`  
`public class Mobil extends kendaraan { }`

e) Polymorphism

adalah suatu objek yang berbeda-beda dapat diakses melalui interface yang sama.

contoh:

```
class User {
```

```
    void login
```

```
class Mobil {
```

```
    void maju {
```

```
        System.out.print("Mobil maju");
```

```
    }
```

```
    void mundur {
```

```
        System.out.print("Mobil mundur");
```

```
    }
```

```
}
```