

**Nama** : Putri Wahdaniyah Iskandar  
**NIM** : 2009106077  
**Praktikum** : Pemograman Berorientasi Objek

**POSTTEST 5**

SourceCode : Posttest 5

```
/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change
this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to edit this template
 */
```

```
package posttest5;
```

/\*\*

\*

\* @author ASUS

\* /

```
import java.util.Scanner;
import java.util.ArrayList;
```

```
public class Posttest5 {
```

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

```
static Scanner input = new Scanner(System.in);
static ArrayList<PASIEN> datapasien = new ArrayList<>();
static ArrayList<PERAWAT> dataperawat = new ArrayList<>();
static HOMECARE HOMECARE;
```

```
public static void main(String[] args) {
```

```
//Scanner input = new Scanner(System.in);
```

```
int Menu;
```

String nama;

```
while (true){
```

```
System.out.println("WELCOME TO HOME CARE");
```

```
System.out.println("1. Create");
```

```
System.out.println("2. Read");
```

```
System.out.println("3. Update");
```

```
System.out.println("4. Delete");
```

```
System.out.println("5. Exit");
```

```
System.out.println("=====");
```

```
System.out.print("Masukan Pilihan : ");
```

```
Menu = input.nextInt(); input.nextLine();
```

```
switch (Menu) {
```

case 1:

```
System.out.println("1. Pasien");
```

```
System.out.println("1. Pasien");
System.out.println("2. Perawat");
```

```
System.out.println("Masukan pilihan : ");
```

```
Menu = input.nextInt(); input.nextLine();
```

```
if (Menu == 1) {
```

```
System.out.println("Masukan nama : ");
```

```

        nama = input.nextLine();
        System.out.println("Gender : ");
        String gender = input.nextLine();
        System.out.println("Alamat : ");
        String alamat = input.nextLine();
        System.out.println("Mengidap Penyakit : ");
        String riwayatakit = input.nextLine();
        datapasien.add(new PASIEN(nama, gender, alamat, riwayatakit));
    } else {
        System.out.println("Masukan nama : ");
        nama = input.nextLine();
        System.out.println("ID Staff : ");
        String StaffId = input.nextLine();
        System.out.println("Gender : ");
        String gender = input.nextLine();
        System.out.println("Alamat : ");
        String alamat = input.nextLine();
        dataperawat.add(new PERAWAT(nama, StaffId, gender, alamat));
    }
    break;
case 2:
    System.out.println("1. Pasien");
    System.out.println("2. Perawat");
    System.out.println("Masukan pilihan : ");
    Menu = input.nextInt(); input.nextLine();
    if (Menu == 1) {
        for (int i = 0; i < datapasien.size(); i++) {
            System.out.println("Pasien ke - " + (i + 1));
            datapasien.get(i).display();
        }
    } else {
        for (int i = 0; i < dataperawat.size(); i++) {
            System.out.println("Perawat ke - " + (i + 1));
            dataperawat.get(i).display();
        }
    }
    break;
case 3:
    System.out.println("1. Pasien");
    System.out.println("2. Perawat");
    System.out.println("Masukan pilihan : ");
    Menu = input.nextInt(); input.nextLine();
    if (Menu == 1) {
        System.out.println("Nama Pasien : ");
        nama = input.nextLine();
        for (PASIEN i : datapasien) {
            if (i.getnama().equals(nama)) {
                System.out.println(" Nama Pasien : ");
                i.setnama(input.nextLine());
                System.out.println("Gender : ");
                i.setgender(input.nextLine());
                System.out.println("Alamat : ");
                i.setalamat(input.nextLine());
                System.out.println("Mengidap Penyakit : ");
                i.setriwayatakit(input.nextLine());
            }
        }
    }

```

```

        }
    }
} else {
    System.out.println("Nama Perawat : ");
    nama = input.nextLine();
    for (PERAWAT i : dataperawat) {
        if (i.getnama().equals(nama)) {
            System.out.println("Nama Perawat : ");
            i.setnama(input.nextLine());
            System.out.println("Gender : ");
            i.setgender(input.nextLine());
            System.out.println("Alamat : ");
            i.setalamat(input.nextLine());
            System.out.println("ID Staff : ");
            i.setStaffId(input.nextLine());
        }
    }
}
break;
case 4:

    System.out.println("1. Pasien");
    System.out.println("2. Perawat");
    System.out.println("Masukan pilihan : ");
    Menu = input.nextInt(); input.nextLine();
    if (Menu == 1) {
        System.out.println("Nama Pasien : ");
        nama = input.nextLine();
        for (PASIEN i : datapasien) {
            if (i.getnama().equals(nama)) {
                datapasien.remove(i);
            }
        }
    } else {
        System.out.println("Nama Perawat : ");
        nama = input.nextLine();
        for (PERAWAT i : dataperawat) {
            if (i.getnama().equals(nama)) {
                dataperawat.remove(i);
            }
        }
    }
    break;
case 5:
    System.exit(0);
default:
    System.out.println("NOT FOUND");
    break;
}
}
}
}

```

SourceCode : HOMECARE

```
/*
 * 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 posttest5;

/**
 *
 * @author ASUS
 */
public abstract class HOMECARE {

    protected String nama, gender, alamat;

    public abstract void hidup();

    public HOMECARE(String nama, String gender, String alamat) {
        this.nama = nama;
        this.gender = gender;
        this.alamat = alamat;
    }

    public final String getnama() {
        return nama;
    }

    public final void setnama(String nama) {
        this.nama = nama;
    }

    public final String getgender() {
        return gender;
    }

    public final void setgender(String gender) {
        this.gender = gender;
    }

    public final String getalamat() {
        return alamat;
    }

    public final void setalamat(String alamat) {
        this.alamat = alamat;
    }
}
```

SourceCode : PERAWAT

```
/*
 * 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 posttest5;

/**
 *
 * @author ASUS
 */
public class PERAWAT extends HOMECARE{
    private String StaffId;

    public PERAWAT(String StaffId, String nama, String gender, String alamat) {
        super(nama, gender, alamat);
        this.StaffId = StaffId;
    }

    public String getStaffId() {
        return StaffId;
    }

    public void setStaffId(String StaffId) {
        this.StaffId = StaffId;
    }

    public void display() {
        System.out.println("Nama      : " + this.nama);
        System.out.println("Gender   : " + this.gender);
        System.out.println("Alamat   : " + this.alamat);
        System.out.println("ID Staff : " + this.StaffId);
        this.hidup();
    }

    @Override
    public void hidup() {
        System.out.println("Perawat : " +this.nama+ "\t Semoga Lepas Sembuh");
    }
}
```

SourceCode : PASIEN

```
/*
 * 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 posttest5;

/**
 *
 * @author ASUS
 */
public class PASIEN extends HOMECARE {
    private String riwayatakit;

    public PASIEN(String riwayatakit, String nama, String gender, String alamat) {
        super(nama, gender, alamat);
        this.riwayatakit = riwayatakit;
    }

    public String getriwayatakit() {
        return riwayatakit;
    }

    public void setriwayatakit(String riwayatakit) {
        this.riwayatakit = riwayatakit;
    }

    public void display() {
        System.out.println("Nama : " + this.nama);
        System.out.println("Gender : " + this.gender);
        System.out.println("Alamat : " + this.alamat);
        System.out.println("Mengidap Penyakit: " + this.riwayatakit);
        this.hidup();
    }

    @Override
    public void hidup() {
        System.out.println("Pasien : " + this.nama + "\t Terima Kasih");
    }
}
```

## SS PROGRAM :

WELCOME TO HOME CARE

1. Create
2. Read
3. Update
4. Delete
5. Exit

=====

### ➤ Create Pasien

Masukan Pilihan : 1

1. Pasien
2. Perawat

Masukan pilihan :

1|

Masukan nama :

JUKI

Gender :

Pria

Alamat :

Ks.Tubun

Mengidap Penyakit :

Lumpuh

### ➤ Create Perawat

1. Pasien
2. Perawat

Masukan pilihan :

2

Masukan nama :

Lisa

ID Staff :

87689

Gender :

Perempuan

Alamat :

Dr.Soetomo

### ➤ Read Pasien

Masukan Pilihan : 2

1. Pasien
2. Perawat

Masukan pilihan :

1

Pasien ke - 1

Nama : Pria

Gender : Ks.Tubun

Alamat : Lumpuh

Mengidap Penyakit: JUKI

Pasien :Pria Terima Kasih

(Mohon maaf di bagian ini saya pun bingung kenapa bagian read nya bisa teacak)

### ➤ Read Perawat

Masukan Pilihan : 2

1. Pasien
2. Perawat

Masukan pilihan :

2

Perawat ke - 1

Nama : 87689

Gender : Perempuan

Alamat : Dr.Soetomo

ID Staff : Lisa

Perawat :87689 Semoga Lelas Sembuh

(Mohon maaf di bagian ini saya pun bingung kenapa bagian read nya bisa teacak)

➤ Update Data

```
Masukan Pilihan : 3
1. Pasien
2. Perawat
Masukan pilihan :
1
Nama Pasien :
Kusir
WELCOME TO HOME CARE
1. Create
2. Read
3. Update
4. Delete
5. Exit
=====
Masukan Pilihan :
```

(Mohon maaf di bagian update pun masih belum sempurna padahal sudah tertera jelas tidak ada eror di program tapi malah tidak bisa jalan dengan sempurna)

➤ Delete Data

```
Masukan Pilihan : 4
1. Pasien
2. Perawat
Masukan pilihan :
1
Nama Pasien :
JUKI
```

Di bagian ini kita bisa melihat data yang telah di hapus tadi bagian read

```
Masukan Pilihan : 2
1. Pasien
2. Perawat
Masukan pilihan :
1
Pasien ke - 1
Nama      : Pria
Gender    : Ks.Tubun
Alamat    : Lumpuh
Mengidap Penyakit: JUKI
Pasien :Pria      Terima Kasih
Pasien ke - 2
Nama      : perempuan
Gender    : kilo 2
Alamat    : koroner
Mengidap Penyakit: lili
Pasien :perempuan  Terima Kasih
WELCOME TO HOME CARE
1. Create
2. Read
3. Update
4. Delete
5. Exit
```

(mohon maaf di bagian ini juga masih belum bisa tersempurnakan karna nama yang di panggil juga masih bingung kenapa tidak bisa di hapus).