

PERT3-4 PBO: USING CLASS

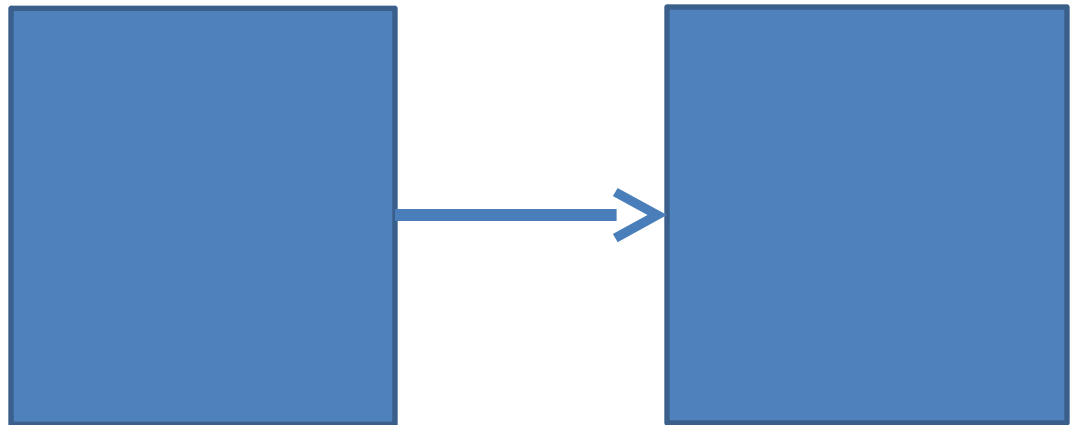
Teguh Sutanto

Using Class

- Association
- Generalization
- Dependencies

Association

- Create attribute from class itu sendiri atau class lain
- Has A



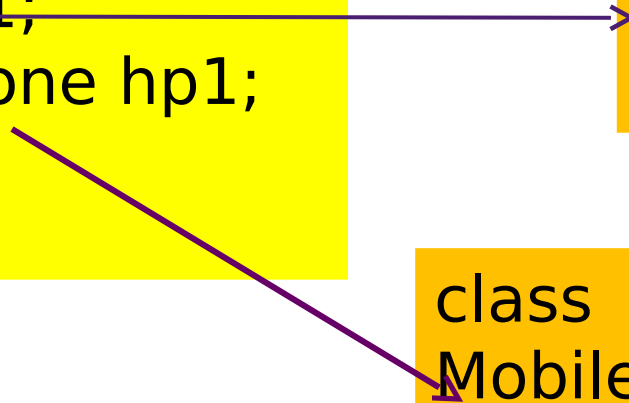
Contoh Asosiasi

- Seseorang (Person) yang memiliki Mobil
- Person has a Car

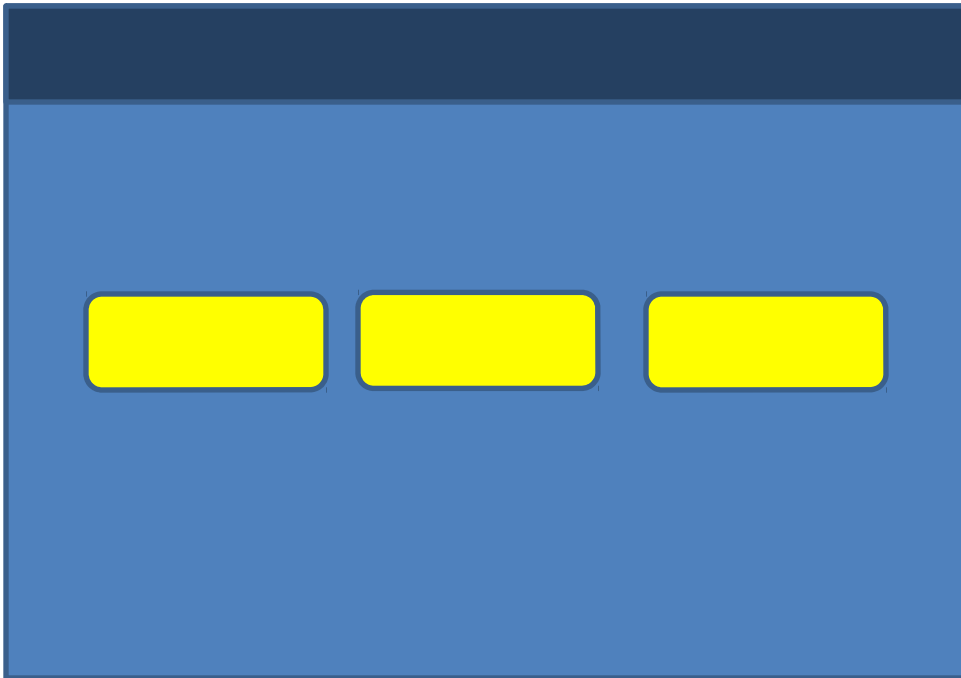
```
class Person{  
    Car mobil1;  
    MobilePhone hp1;  
}
```

```
class Car{  
}
```

```
class  
MobilePhone{  
}
```



Examples



```
class MyWindow{  
    JButton button1;  
    JButton button2;  
    JButton button 3;  
}
```

Dependencies

- Sebuah class menggunakan class tidak sebagai atribut, jadi:
 1. Parameter – void add(**Person p**)
 2. Return value – **Person** cari(String nama)
 3. Local variable – void delete(String nama){

Person

p=new Person();

}

Generalization

- Extends/inheritance
- As A
- AKA
- Contoh:
- Kendaraan
- Jeep extends
Kendaraan
- Jeep is as a
Kendaraan



Sifat2 Generalisasi

- Single parent generalization
- Derived class mewarisi semua sifat dari super class
- Attribute/method access modifier private □ hanya diturunkan ke anaknya tapi tidak boleh diakses oleh anaknya
- Protected - private untuk class lain kecuali anaknya

- Boleh diturunkan – public class
Person{ }
- Harus diturunkan – **public abstract
class Person{ }**
- Tidak boleh diturunkan – **public final
class Person{ }**