

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
UTS**



Oleh :

Erick Evan Nicholas

2311103115

S1SI-07-C

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM PURWOKERTO
2024**

- Komputer.java :

```
package modul2;

/**
 *
 * @author Erick Evan Nicholas
 * 2311103115
 * S1SI-07C
 */
class Komputer {
    protected String namaWarnet;
    protected float hargaPerJam;
    protected int jumlahKomputer;

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

- KomputerPremium.java :

```
package modul2;

/**
 *
 * @author Erick Evan Nicholas
 * 2311103115
 * S1SI-07C
 */
class KomputerPremium extends Komputer {
    protected boolean ruangPrivat;

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

@Override

```
public void informasi() {  
    super.informasi();  
    System.out.println("Ruang Privat: " + (ruangPrivat ? "Tersedia" : "Tidak Tersedia"));  
}  
  
public void pesan(int nomorKomputer) {  
    System.out.println("Komputer nomor " + nomorKomputer + " telah dipesan di ruang premium.");  
}  
  
public void tambahLayanan(String makanan) {  
    System.out.println("Layanan makanan: " + makanan + " ditambahkan.");  
}  
public void tambahLayanan(String makanan, String minuman) {  
    System.out.println("Layanan makanan: " + makanan + " dan minuman: " + minuman + " ditambahkan.");  
}  
}
```

- KomputerVIP.java :

```
package modul2;  
  
/**  
 *  
 * @author Erick Evan Nicholas  
 * 2311103115  
 * S1SI-07C  
 */  
class KomputerVIP extends Komputer {  
    protected boolean vipCard;  
  
    public KomputerVIP(String namaWarnet, float hargaPerJam, int jumlahKomputer, boolean vipCard) {  
        super(namaWarnet, hargaPerJam, jumlahKomputer);  
        this.vipCard = vipCard;  
    }  
}
```

```

}

@Override
public void informasi() {
    super.informasi();
    System.out.println("VIP Card: " + (vipCard ? "Aktif" : "Tidak Aktif"));
}

public void login(String username) {
    System.out.println(username + " berhasil login di Komputer Cihuy VIP.");
}

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

public void bermain(int jam, int menitTambahan) {
    System.out.println("Bermain selama " + jam + " jam dan " + menitTambahan + "
menit di Komputer Cihuy VIP.");
}
}

```

- Main.java :

```

package modul2;

/**
 *
 * @author Erick Evan Nicholas
 * 2311103115
 * S1SI-07C
 */
public class MODUL2 {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Informasi Komputer dengan status VIP dan Ruang Premium
:");
        KomputerVIP komputerVIP1 = new KomputerVIP("Warnet Cihuy VIP", 8000, 10,
true);
        komputerVIP1.informasi();
        komputerVIP1.login("Asep");
    }
}

```

```

    komputerVIP1.bermain(2);
    komputerVIP1.bermain(2, 30);

    KomputerPremium komputerPremium1 = new KomputerPremium("Warnet Cihuy
Premium", 15000, 5, true);
    komputerPremium1.informasi();
    komputerPremium1.pesan(1);
    komputerPremium1.tambahLayanan("Burger");
    komputerPremium1.tambahLayanan("Pizza", "Coca-Cola");

    System.out.println("\n-----\n");

    System.out.println("Informasi Komputer status NON VIP dan Ruangan Standart
:");
    KomputerVIP komputerVIP2 = new KomputerVIP("Warnet Cihuy VIP", 8000, 10,
false);
    komputerVIP2.informasi();
    komputerVIP2.login("Asep");
    komputerVIP2.bermain(2);
    komputerVIP2.bermain(2, 30);

    KomputerPremium komputerPremium2 = new KomputerPremium("Warnet Cihuy
Premium", 15000, 5, false);
    komputerPremium2.informasi();
    komputerPremium2.pesan(1);
    komputerPremium2.tambahLayanan("Burger");
    komputerPremium2.tambahLayanan("Pizza", "Coca-Cola");
}
}

```

Hasil Run :

```

Output - MODUL2 (run)
Informasi Komputer dengan status VIP dan Ruang Premium :
Nama Warnet: Warnet Cihuy VIP
Harga per Jam: 8000.0
Jumlah Komputer: 10
VIP Card: Aktif
Asep berhasil login di Komputer Cihuy VIP.
Bermain selama 2 jam di Komputer Cihuy VIP.
Bermain selama 2 jam dan 30 menit di Komputer Cihuy VIP.
Nama Warnet: Warnet Cihuy Premium
Harga per Jam: 15000.0
Jumlah Komputer: 5
Ruang Privat: Tersedia
Komputer nomor 1 telah dipesan di ruang premium.
Layanan makanan: Burger ditambahkan.
Layanan makanan: Pizza dan minuman: Coca-Cola ditambahkan.

-----

Informasi Komputer status NON VIP dan Ruangan Standart :
Nama Warnet: Warnet Cihuy VIP
Harga per Jam: 8000.0
Jumlah Komputer: 10
VIP Card: Tidak Aktif
Asep berhasil login di Komputer Cihuy VIP.
Bermain selama 2 jam di Komputer Cihuy VIP.
Bermain selama 2 jam dan 30 menit di Komputer Cihuy VIP.
Nama Warnet: Warnet Cihuy Premium
Harga per Jam: 15000.0
Jumlah Komputer: 5
Ruang Privat: Tidak Tersedia
Komputer nomor 1 telah dipesan di ruang premium.
Layanan makanan: Burger ditambahkan.
Layanan makanan: Pizza dan minuman: Coca-Cola ditambahkan.

```