

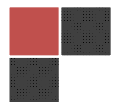
PROJECT KELOMPOK 9 – R5L

```
public class Mahasiswa{  
  
    private int nrp;  
  
    private String nama;  
  
    public Mahasiswa (int nrp, String nama){  
  
        this.nrp = nrp;  
  
        this.nama = nama;  
  
    }  
  
    public int getNrp(){  
  
        return nrp;  
  
    }  
  
    public String getNama(){  
  
        return nama;  
  
    }  
  
}  
  
-----  
  
public class main{  
  
    public static void main (String args []){  
  
        Mahasiswa anak = new Mahasiswa(20111577,"Arwien");  
  
        System.out.println("NRP : "+anak.getNrp()+"\nNama : "+anak.getNama());  
  
    }  
  
}  
  
-----  
  
-----
```



```
class matematika{  
    private int a,b;  
    public matematika (){  
        a=1;  
        b=2;  
    }  
    public int tambah(){  
        return a + b;  
    }  
    public int kali() {return b * 3;  
    }  
}
```

```
-----  
class hitungan extends matematika{  
    private int x, y;  
    public hitungan(){  
        x=1;  
        y=2;  
    }  
    public hitungan (int i, int j) {  
        x=i;  
        y=j;  
    }  
    public int tambah(){  
        return x + y;  
    }  
    public int kali(){
```



```
return y * 3;
```

```
}
```

```
}
```

---

```
class inheritasi {
```

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

```
    hitungan ngitung = new hitungan(8, 2);
```

```
    System.out.println("hasil pertambahannya="+ngitung.tambah());
```

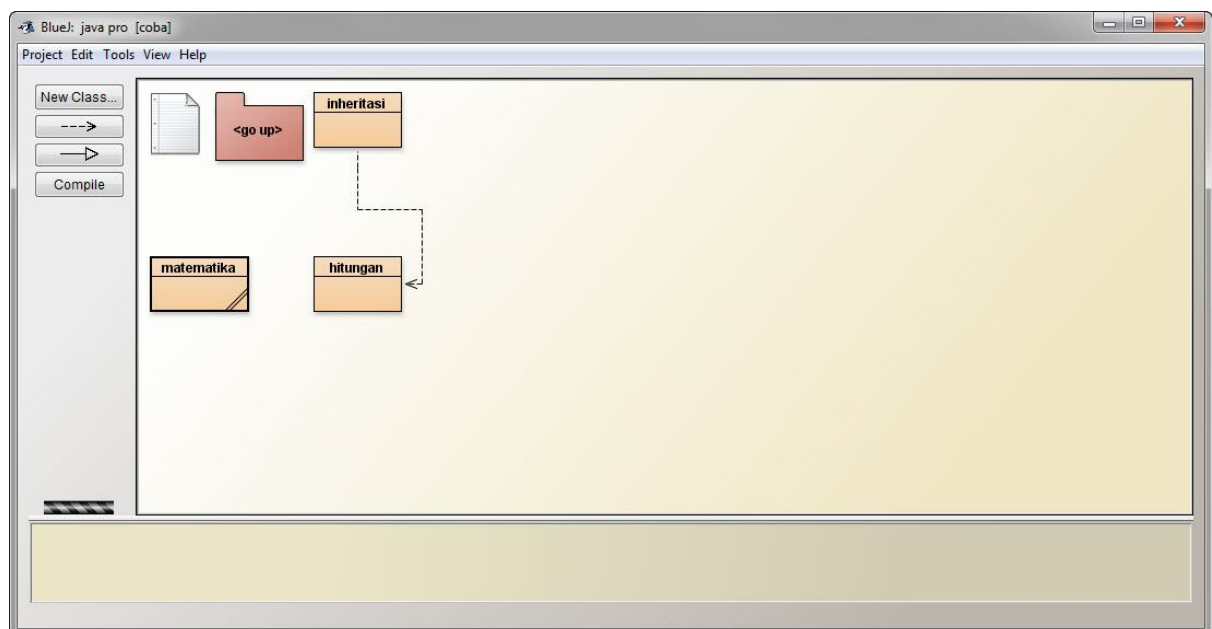
```
    System.out.println("hasil perkaliannya="+ngitung.kali());
```

```
}
```

```
}
```

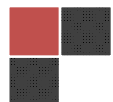
---

Output:



```
public class parent {
```

---



```
void dosomething() {  
    System.out.println("parent");  
} Nurul Afrianti – 201143501514 – R5L  
}
```

---

```
public class child extends parent{  
    @Override //override nya di sini  
    void dosomething(){  
        System.out.println("child");  
    }  
}
```

---

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        parent p1 = new parent(); //inisiasi objek  
        parent p2 = new child();  
        p1.dosomething(); //eksekusi objek  
        p2.dosomething(); //pemanggilan method yang telah di override  
    }  
}
```

---

Output:



```
BlueJ: Terminal Window - tugas
Options
parent
child
```

```
-----
class kendaraan {
    public void bahanbakar (){
        System.out.println("kendaraan berbahan bakar :");
    }
}

// Membuat kelas turunan mobil yang merupakan turunan dari class kendaraan :
class mobil extends kendaraan {
    public void bahanbakar(){
        System.out.println(" MOBIL bahan bakar = Bensin");
    }
}
} Nurul Afrianti – 201143501514 – R5L
```



//Membuat kelas turunan kereta api yang merupakan turunan dari class kendaraan :

```
class keretaapi extends kendaraan {  
    public void bahanbakar (){  
        System.out.println("KERETA API bahan bakar = Batu bara");  
    }  
}
```

//Membuat kelas turunan pesawat yang merupakan turunan dari class kendaraan :

```
class pesawat extends kendaraan {  
    public void bahanbakar(){  
        System.out.println("PESAWAT berbahan bakar = Aftur");  
    }  
}
```

-----  
// Membuat class bahanbakarkendaraan untuk mengetes class-class yang telah dibuat :

```
public class bahanbakarkendaraan {  
    public static void main(String[] args){  
        kendaraan kendaraan = new kendaraan();  
        mobil MOBIL = new mobil();  
        keretaapi KERETAAPI = new keretaapi();  
        pesawat PESAWAT = new pesawat();
```

```
kendaraan.bahanbakar();
```

```
kendaraan = MOBIL;
```

```
kendaraan.bahanbakar(); Nurul Afrianti – 201143501514 – R5L
```

```
kendaraan = KERETAAPI;
```



```
kendaraan.bahanbakar();
```

```
kendaraan = PESAWAT;
```

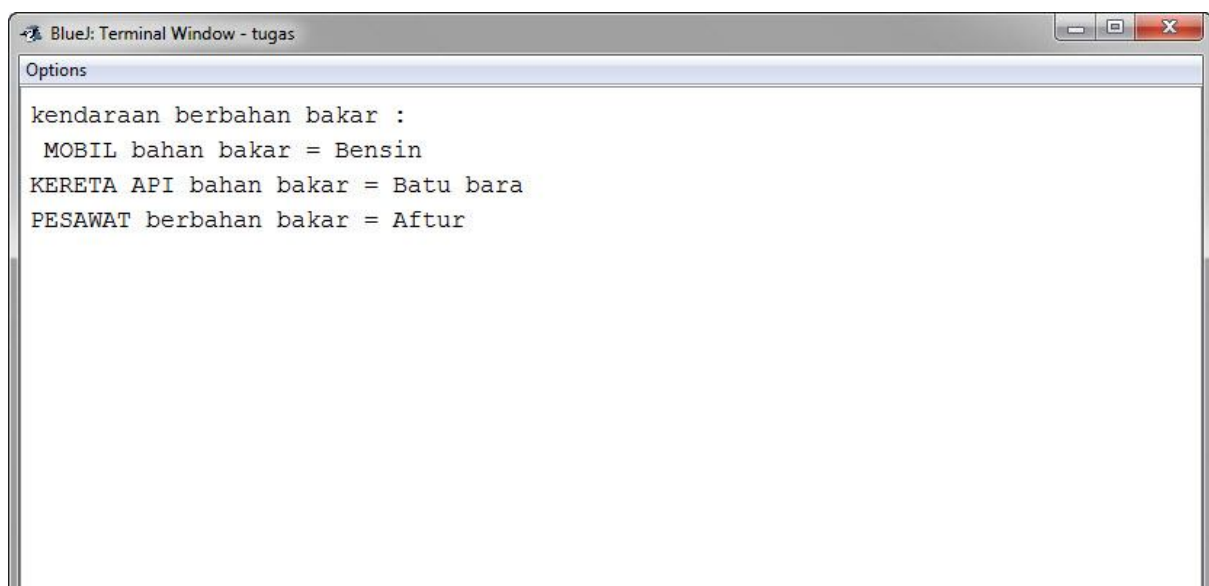
```
kendaraan.bahanbakar();
```

```
}
```

```
}
```

-----

Output:



```
BlueJ: Terminal Window - tugas
Options
kendaraan berbahan bakar :
MOBIL bahan bakar = Bensin
KERETA API bahan bakar = Batu bara
PESAWAT berbahan bakar = Aftur
```

