

Nama : Shahhifah Sajadiyah

Nim : 2311103116

Kelas : S1SI07C

Kode :

1. Kelas Komputer.java

```
package utsshahifah;

/**
 *
 * @author Shahifah Sajadiyah
 * 2311103116
 * S1SI07C
 */
public class Komputer {
    protected int jumlahKomputer;
    protected String namaWarnet;
    protected float hargaPerJam;

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

    public void informasi() {
        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);
    }
}
```

2. Kelas KomputerVIP.java

```
package utsshahifah;

/**
 *
 * @author Shahifah Sajadiyah
 * 2311103116
 * S1SI07C
 */
public class KomputerVIP extends Komputer {
```

```

protected boolean vipCard;

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

    @Override
    public void informasi() {
        super.informasi();
        System.out.println("Jenis Member : " + (vipCard ? "Member VIP" : "Member
Reguler"));
        if (vipCard) {
            System.out.println("Benefit Member VIP : Gratis Senyuman dari pemilik Warnet
estetik");
        } else {
            System.out.println("Benefit Member Reguler :Maaf tidak ada benefit ");
        }
    }

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

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

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

```

3. Kelas KomputerPremium.java

```

package utsshahifah;

/**
 *
 * @author Shahifah Sajadiyah
 * 2311103116
 * S1SI07C
 */

```

```

public class KomputerPremium extends Komputer {
    protected boolean ruangPrivat;

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

    @Override
    public void informasi() {
        super.informasi();
        System.out.println("Jenis Ruangan : " + (ruangPrivat ? "Ruang Privat" : "Ruang
Standar"));
        if (ruangPrivat) {
            System.out.println("Fasilitas : Kursi nyaman, ruangan dingin, bersih dan estetik");
        } else {
            System.out.println("Fasilitas : Ruangan panas, kursi standar ");
        }
    }

    public void pesan(int nomorKomputer) {
        System.out.println("Nomor komputer yang dipesan : " + nomorKomputer);
    }

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

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

```

4. Kelas Main.java

```

package utsshahifah;

/**
 *
 * @author Shahifah Sajadiyah
 * 2311103116
 * S1SI07C
 */

```

```

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

        System.out.println("=== Taehyung dengan VIP Card dan Ruang Privat ===");
        KomputerVIP komputerVIP = new KomputerVIP(10, "Warnet Estetik Shahifah",
15000.0f, true);
        komputerVIP.informasi();
        komputerVIP.login("Taehyung");
        komputerVIP.bermain(3);
        komputerVIP.bermain(3, 30);

        System.out.println();

        KomputerPremium komputerPremium = new KomputerPremium(10, "Warnet
Estetik Shahifah", 15000.0f, true);
        komputerPremium.informasi();
        komputerPremium.pesan(5);
        komputerPremium.tambahLayanan("Burger & Pizza");
        komputerPremium.tambahLayanan("Burger & Pizza", "Jus Strawberry");

        System.out.println("\n=== Taehyung tidak VIP Card dan tidak Ruang Privat ===");

        KomputerVIP komputerVIPNonMember = new KomputerVIP(10, "Warnet Estetik
Shahifah", 5000.0f, false);
        komputerVIPNonMember.informasi();
        komputerVIPNonMember.login("Taehyung");
        komputerVIPNonMember.bermain(2);

        System.out.println();

        KomputerPremium komputerPremiumNonPrivat = new KomputerPremium(10,
"Warnet Estetik Shahifah", 5000.0f, false);
        komputerPremiumNonPrivat.informasi();
        komputerPremiumNonPrivat.pesan(2);
        komputerPremiumNonPrivat.tambahLayanan("Ayam Geprek");
        komputerPremiumNonPrivat.tambahLayanan("Ayam Geprek", "Es Jeruk");
    }
}

```

Hasil Runnya :

```
Output - UTSShahifah (run) ×
run:
=== Taehyung dengan VIP Card dan Ruang Privat ===
INFORMASI KOMPUTER
Jumlah Komputer : 10
Nama Warnet : Warnet Estetik Shahifah
Harga per Jam : Rp. 15000.0
Jenis Member : Member VIP
Benefit Member VIP : Gratis Senyuman dari pemilik Warnet estetik
Login dengan username : Taehyung
Billing selama 3 jam
Billing selama 3 jam dan 30 menit

INFORMASI KOMPUTER
Jumlah Komputer : 10
Nama Warnet : Warnet Estetik Shahifah
Harga per Jam : Rp. 15000.0
Jenis Ruangan : Ruang Privat
Fasilitas : Kursi nyaman, ruangan dingin, bersih dan estetik
Nomor komputer yang dipesan : 5
Tambahan layanan makanan : Burger & Pizza
Tambahan layanan makanan : Burger & Pizza dan minuman : Jus Strawberry
```

```
Output - UTSShahifah (run) ×
=== Taehyung tidak VIP Card dan tidak Ruang Privat ===
INFORMASI KOMPUTER
Jumlah Komputer : 10
Nama Warnet : Warnet Estetik Shahifah
Harga per Jam : Rp. 5000.0
Jenis Member : Member Reguler
Benefit Member Reguler :Maaf tidak ada benefit
Login dengan username : Taehyung
Billing selama 2 jam

INFORMASI KOMPUTER
Jumlah Komputer : 10
Nama Warnet : Warnet Estetik Shahifah
Harga per Jam : Rp. 5000.0
Jenis Ruangan : Ruang Standar
Fasilitas : Ruangan panas, kursi standar
Nomor komputer yang dipesan : 2
Tambahan layanan makanan : Ayam Geprek
Tambahan layanan makanan : Ayam Geprek dan minuman : Es Jeruk
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```