

Nama : Arie Farchan Fyrzatullah

NIM : 103032330094

Kelas : IT-47-05

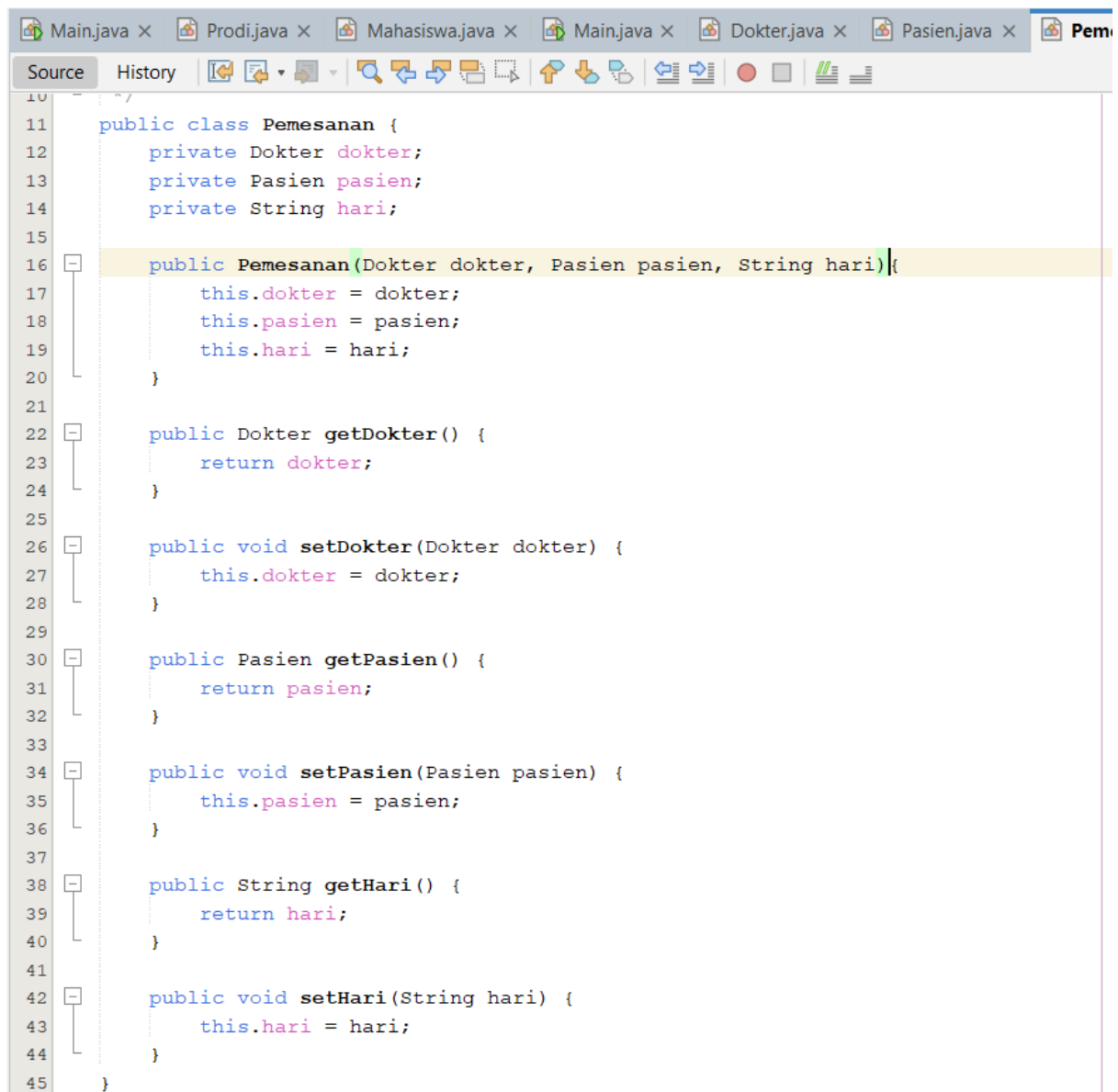
1. Dokter

```
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
32     public String getSpesialis() {
33         return spesialis;
34     }
35 }
36
```

2. Pasien

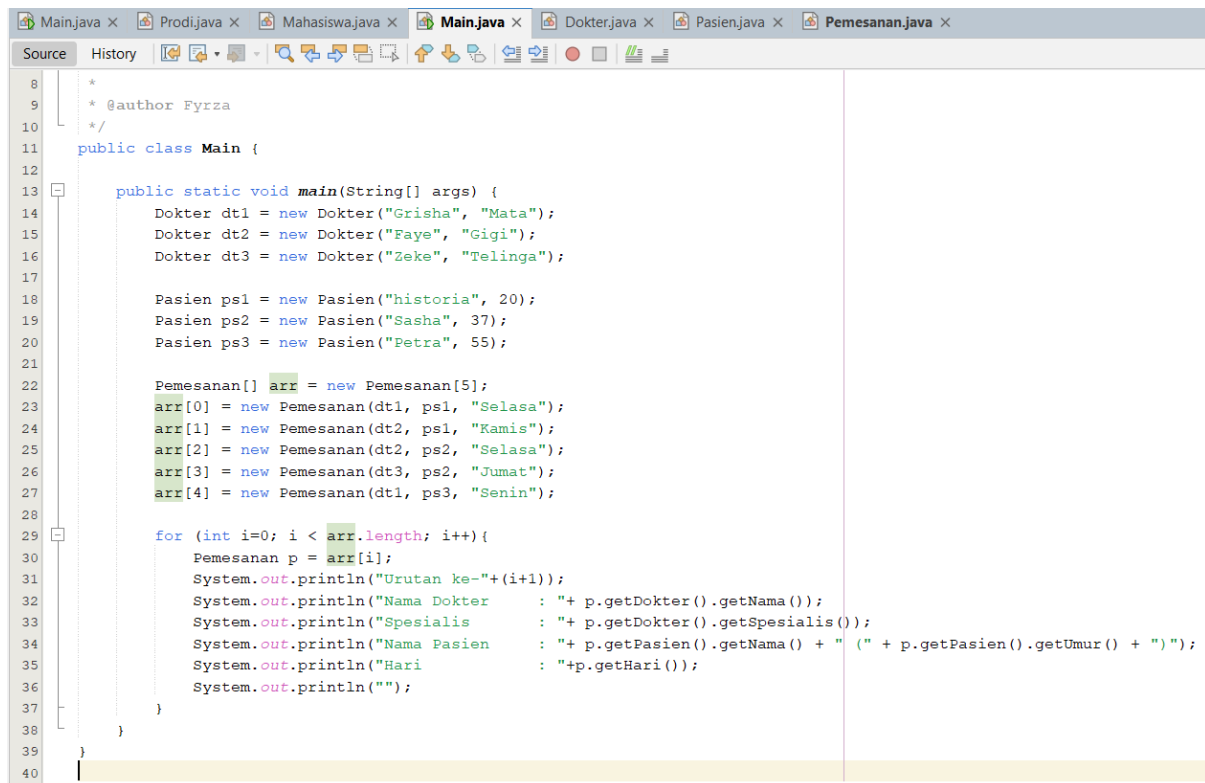
```
8  | ~
9  | * @author Fyrza
10 | */
11 | public class Pasien {
12 |     private String nama;
13 |     private int umur;
14 |
15 |     public Pasien(String nama, int umur) {
16 |         this.nama = nama;
17 |         this.umur = umur;
18 |     }
19 |
20 |     public String getNama() {
21 |         return nama;
22 |     }
23 |
24 |     public void setNama(String nama) {
25 |         this.nama = nama;
26 |     }
27 |
28 |     public int getUmur() {
29 |         return umur;
30 |     }
31 |
32 |     public void setUmur(int umur) {
33 |         this.umur = umur;
34 |     }
35 |
36 | }
37 |
```

3. Pemesanan



```
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 Dokter getDokter() {
23         return dokter;
24     }
25
26     public void setDokter(Dokter dokter) {
27         this.dokter = dokter;
28     }
29
30     public Pasien getPasien() {
31         return pasien;
32     }
33
34     public void setPasien(Pasien pasien) {
35         this.pasien = pasien;
36     }
37
38     public String getHari() {
39         return hari;
40     }
41
42     public void setHari(String hari) {
43         this.hari = hari;
44     }
45 }
```

4. Main



```
8      *
9      * @author Fyrza
10     */
11     public class Main {
12
13         public static void main(String[] args) {
14             Dokter dt1 = new Dokter("Grisha", "Mata");
15             Dokter dt2 = new Dokter("Faye", "Gigi");
16             Dokter dt3 = new Dokter("Zeke", "Telinga");
17
18             Pasien ps1 = new Pasien("historia", 20);
19             Pasien ps2 = new Pasien("Sasha", 37);
20             Pasien ps3 = new Pasien("Petra", 55);
21
22             Pemesanan[] arr = new Pemesanan[5];
23             arr[0] = new Pemesanan(dt1, ps1, "Selasa");
24             arr[1] = new Pemesanan(dt2, ps1, "Kamis");
25             arr[2] = new Pemesanan(dt2, ps2, "Selasa");
26             arr[3] = new Pemesanan(dt3, ps2, "Jumat");
27             arr[4] = new Pemesanan(dt1, ps3, "Senin");
28
29             for (int i=0; i < arr.length; i++){
30                 Pemesanan p = arr[i];
31                 System.out.println("Urutan ke-"+(i+1));
32                 System.out.println("Nama Dokter      : "+ p.getDokter().getNama());
33                 System.out.println("Spesialis      : "+ p.getDokter().getSpesialis());
34                 System.out.println("Nama Pasien    : "+ p.getPasien().getNama() + " (" + p.getPasien().getUmur() + ")");
35                 System.out.println("Hari           : "+p.getHari());
36                 System.out.println("");
37             }
38         }
39     }
40 }
```

Output:

```
] --- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ TP4 ---
```

```
Urutan ke-1
Nama Dokter      : Grisha
Spesialis        : Mata
Nama Pasien      : historia (20)
Hari             : Selasa
```

```
Urutan ke-2
Nama Dokter      : Faye
Spesialis        : Gigi
Nama Pasien      : historia (20)
Hari             : Kamis
```

```
Urutan ke-3
Nama Dokter      : Faye
Spesialis        : Gigi
Nama Pasien      : Sasha (37)
Hari             : Selasa
```

```
Urutan ke-4
Nama Dokter      : Zeke
Spesialis        : Telinga
Nama Pasien      : Sasha (37)
Hari             : Jumat
```

```
Urutan ke-5
Nama Dokter      : Grisha
Spesialis        : Mata
Nama Pasien      : Petra (55)
Hari             : Senin
```

```
-----
BUILD SUCCESS
-----
```