

Nama : Levina Maheswari M.L

NIM : 2311103110

Kelas : S1SI07C

Komputer

```
/**
 *
 * @author Levina
 */
abstract 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 abstract void informasi();
}
```

KomputerVIP :

```

/**
 * @author Levina
 */
class komputerVIP extends komputer {
    protected boolean vipCard;
    public komputerVIP(int jumlahKomputer, String namaWarnet, float hargaPerJam){
        super(jumlahKomputer, namaWarnet, hargaPerJam);
    }
    @Override
    public void informasi(){
        System.out.println("=====");
        System.out.println("INFORMASI KOMPUTER:");
        System.out.println("Jumlah Komputer : " +jumlahKomputer);
        System.out.println("Nama Warnet   : " +namaWarnet);
        System.out.println("Harga Per Jam   : " +hargaPerJam);
        System.out.println();
        System.out.println("Benefit Member VIP:");
        if (vipCard) {
            System.out.println("Status      : 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");
        }else{
            System.out.println("Status      : Non VIP");
            System.out.println("Tidak ada benefitnya <3 ");
        }
    }
    public void login(){
        System.out.println("Login dengan username: Asep");
    }
}

```

```
public void bermain(){
    System.out.println("Bermain selama 2 jam");
}

public void bermain(int jam, int menitTambahan){
    System.out.println("Nambah billing selama 2 jam 3 menit");
}
}
```

KomputerPremium :

```

/**
 *
 * @author Levina
 */
class komputerPremium extends komputer{
    protected boolean ruangPrivat;
    public komputerPremium(int jumlahKomputer, String namaWarnet, float hargaPerJam){
        super(jumlahKomputer, namaWarnet, hargaPerJam);
    }
    @Override
    public void informasi(){
        System.out.println("=====");
        System.out.println("INFORMASI KOMPUTER:");
        System.out.println("Jumlah Komputer : " +jumlahKomputer);
        System.out.println("Nama Warnet   : " +namaWarnet);
        System.out.println("Harga Per Jam   : " +hargaPerJam);
        System.lineSeparator();
        if (ruangPrivat) {
            System.out.println("Status       : Ruangan Premium");
            System.out.println("Fasilitas Ruang Premium:");
            System.out.println("- Ruangan ber-AC pribadi");
            System.out.println("- Sofa gaming exclusive");
            System.out.println("- Koneksi internet dedicated 100Mbps");
        }else{
            System.out.println("Status       : Ruangan Standar");
            System.out.println("Fasilitas Ruang Standart:");
            System.out.println("- Ruangan gerah");
            System.out.println("- Sofa majapahit");
            System.out.println("- Koneksi internet dedicated 1Mbps");
        }
    }
}

```

```
public void pesan(){
    System.out.println("Memesan komputer nomor : 5");

}

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

public void tambahLayanan(String makanan, String minuman){
    System.out.println("Menambah layanan makanan : Mie goreng dan minuman Es Teh");
}
}
```

Main

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("INFORMASI KOMPUTER : ");  
        System.out.println("Jumlah Komputer : 20");  
        System.out.println("Nama Warnet    : Warnet Gaming X");  
        System.out.println("Harga Per Jam   : Rp.5000.0");  
        System.lineSeparator();  
        komputerVIP vip = new komputerVIP (15, "Warnet Gaming X", 7000);  
        vip.informasi();  
        vip.login();  
        vip.bermain();  
        vip.bermain(2, 3);  
  
        komputerPremium premium = new komputerPremium (5, "Warnet Gaming X", 10000);  
        premium.informasi();  
        premium.pesan();  
        premium.tambahLayanan();  
        premium.tambahLayanan("mie goreng", "es teh");  
    }  
}
```

Hasil Running kode

```
Source Manager
Output - LevinaMaheswari_2311103110 (run)

run:
INFORMASI KOMPUTER :
Jumlah Komputer : 20
Nama Warnet      : Warnet Gaming X
Harga Per Jam    : Rp.5000.0
=====
INFORMASI KOMPUTER:
Jumlah Komputer : 15
Nama Warnet      : Warnet Gaming X
Harga Per Jam    : 7000.0
Benefit Member VIP:
Status           : Non VIP
Tidak ada benefitnya <3
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    : 10000.0
Status           : Ruangan Standar
Fasilitas Ruang Standart:
- Ruangan gerah
- Sofa majapahit
- Koneksi internet dedicated 1Mbps
 Memesan komputer nomor : 5
 Menambah layanan makanan : Mie Goreng
 Menambah layanan makanan : Mie goreng dan minuman Es Teh
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
|

Output
```

