

Nama : Najwa Darmawan

NIM : 2311103108

Kelas : S1SI07C

UTS PBO

Kode Program Komputer

```
/**
 *
 * @author Najwa Darmawan
 * 2311103108
 * 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(" Nama Warnet : " + namaWarnet);
        System.out.println(" Jumlah Komputer : " + jumlahKomputer);
        System.out.println(" Harga per Jam: Rp " + hargaPerJam);
    }
}
```

Kode Program KomputerVIP

```
/**
 *
 * @author Najwa Darmawan
 * 2311103108
 * SISI07C
 */

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 Anda : " + (vipCard ? " Member VIP "
: " Member Reguler ")); if(vipCard){

        System.out.println(" Keuntungan Member VIP : Akses prioritas & Diskon
10% ");
        }else{
            System.out.println(" Tidak ada keuntungan khusus Member Reguler " );
        }
    }

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

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

```

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

```

Kode program Komputer Premium

```

/**
 *
 * @author Najwa Darmawan
 * 2311103108
 * SISI07C
 */

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 Eksklusif dan Privasi Tinggi
");
        }else{
            System.out.println(" Fasilitas : Fasilitas Standar ");
        }
    }
}

```

```

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

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

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

```

Kode Program Main

```

/**
 *
 * @author Najwa Darmawan
 * 2311103108
 * S1SI07C
 */
public class MainUts {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("==== Contoh 1: Member dengan VIP Card dan Ruang
Privat =====");

        KomputerVIP komputerVIP = new KomputerVIP(10, " Warnet Najwa Cantik ",
5000.0f, true);

        komputerVIP.informasi();
        komputerVIP.login(" Putri ");
        komputerVIP.bermain(2);
        komputerVIP.bermain(2, 20);

        System.out.println();

        KomputerPremium komputerPremium = new KomputerPremium(10, " Warnet
Najwa Cantik ", 5000.0f, true);
    }
}

```

```

        komputerPremium.informasi();

        komputerPremium.pesan(5);

        komputerPremium.tambahLayanan("Nasi Goreng");

        komputerPremium.tambahLayanan("Nasi Goreng", "Es Campur");

        System.out.println("\n==== Contoh 2: Member tanpa VIP Card dan tanpa
Ruang Privat =====");

        KomputerVIP komputerVIPNonMember = new KomputerVIP(10, " Warnet Najwa
Cantik ", 5000.0f, false);

        komputerVIPNonMember.informasi();

        komputerVIPNonMember.login(" Dinda ");

        komputerVIPNonMember.bermain(2);

        System.out.println();

        KomputerPremium komputerPremiumNonPrivat = new KomputerPremium(10, "
Warnet Najwa Cantik ", 5000.0f, false);

        komputerPremiumNonPrivat.informasi();

        komputerPremiumNonPrivat.pesan(2);

        komputerPremiumNonPrivat.tambahLayanan("Ayam Goreng");

        komputerPremiumNonPrivat.tambahLayanan("Ayam Goreng", "Es Teh");

    }
}

```

Hasil Run

run:

```

===== Contoh 1: Member dengan VIP Card dan Ruang Privat =====

INFORMASI KOMPUTER

Nama Warnet : Warnet Najwa Cantik

Jumlah Komputer : 10

Harga per Jam: Rp 5000.0

Jenis Member Anda : Member VIP

Keuntungan Member VIP : Akses prioritas & Diskon 10%

Anda Login dengan username : Putri

Billing selama 2 jam

```

Billing selama 2 jam dan 20 menit

INFORMASI KOMPUTER

Nama Warnet : Warnet Najwa Cantik

Jumlah Komputer : 10

Harga per Jam: Rp 5000.0

Jenis Ruangan : Ruang Privat

Fasilitas : Kursi Eksklusif dan Privasi Tinggi

Nomor Komputer yang dipesan : 5

Tambah layanan makanan: Nasi Goreng

Anda memesan makanan: Nasi Goreng dan minuman : Es Campur

===== Contoh 2: Member tanpa VIP Card dan tanpa Ruang Privat =====

INFORMASI KOMPUTER

Nama Warnet : Warnet Najwa Cantik

Jumlah Komputer : 10

Harga per Jam: Rp 5000.0

Jenis Member Anda : Member Reguler

Tidak ada keuntungan khusus Member Reguler

Anda Login dengan username : Dinda

Billing selama 2 jam

INFORMASI KOMPUTER

Nama Warnet : Warnet Najwa Cantik

Jumlah Komputer : 10

Harga per Jam: Rp 5000.0

Jenis Ruangan : Ruang Standar

Fasilitas : Fasilitas Standar

Nomor Komputer yang dipesan : 2

Tambah layanan makanan: Ayam Goreng

Anda memesan makanan: Ayam Goreng dan minuman : Es Teh

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

Screenshoot Hasil Run

