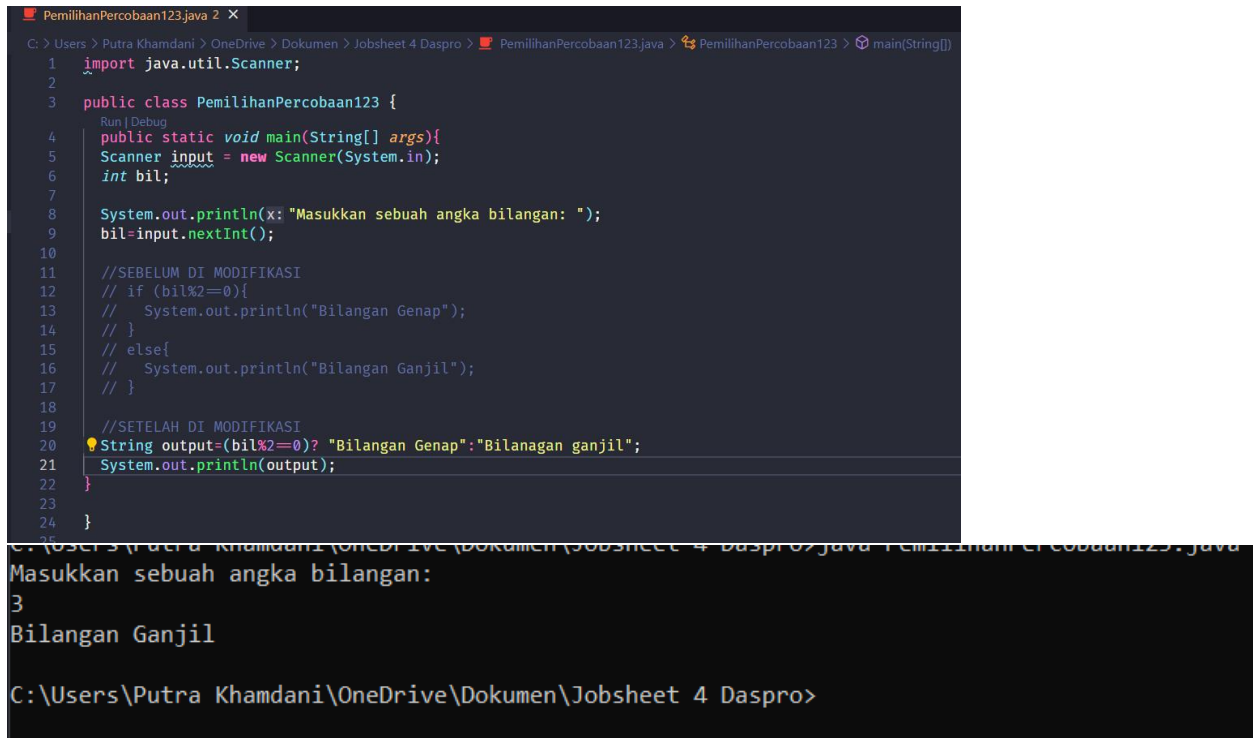


Jobsheet 4

Nama : Nanda Putra Khamdani
Kelas : 1F
Absen : 23
Nim : 2241720180

Percobaan 1

1&2



```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Documents\Jobsheet 4 Daspro> PemilihanPercobaan123.java
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class PemilihanPercobaan123 {
4     public static void main(String[] args){
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int bil;
7
8         System.out.println("Masukkan sebuah angka bilangan: ");
9         bil=input.nextInt();
10
11         //SEBELUM DI MODIFIKASI
12         // if (bil%2==0){
13         //     System.out.println("Bilangan Genap");
14         // }
15         // else{
16         //     System.out.println("Bilangan Ganjil");
17         // }
18
19         //SETELAH DI MODIFIKASI
20         String output=(bil%2==0)? "Bilangan Genap":"Bilangan ganjil";
21         System.out.println(output);
22     }
23 }
24 }
```

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Documents\Jobsheet 4 Daspro> java PemilihanPercobaan123
Masukkan sebuah angka bilangan:
3
Bilangan Ganjil
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Documents\Jobsheet 4 Daspro>
```

3. output program sebelum dan sesudah di modifikasi hasil nya akan sama saja karena Operator Ternary cara kerjanya sama seperti pemilihan “if else”

Percobaan 2

1.

- nilai+=10 ; adalah untuk menambah nilai inputan pada variable sebanyak 10
- nilai-=10 ; adalah untuk mengurangi nilai inputan pada variable sebanyak 10

2.

```
PemilihanPercobaan123.java 2  Pemilihanpercobaan223.java 2 X
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Documents\Jobsheet 4 Daspro> java Pemilihanpercobaan223.java 2
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Pemilihanpercobaan223 {
4     public static void main(String[] args){
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int nilai1, nilai2;
7         float ratarata;
8
9         System.out.println("Masukkan Bilangan Pertama: ");
10        nilai1 = input.nextInt();
11        System.out.println("Masukkan Bilangan kedua: ");
12        nilai2 = input.nextInt();
13
14        //SEBELUM DI MODIFIKASI
15        // if (nilai >= 100){
16        //     nilai+=10;
17        // }
18        // else {
19        //     nilai-=10;
20        // }
21        // System.out.println("Hasil Nilai Akhir Adalah: " +nilai);
22
23        //SETELAH DI MODIFIKASI
24        ratarata = ((float)nilai1 + (float)nilai2)/2;
25        if (ratarata >= 100){
26            ratarata-=5;
27            System.out.println("Hasil Nilai Rata-Rata Akhir: " +ratarata);
28        }
29        else {
30            System.out.println("Hasil Nilai Rata-Rata Akhir" +ratarata);
31        }
32    }
33 }
```

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Documents\Jobsheet 4 Daspro> java
Masukkan Bilangan Pertama:
100
Masukkan Bilangan kedua:
100
Hasil Nilai Rata-Rata Akhir: 95.0

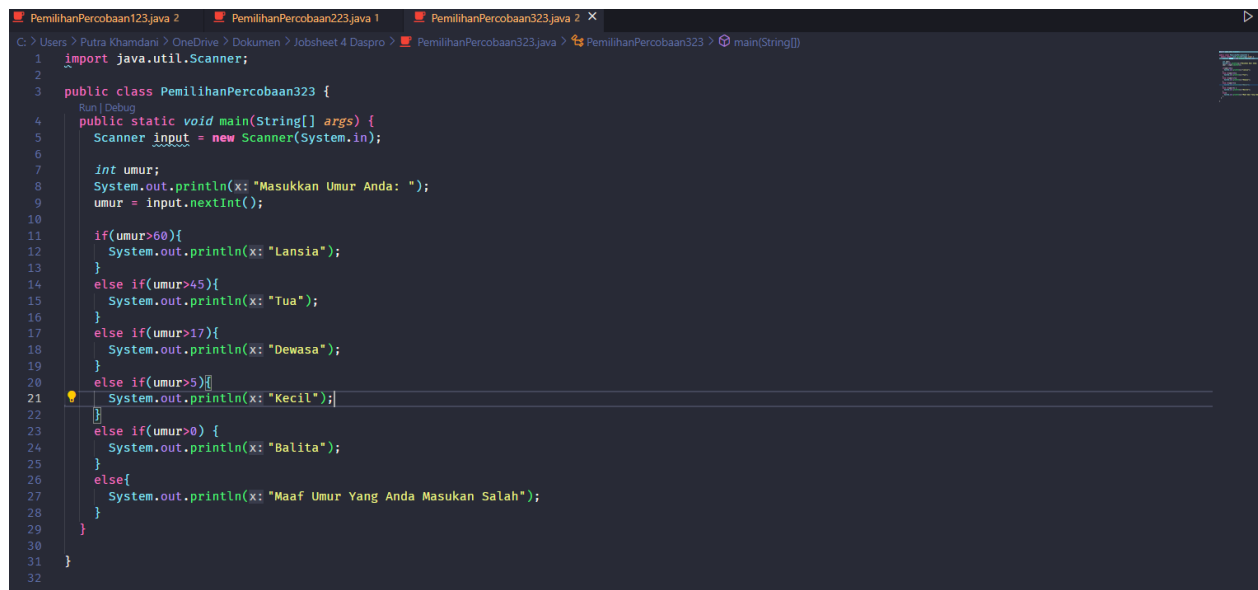
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Documents\Jobsheet 4 Daspro>
```

Percobaan3

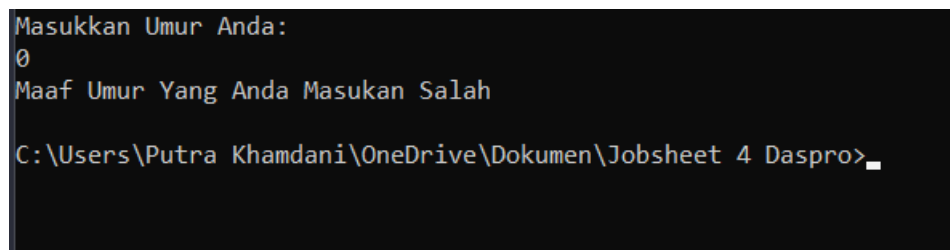
1. Terdapat 5 kondisi

- Yang pertama apabila umur lebih dari 60 maka output yang dikeluarkan adalah "Lansia"
- Yang kedua apabila umur lebih dari 45 maka output yang dikeluarkan adalah "Tua"
- Yang ketiga apabila umur lebih dari 17 maka output yang dikeluarkan adalah "Dewasa"
- Yang keempat apabila umur lebih dari 5 maka output yang dikeluarkan adalah "Kecil"
- Yang kelima apabila umur 5 kebawah maka output yang dikeluarkan adalah "Balita"

2.



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class PemilihanPercobaan323 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6
7         int umur;
8         System.out.println(x: "Masukkan Umur Anda: ");
9         umur = input.nextInt();
10
11         if(umur>60){
12             System.out.println(x: "Lansia");
13         }
14         else if(umur>45){
15             System.out.println(x: "Tua");
16         }
17         else if(umur>17){
18             System.out.println(x: "Dewasa");
19         }
20         else if(umur>5){
21             System.out.println(x: "Kecil");
22         }
23         else if(umur>0) {
24             System.out.println(x: "Balita");
25         }
26         else{
27             System.out.println(x: "Maaf Umur Yang Anda Masukan Salah");
28         }
29     }
30 }
31
32
```



```
Masukkan Umur Anda:
0
Maaf Umur Yang Anda Masukan Salah

C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet 4 Daspro>_
```

Percobaan4

1.

- Break berfungsi sebagai penghenti case agar program tidak langsung menjalankan case berikutnya
- Default berfungsi ketika kita memasukkan input yang tidak terdapat dalam case

2. Operator = `sc.next().charAt(0)`

Kode program diatas berfungsi ketika kita menginput sebuah nilai maka nilai tersebut hanya akan diambil pada index ke "0" yang kemudian disimpan dalam variabel