

Nama : Valdez Bentiraz

Kelas : IF-46-11

NIM : 1301220276

## TP PBO MOD 4

### Class Dokter

```
5 package valdez.tpmod4;
6
7 /**
8  *
9  * @author valde
10 */
11 public class Dokter {
12     private String nama;
13     private String spesialis;
14
15     public Dokter(String nama, String spesialis) {
16         this.nama = nama;
17         this.spesialis = spesialis;
18     }
19
20     public void setNama(String nama) {
21         this.nama = nama;
22     }
23
24     public void setSpesialis(String spesialis) {
25         this.spesialis = spesialis;
26     }
27
28     public String getNama() {
29         return nama;
30     }
31     public String getSpesialis() {
32         return spesialis;
33     }
34
35 }
```

### Class Pasien

```
1 /**
2  *
3  * @author valde
4  */
5 package valdez.tpmod4;
6
7 public class Pasien {
8     private String nama;
9     private int umur;
10
11     public Pasien(String nama, int umur) {
12         this.nama = nama;
13         this.umur = umur;
14     }
15
16     public void setNama(String nama) {
17         this.nama = nama;
18     }
19
20     public void setUmur(int umur) {
21         this.umur = umur;
22     }
23
24     public String getNama() {
25         return nama;
26     }
27
28     public int getUmur() {
29         return umur;
30     }
31
32 }
```

## Class Pemesanan

```
5 package valdez.tpmod4;
6
7 /**
8  *
9  * @author valde
10 */
11 public class Pemesanan {
12     private Dokter dokter;
13     private Pasien pasien;
14     private String hari;
15
16     public Pemesanan(Dokter dokter, Pasien pasien, String hari){
17         this.dokter = dokter;
18         this.pasien = pasien;
19         this.hari = hari;
20     }
21
22     public void setDokter(Dokter dokter){
23         this.dokter = dokter;
24     }
25
26     public void setPasien(Pasien pasien){
27         this.pasien = pasien;
28     }
29
30     public void setHari(String hari){
31         this.hari = hari;
32     }
33
34     public Dokter getDokter(){
35         return dokter;
36     }
37
38     public Pasien getPasien(){
39         return pasien;
40     }
41
42     public String getHari(){
43         return hari;
44     }
45 }
```

## Main

```
package valdez.tpmod4;

/**
 *
 * @author valde
 */
public class Tpm4 {

    public static void main(String[] args) {
        Dokter dt1 = new Dokter("Maulana Malik", "Mata");
        Dokter dt2 = new Dokter("Fahryan Tresno", "Gigi");
        Dokter dt3 = new Dokter("Priyagung Makmur", "Telinga");

        Pasien ps1 = new Pasien("Adli Bahri", 20);
        Pasien ps2 = new Pasien("Adam Rafif", 55);
        Pasien ps3 = new Pasien("Alif Taufiq", 37);

        Pemesanan[] arrPem = new Pemesanan[5];

        arrPem[0] = new Pemesanan(dt1, ps1, "Selasa");
        arrPem[1] = new Pemesanan(dt2, ps1, "Kamis");
        arrPem[2] = new Pemesanan(dt2, ps2, "Selasa");
        arrPem[3] = new Pemesanan(dt3, ps2, "Jumat");
        arrPem[4] = new Pemesanan(dt1, ps3, "Senin");

        int i;
        for (i = 0; i <= 4; i++) {
            System.out.println("Urutan ke-" + (i+1));
            System.out.println("Nama Dokter : " + arrPem[i].getDokter().getNama());
            System.out.println("Spesialis : " + arrPem[i].getDokter().getSpesialis());
            System.out.println("Nama Pasien : " + arrPem[i].getPasien().getNama() + " (" + arrPem[i].getPasien().getUmur() + ")");
            System.out.println("Hari : " + arrPem[i].getHari());
            System.out.println("");
        }
    }
}
```

## Hasil Eksekusi

```
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ tpm0d4 ---  
Urutan ke-1  
Nama Dokter      : Maulana Malik  
Spesialis        : Mata  
Nama Pasien      : Adli Bahri (20)  
Hari             : Selasa  
  
Urutan ke-2  
Nama Dokter      : Fahryan Tresno  
Spesialis        : Gigi  
Nama Pasien      : Adli Bahri (20)  
Hari             : Kamis  
  
Urutan ke-3  
Nama Dokter      : Fahryan Tresno  
Spesialis        : Gigi  
Nama Pasien      : Adam Rafif (55)  
Hari             : Selasa  
  
Urutan ke-4  
Nama Dokter      : Priyagung Makmur  
Spesialis        : Telinga  
Nama Pasien      : Adam Rafif (55)  
Hari             : Jumat  
  
Urutan ke-5  
Nama Dokter      : Maulana Malik  
Spesialis        : Mata  
Nama Pasien      : Alif Taufiq (37)  
Hari             : Senin
```