

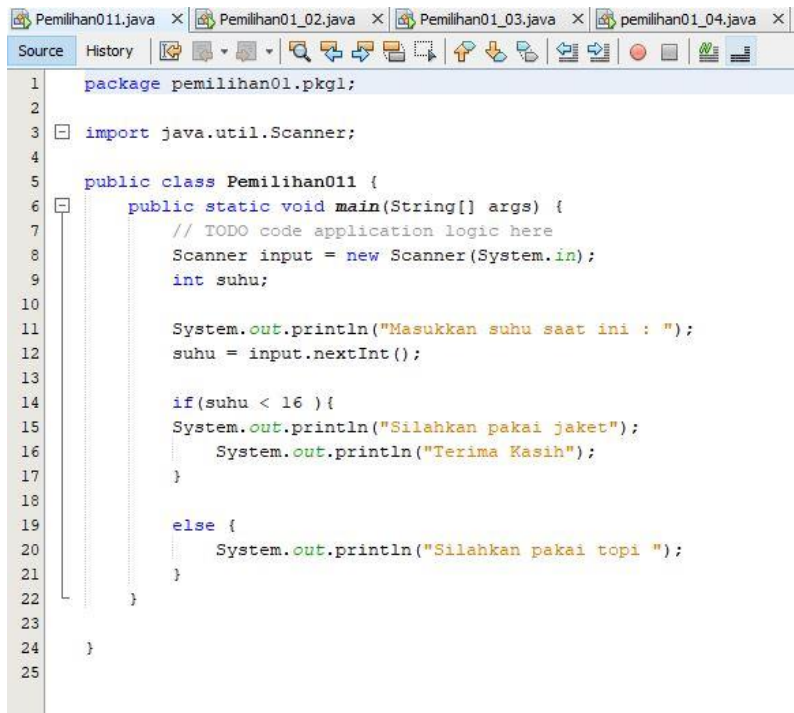
LAPORAN PRAKTIKUM

Nama : AHMAD RUDIANTO

Nim : 21157201114

1. Fungsi kondisi “ if “

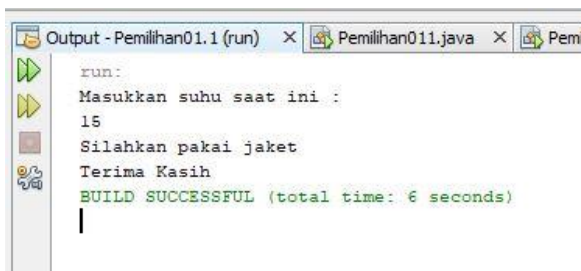
Kode program



```
1 package pemilihan01.pkg1;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Pemilihan011 {
6     public static void main(String[] args) {
7         // TODO code application logic here
8         Scanner input = new Scanner(System.in);
9         int suhu;
10
11         System.out.println("Masukkan suhu saat ini : ");
12         suhu = input.nextInt();
13
14         if(suhu < 16 ){
15             System.out.println("Silahkan pakai jaket");
16             System.out.println("Terima Kasih");
17         }
18
19         else {
20             System.out.println("Silahkan pakai topi ");
21         }
22     }
23
24 }
25
```

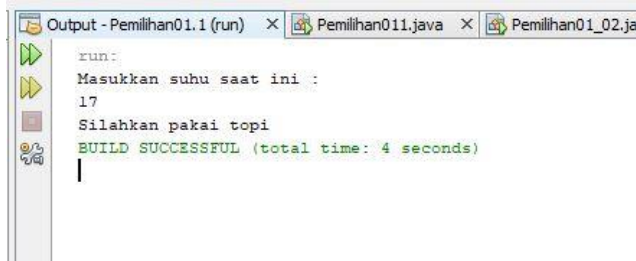
Hasil running program ;

Jika di inputkan angka < 16 misal,15 maka hasilnya “Silahkan pakai jaket”



```
run:
Masukkan suhu saat ini :
15
Silahkan pakai jaket
Terima Kasih
BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)
|
```

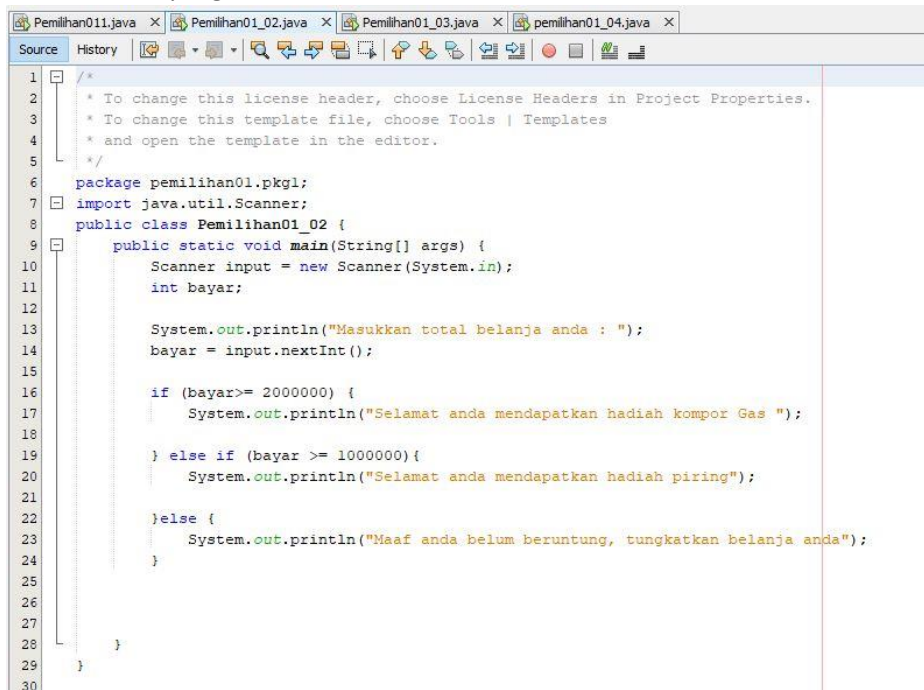
Jika di inputkan angka 16 atau >16 misal,17 maka hasilnya “Silahkan pakai topi”



```
run:
Masukkan suhu saat ini :
17
Silahkan pakai topi
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```

2.Fungsi kondisional “ else if “

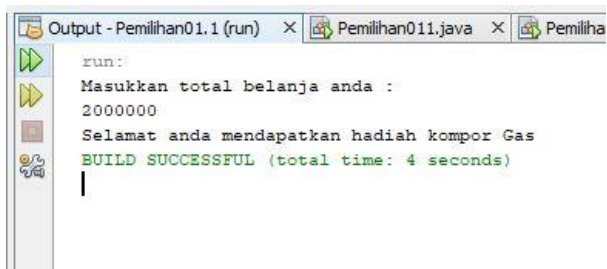
Kode program



```
1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package pemilihan01.pkg1;
7  import java.util.Scanner;
8  public class Pemilihan01_02 {
9      public static void main(String[] args) {
10         Scanner input = new Scanner(System.in);
11         int bayar;
12
13         System.out.println("Masukkan total belanja anda : ");
14         bayar = input.nextInt();
15
16         if (bayar >= 2000000) {
17             System.out.println("Selamat anda mendapatkan hadiah kompor Gas ");
18
19         } else if (bayar >= 1000000) {
20             System.out.println("Selamat anda mendapatkan hadiah piring");
21
22         } else {
23             System.out.println("Maaf anda belum beruntung, tungkatkan belanja anda");
24         }
25
26
27
28     }
29 }
30
```

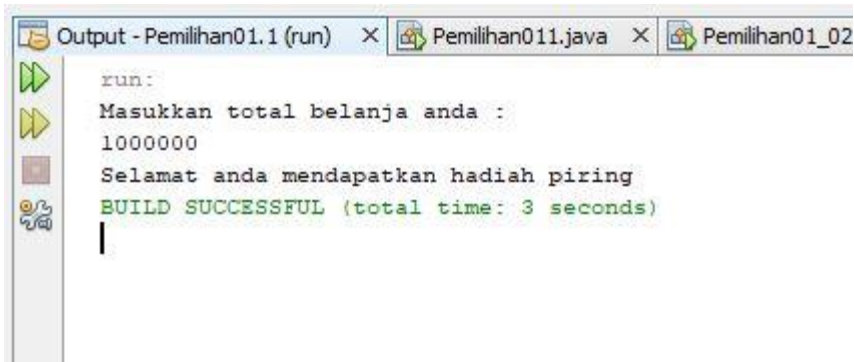
Hasil running program;

Jika di inputkan jumlah Rp 2000000 maka, hasilnya “Selamat anda mendapatkan hadiah kompor gas”



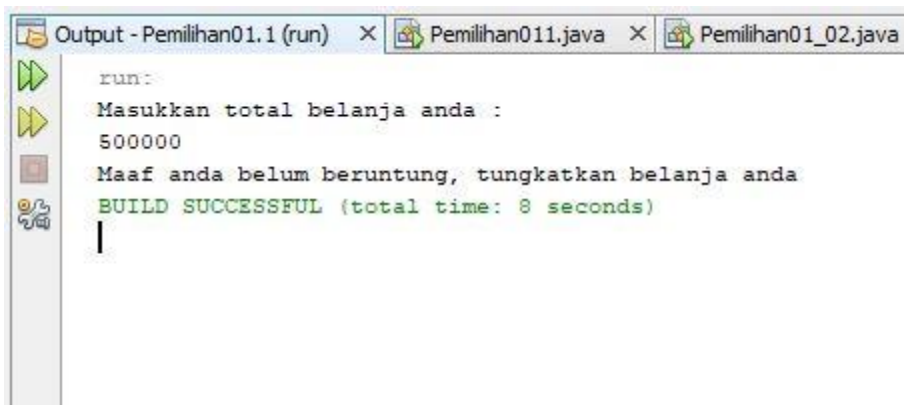
```
run:
Masukkan total belanja anda :
2000000
Selamat anda mendapatkan hadiah kompor Gas
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```

Jika di inputkan jumlah Rp 1000000 maka, hasilnya “Selamat anda mendapatkan hadiah piring”



```
run:
Masukkan total belanja anda :
1000000
Selamat anda mendapatkan hadiah piring
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

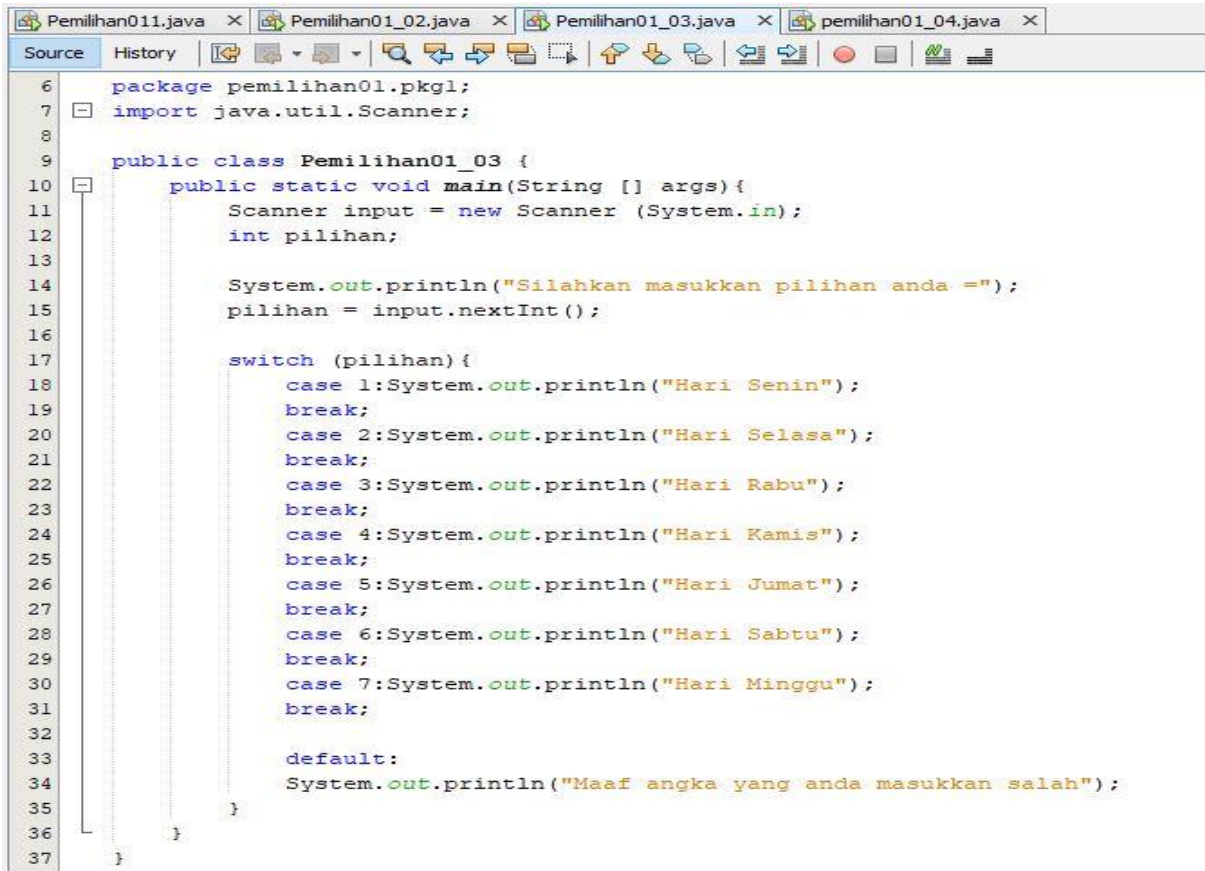
Jika yang di inputkan tidak sesuai (kurang dari harga) misal, di inputkan sejumlah Rp 500000 maka hasilnya “Maaf anda belum beruntung, tingkatkan belanja anda”



```
run:
Masukkan total belanja anda :
500000
Maaf anda belum beruntung, tingkatkan belanja anda
BUILD SUCCESSFUL (total time: 8 seconds)
```

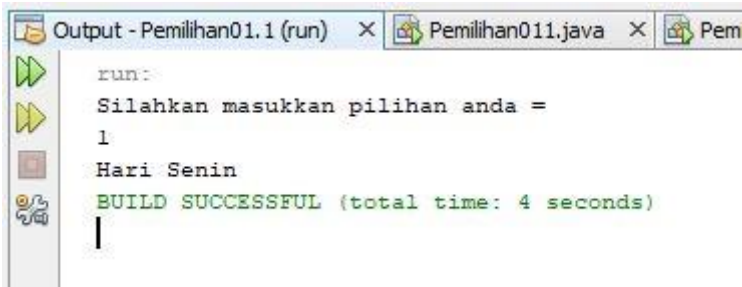
3.fungsi “ Switch Case “

Kode program



```
6 package pemilihan01.pkg1;
7 import java.util.Scanner;
8
9 public class Pemilihan01_03 {
10     public static void main(String [] args){
11         Scanner input = new Scanner (System.in);
12         int pilihan;
13
14         System.out.println("Silahkan masukkan pilihan anda =");
15         pilihan = input.nextInt();
16
17         switch (pilihan){
18             case 1: System.out.println("Hari Senin");
19                 break;
20             case 2: System.out.println("Hari Selasa");
21                 break;
22             case 3: System.out.println("Hari Rabu");
23                 break;
24             case 4: System.out.println("Hari Kamis");
25                 break;
26             case 5: System.out.println("Hari Jumat");
27                 break;
28             case 6: System.out.println("Hari Sabtu");
29                 break;
30             case 7: System.out.println("Hari Minggu");
31                 break;
32
33             default:
34                 System.out.println("Maaf angka yang anda masukkan salah");
35         }
36     }
37 }
```

Jika di inputkan angka 1 maka, hasilnya “Hari senin”

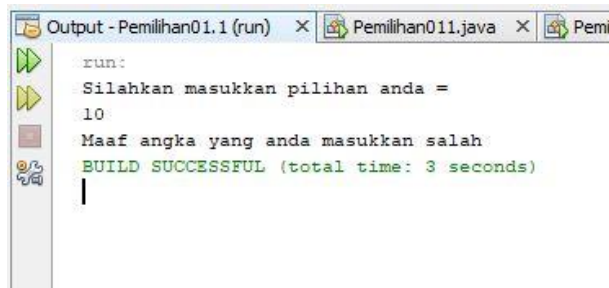


```
run:
Silahkan masukkan pilihan anda =
1
Hari Senin
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```

Dan jika di inputkan angka 2 maka, hasilnya “Hari selasa”

Begitupun seterusnya sampai ke 7 .

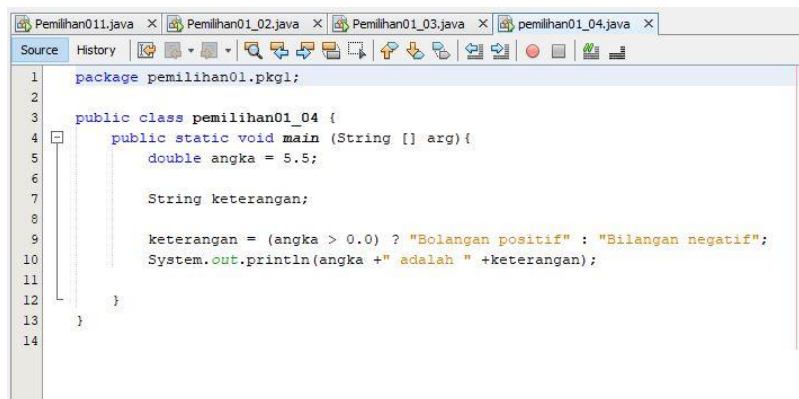
Jika yang di inputkan angka selain 1 sampe 7 misal, angka 10 maka, hasilnya “Maaf angka yang anda masukkan salah”



```
run:
Silahkan masukkan pilihan anda =
10
Maaf angka yang anda masukkan salah
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

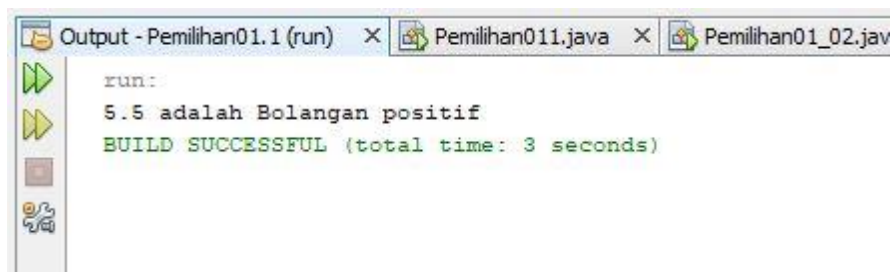
4.fungsi “ Ternary Operator “

Kode program



```
1 package pemilihan01.pkg1;
2
3 public class pemilihan01_04 {
4     public static void main (String [] arg){
5         double angka = 5.5;
6
7         String keterangan;
8
9         keterangan = (angka > 0.0) ? "Bolangan positif" : "Bilangan negatif";
10        System.out.println(angka +" adalah " +keterangan);
11    }
12 }
13
14
```

Hasil running;



```
run:
5.5 adalah Bolangan positif
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```