

Inheritance

Program :

```
package test;
/*
 * Yangga Cahyadi S
 * 201856014
 */

//Membuat class baru dengan nama kendaraan merupakan superclass
class kendaraan {
    //Membuat atribut kendaraan
    String Merek;
    int Kecepatan;
    String Tipe;
    /*Memuat method Melaju yang tidak memerlukan umpan balik
    *yang digunakan untuk menampilkan kecepatan
    */
    void Melaju(){
        System.out.println("===== MELAJU =====");
        System.out.println("Kecepatan "+Kecepatan+" Km/Jam");
    }
}

//Membuat class baru dengan nama mobil merupakan subclass dari class kendaraan
class mobil extends kendaraan{

    /*Memuat method getMerek
    *yang digunakan mengambil nilai merek untuk ditampilkan
    */
    String getMerek(){
        return Merek;
    }
    /*Memuat method getTipe
    *yang digunakan mengambil nilai tipe untuk ditampilkan
    */
    String getTipe(){
        return Tipe;
    }
}

public class Test{
    public static void main(String[] args){
```

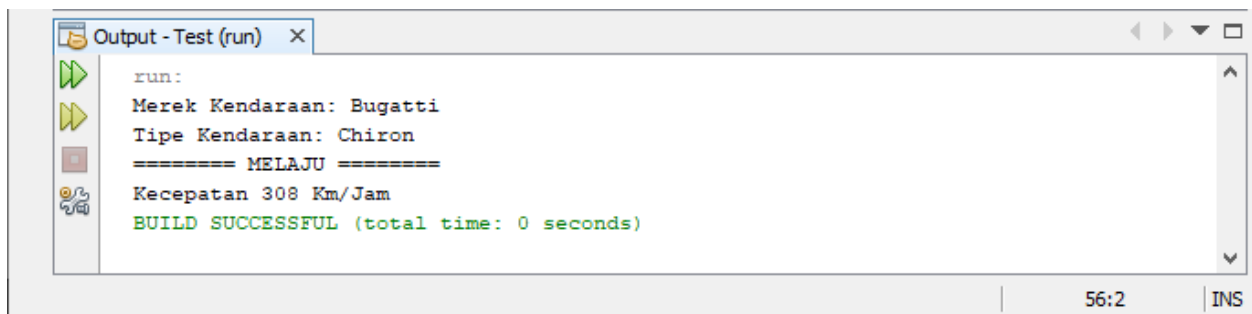
```
//Membuat Objek dengan nama sport Dari Class Mobil
mobil sport= new mobil();

//Memasukkan data
sport.Merek = "Bugatti";
sport.Tipe = "Chiron";
sport.Kecepatan = 308;

//Menampilkan hasil
System.out.println("Merek Kendaraan: "+sport.getMerek());
System.out.println("Tipe Kendaraan: "+sport.getTipe());
sport.Melaju();

}
}
```

Output :



The screenshot shows an IDE output window titled "Output - Test (run)". The output text is as follows:

```
run:
Merek Kendaraan: Bugatti
Tipe Kendaraan: Chiron
===== MELAJU =====
Kecepatan 308 Km/Jam
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

At the bottom right of the window, the text "56:2" and "INS" are visible.