

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**  
**UTS**  
**INHERITANCE DAN POLIMORFISME**



Nama : Hanafi Ilham

Nim : 2311103146

Kelas : SI07C

## Class Komputer

```
/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to
change this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this
template
 */
package com.mycompany.hanafiilham_2311103146;

/**
 *
 * @author hanaf
 */
public class Komputer {
    protected int jumlahKomputer;
    protected String namaWarnet;
    protected float hargaPerjam;

    // constructor
    public Komputer(int jumlahKomputer, String namaWarnet, float hargaPerjam) {
        this.jumlahKomputer = jumlahKomputer;
        this.namaWarnet = namaWarnet;
        this.hargaPerjam = hargaPerjam;
    }

    void tampilkanInformasi() {
        System.out.println("Informasi Komputer :");
        System.out.println("Jumlah Komputer : " + jumlahKomputer);
        System.out.println("Nama Warnet : " + namaWarnet);
        System.out.println("Harga Perjam : " + hargaPerjam);
    }
}
```

```
}
```

## Class komputerVIP

```
/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to
change this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this
template
 */
package com.mycompany.hanafiilham_2311103146;

/**
 *
 * @author hanaf
 */
class KomputerVIP extends Komputer {
    protected boolean vipCard;

    // constructor
    public KomputerVIP(int jumlahKomputer, String namaWarnet, float hargaPerjam,
boolean vipCard) {
        super(jumlahKomputer, namaWarnet, hargaPerjam);
        this.vipCard = vipCard;
    }

    // override
    @Override
    public void tampilkanInformasi() {
        super.tampilkanInformasi();
        System.out.println("VIP Card: " + (vipCard ? "Tersedia" : "Tidak Tersedia"));
    }
}
```

```

        if(vipCard){
            System.out.println("Fasilitas Ruang Premium :");
            System.out.println("- Ruangan ber -AC pribadi ");
            System.out.println("Sofa Gaming Exclusive");
            System.out.println("Komputer Spesifikasi tinggi");
            System.out.println("Koneksi internet dedicated 100mbps");
        }
    }
}

```

### Class KomputerPremium

```

/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to
change this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this
template
 */
package com.mycompany.hanafilham_2311103146;

/**
 *
 * @author hanaf
 */
class komputerPremium extends Komputer {
    protected boolean ruangPrivat;

    public komputerPremium(int jumlahKomputer, String namaWarnet, float
hargaPerjam, boolean ruangPrivat) {
        super(jumlahKomputer, namaWarnet, hargaPerjam);
        this.ruangPrivat = ruangPrivat;
    }

    // ovveride
    @Override
    public void tampilkanInformasi() {
        super.tampilkanInformasi();
        System.out.println("VIP Card: " + (ruangPrivat? "Tersedia" : "Tidak
Tersedia"));
    }
}

```

```
// Method untuk memesan komputer
public void pesanKomputer(int nomorKomputer) {
    System.out.println("Memesan Komputer Nomor " + nomorKomputer + "
diterima.");
}

// Overloading method untuk layanan tambahan
public void tambahLayanan(String makanan) {
    System.out.println("Menambah Layanan tambahan: " + makanan);
}

public void tambahLayanan(String makanan, String minuman) {
    System.out.println("Menambah Layanan tambahan: " + makanan + " dan " +
minuman);
}
}
```

### Output

```
Informasi Komputer :
Jumlah Komputer : 20
Nama Warnet : Warnet Gaming X
Harga Perjam : 5000.0

Informasi Komputer :
Jumlah Komputer : 5
Nama Warnet : Warnet Beta
Harga Perjam : 7000.0
VIP Card: Tersedia
Fasilitas Ruang Premium :
- Ruangan ber -AC pribadi
Sofa Gaming Exclusive
Komputer Spesifikasi tinggi
Koneksi internet dedicated 100mbps
Informasi Komputer :
Jumlah Komputer : 15
Nama Warnet : Warnet Gaming X
Harga Perjam : 100000.0
VIP Card: Tersedia
-----
```