

Rajendra Ikmal Veorozzan
2311103122
S1-07-C

Komputer.java

```
package pkg2311103122_rajendra.ikmal.veorozzan;

/*
 * 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
 */

// RAJENDRA IKMAL VEOROZZAN

public class Komputer {
    protected int jumlahKomputer;
    protected String namaWarnet;
    protected float hargaPerJam;

    public Komputer(int jumlah, String nama, float harga) {
        this.jumlahKomputer = jumlah;
        this.namaWarnet = nama;
        this.hargaPerJam = harga;
    }

    public void tampilkanInformasi() {
        System.out.println("INFORMASI KOMPUTER:");
        System.out.println("Jumlah Komputer : " + jumlahKomputer);
        System.out.println("Nama Warnet : " + namaWarnet);
        System.out.println("Harga Per Jam : Rp" + hargaPerJam);
    }
}
```

KomputerGame.java

```

/*
 * 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 pkg2311103122_rajendra.ikmal.veorozzan;

// RAJENDRA IKMAL VEOROZZAN

public class KomputerGame extends Komputer {
    protected boolean punyaKartuVIP;

    public KomputerGame(int jumlah, String nama, float harga, boolean vip) {
        super(jumlah, nama, harga);
        this.punyaKartuVIP = vip;
    }

    @Override
    public void tampilkanInformasi() {
        super.tampilkanInformasi();
        if (punyaKartuVIP) {
            System.out.println("Status      : Member VIP");
            System.out.println("\nBenefit Member VIP:");
            System.out.println("- Diskon 10% untuk bermain di atas 3 jam");
            System.out.println("- Gratis minuman setiap 4 jam bermain");
            System.out.println("- Prioritas booking komputer gaming\n");
        } else {
            System.out.println("Status      : Non VIP");
            System.out.println("\nBenefit Member VIP: jgn ngarep benefit, maav :)\n");
        }
    }

    public void login(String namaPengguna) {
        System.out.println("Login dengan username: " + namaPengguna);
    }

    public void bermain(int jam) {
        System.out.println("Bermain selama " + jam + " jam");
    }

    public void bermain(int jam, int menitTambahan) {
        System.out.println("Nambah billing selama " + jam + " jam " + menitTambahan + " menit");
    }
}

```

KomputerPremium.java

```

/*
 * 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 pkg2311103122_rajendra.ikmal.veorozzan;

// RAJENDRA IKMAL VEOROZZAN

public class KomputerPremium extends Komputer {
    protected boolean ruangPrivat;

    public KomputerPremium(int jumlah, String nama, float harga, boolean privat) {
        super(jumlah, nama, harga);
        this.ruangPrivat = privat;
    }

    public void tampilkanInformasi() {
        super.tampilkanInformasi();
        if (ruangPrivat) {
            System.out.println("Status      : Ruangan Premium\n");
            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\n");
        } else {
            System.out.println("Status      : Ruangan Standar\n");
            System.out.println("Fasilitas Ruang Standar:");
            System.out.println("- Ruangan gerah");
            System.out.println("- Sofa majapahit");
            System.out.println("- Komputer spesifikasi rendah");
            System.out.println("- Koneksi internet dedicated 1Mbps\n");
        }
    }

    public void pesanKomputer(int nomor) {
        System.out.println("Memesan komputer nomor : " + nomor);
    }

    public void tambahLayanan(String makanan) {
        System.out.println("Menambah layanan makanan : " + makanan);
    }

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

```

MainApp.java

```

/*
 * 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 pkg2311103122_rajendra.ikmal.veorozzan;

// RAJENDRA IKMAL VEOROZZAN

public class MainApp {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("=====");
        Komputer komputer1 = new Komputer(20, "Warnet Gaming X", 5000);
        komputer1.tampilkanInformasi();
        System.out.println("=====\n");

        KomputerGame komputerGameVIP = new KomputerGame(15, "Warnet Gaming X", 7000,
true);
        komputerGameVIP.tampilkanInformasi();
        komputerGameVIP.login("Asep");
        komputerGameVIP.bermain(2);
        komputerGameVIP.bermain(2, 3);
        System.out.println("=====\n");

        KomputerPremium komputerPremiumVIP = new KomputerPremium(5, "Warnet Gaming X",
10000, true);
        komputerPremiumVIP.tampilkanInformasi();
        komputerPremiumVIP.pesanKomputer(5);
        komputerPremiumVIP.tambahLayanan("Mie Goreng");
        komputerPremiumVIP.tambahLayanan("Mie Goreng", "Es Teh");

        System.out.println("\n=====");
        Komputer komputer2 = new Komputer(20, "Warnet Gaming X", 5000);
        komputer2.tampilkanInformasi();
        System.out.println("=====\n");

        KomputerGame komputerGameNonVIP = new KomputerGame(15, "Warnet Gaming X", 7000,
false);
        komputerGameNonVIP.tampilkanInformasi();
        komputerGameNonVIP.login("Asep");
        komputerGameNonVIP.bermain(2);
        komputerGameNonVIP.bermain(2, 3);
        System.out.println("=====\n");

        KomputerPremium komputerPremiumNonVIP = new KomputerPremium(5, "Warnet Gaming
X", 10000, false);
        komputerPremiumNonVIP.tampilkanInformasi();
        komputerPremiumNonVIP.pesanKomputer(5);
        komputerPremiumNonVIP.tambahLayanan("Mie Goreng");
        komputerPremiumNonVIP.tambahLayanan("Mie Goreng", "Es Teh");
    }
}

```

Output :

```
=====
INFORMASI KOMPUTER:
Jumlah Komputer : 20
Nama Warnet : Warnet Gaming X
Harga Per Jam : Rp5000.0
=====
```

```
INFORMASI KOMPUTER:
Jumlah Komputer : 15
Nama Warnet : Warnet Gaming X
Harga Per Jam : Rp7000.0
Status : Member VIP
```

Benefit Member VIP:

- Diskon 10% untuk bermain di atas 3 jam
- Gratis minuman setiap 4 jam bermain
- Prioritas booking komputer gaming

```
Login dengan username: Asep
Bermain selama 2 jam
Nambah billing selama 2 jam 3 menit
=====
```

```
INFORMASI KOMPUTER:
Jumlah Komputer : 5
Nama Warnet : Warnet Gaming X
Harga Per Jam : Rp10000.0
Status : Ruangan Premium
```

Fasilitas Ruang Premium:

- Ruangan ber-AC pribadi
- Sofa gaming exclusive
- Komputer spesifikasi tinggi
- Koneksi internet dedicated 100Mbps

```
 Memesan komputer nomor : 5
Menambah layanan makanan : Mie Goreng
Menambah layanan makanan : Mie Goreng dan minuman: Es Teh
```

```
=====
INFORMASI KOMPUTER:
Jumlah Komputer : 20
Nama Warnet : Warnet Gaming X
Harga Per Jam : Rp5000.0
=====
```

```
INFORMASI KOMPUTER:
Jumlah Komputer : 15
Nama Warnet : Warnet Gaming X
Harga Per Jam : Rp7000.0
Status : Non VIP
```

Benefit Member VIP: jgn ngarep benefit, maav :)

```
Login dengan username: Asep
Bermain selama 2 jam
Nambah billing selama 2 jam 3 menit
=====
```

```
INFORMASI KOMPUTER:
Jumlah Komputer : 5
Nama Warnet : Warnet Gaming X
Harga Per Jam : Rp10000.0
Status : Ruangan Standar
```

Fasilitas Ruang Standar:

- Ruangan gerah
- Sofa majapahit
- Komputer spesifikasi rendah
- Koneksi internet dedicated 1Mbps

```
 Memesan komputer nomor : 5
Menambah layanan makanan : Mie Goreng
Menambah layanan makanan : Mie Goreng dan minuman: Es Teh
```