

**LAPORAN PRATIKUM  
PRAKTIK DASAR PEMROGRAMAN**

**JOBSHEET PERTEMUAN 5**

**Pemilihan 1**

**Oleh:**

**DEDY BAYU SETIAWAN**

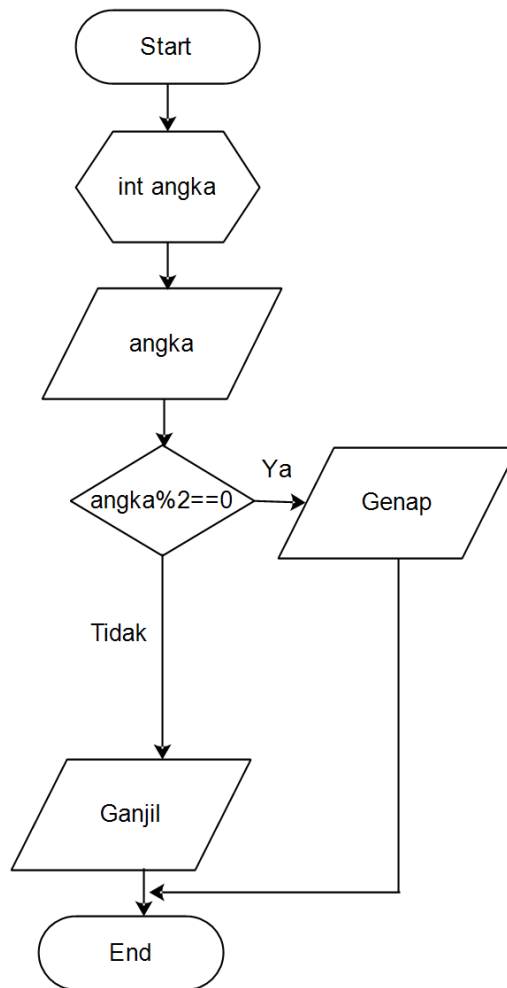
**NIM. 2341720041**



**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
SEPTEMBER 2023**

## ➤ Percobaan 1

Flowchart:



Kode Program:

```
J PemilihanPercobaan107.java > PemilihanPercobaan107 > main(String[])
2 public class PemilihanPercobaan107 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input07 = new Scanner(System.in);
5         System.out.print(s:"Masukan Angka : ");
6         int angka = input07.nextInt();
7
8         if (angka % 2 == 0)
9             System.out.println("Angka " + angka + " Bilangan Genap");
10        else
11            System.out.println("Angka " + angka + " Bilangan Ganjil");
12
13    }
14 }
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code> java .\PemilihanPercobaan107.java  
Masukan Angka : 3  
Angka 3 Bilangan Ganjil  
PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code> java .\PemilihanPercobaan107.java  
Masukan Angka : 6  
Angka 6 Bilangan Genap

## Pertanyaan Percobaan 1

1. Modifikasi program diatas pada bagian struktur pemilihannya dengan memanfaatkan Ternary Operator!

### Jawaban:

Kode program setelah dimodifikasi dengan memanfaatkan *Ternary Operator*:

```
PemilihanPercobaan107.java > main(String[])
1  import java.util.Scanner;
2  public class PemilihanPercobaan107 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner input07 = new Scanner(System.in);
5          System.out.print("Masukan Angka : ");
6          int angka = input07.nextInt();
7
8          String jenisBilangan = (angka % 2 == 0) ? "Bilangan Genap" : "Bilangan Ganjil";
9          System.out.println("Angka " + angka + " adalah " + jenisBilangan);
10
11     }
12 }
```

2. Jalankan dan amatilah hasilnya!

```
PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code> java .\PemilihanPercobaan107.java
Masukan Angka : 5
Angka 5 adalah Bilangan Ganjil
PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code> java .\PemilihanPercobaan107.java
Masukan Angka : 8
Angka 8 adalah Bilangan Genap
```

3. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository!

```
master Dasar-Pemrograman / Pertemuan 5 - Pemilihan 1 / Sourch Code / PemilihanPercobaan107.java
dedybayu update PemilihanPercobaan107

Code Blame 19 lines (16 loc) · 667 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

1  import java.util.Scanner;
2  public class PemilihanPercobaan107 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner input07 = new Scanner(System.in);
5          System.out.print("Masukan Angka : ");
6          int angka = input07.nextInt();
7
8          //Menggunakan Ternary Operator
9          String jenisBilangan = (angka % 2 == 0) ? "Bilangan Genap" : "Bilangan Ganjil";
10         System.out.println("Angka " + angka + " adalah " + jenisBilangan);
11
12         //Menggunakan if else
13         //if (angka % 2 == 0)
14         //System.out.println("Angka " + angka + " Bilangan Genap");
15         //else
16         //System.out.println("Angka " + angka + " Bilangan Ganjil");
17
18     }
19 }
```

4. Jelaskan mengapa output program yang dimodifikasi sama dengan output program sebelum dimodifikasi!

**Jawaban:**

Output program yang sudah dimodifikasi sama dengan sebelum dimodifikasi karena dari kedua kode tersebut mempunyai maksud yang sama, hanya saja implementasinya berbeda, sebelum dimodifikasi menggunakan logika if else, sedangkan sesudah dimodifikasi menggunakan *tenary operator*. Namun maksud dari kedua metode tersebut sama-sama memiliki tujuan jika “angka % 2 == 0” maka menampilkan “Bilangan Genap” jika tidak maka menampilkan “Bilangan Ganjil”.

➤ **Percobaan 2**

Kode Program:

```
J PemilihanPercobaan207.java > Run | Debug main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2 public class PemilihanPercobaan207 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input07 = new Scanner(System.in);
5
6         System.out.print(s:"Nilai UAS   : ");
7         float uas = input07.nextFloat();
8         System.out.print(s:"Nilai UTS   : ");
9         float uts = input07.nextFloat();
10        System.out.print(s:"Nilai Kuis  : ");
11        float kuis = input07.nextFloat();
12        System.out.print(s:"Nilai Tugas : ");
13        float tugas = input07.nextFloat();
14
15        float total = (uas * 0.4F) + (uts * 0.3F) + (kuis * 0.1F) + (tugas * 0.2F);
16
17        String message = total < 65 ? "Remidi" : "Tidak Remidi";
18
19        System.out.println("Nilai akhir = " + total + " sehingga nilai anda " + message);
20
21    }
22 }
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Source Code> java .\PemilihanPercobaan207.java
Nilai UAS   : 80
Nilai UTS   : 67
Nilai Kuis   : 78
Nilai Tugas  : 98
Nilai akhir = 79.5 sehingga nilai anda Tidak Remidi
PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Source Code> |
```

## Pertanyaan Percobaan 2

1. Modifikasi program diatas sehingga dapat menampilkan nilai huruf sesuai aturan berikut ini!

Nilai Angka	Nilai Mutu		
	Nilai Huruf	Nilai Setara	Kualifikasi
80 < N ≤ 100	A	4	Sangat Baik
73 < N ≤ 80	B+	3,5	Lebih dari Baik
65 < N ≤ 73	B	3	Baik
60 < N ≤ 65	C+	2,5	Lebih dari Cukup
50 < N ≤ 60	C	2	Cukup
39 < N ≤ 50	D	1	Kurang
N ≤ 39	E	0	Gagal

Kode Program:

```
1  import java.util.Scanner;
2  public class PemilihanPercobaan207 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner input07 = new Scanner(System.in);
5
6          System.out.print("Nilai UAS : ");
7          float uas = input07.nextFloat();
8          System.out.print("Nilai UTS : ");
9          float uts = input07.nextFloat();
10         System.out.print("Nilai Kuis : ");
11         float kuis = input07.nextFloat();
12         System.out.print("Nilai Tugas : ");
13         float tugas = input07.nextFloat();
14
15         float total = (uas * 0.4F) + (uts * 0.3F) + (kuis * 0.1F) + (tugas * 0.2F);
16
17         String kualifikasi = (total > 80 && total <= 100) ? "Sangat Baik" : (total > 73 && total <= 80) ? "Lebih dari Baik" :
18         (total > 65 && total <= 73) ? "Baik" : (total > 60 && total <= 65) ? "Lebih dari Cukup" : (total > 50 && total <= 60) ? "Cukup" :
19         (total > 39 && total <= 50) ? "Kurang" : "Gagal" ;
20
21         String nilaihuruf = (total > 80 && total <= 100) ? "A" : (total > 73 && total <= 80) ? "B+" :
22         (total > 65 && total <= 73) ? "B" : (total > 60 && total <= 65) ? "C+" : (total > 50 && total <= 60) ? "C" :
23         (total > 39 && total <= 50) ? "D" : "E" ;
24
25         float nilaisetara = (total > 80 && total <= 100) ? 4 : (total > 73 && total <= 80) ? 3.5F :
26         (total > 65 && total <= 73) ? 3 : (total > 60 && total <= 65) ? 2.5F : (total > 50 && total <= 60) ? 2 :
27         (total > 39 && total <= 50) ? 1 : 0 ;
28
29         System.out.println("Nilai akhir = " + total + ", Nilai Huruf: " + nilaihuruf + ", Setara: " + nilaisetara + ", Kualifikasi: " + kualifikasi);
30     }
31 }
```

Hasil:

```
PS D:\DASAR PEMROGRAMAN\DasarPemrograman_Smst-1\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code> java .\PemilihanPercobaan207.java
Nilai UAS : 94
Nilai UTS : 59
Nilai Kuis : 69
Nilai Tugas : 67
Nilai akhir = 75.600006, Nilai Huruf: B+, Setara: 3.5, Kualifikasi: Lebih dari Baik
PS D:\DASAR PEMROGRAMAN\DasarPemrograman_Smst-1\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code>
```

2. Setelah penambahan kode program pada pertanyaan nomor 1, berapakah jumlah kondisi yang ada serta jelaskan jenis operator yang digunakan!

**Jawaban:** Setelah penambahan kode diatas, program tersebut memiliki 7 kondisi., yang terdiri dari:

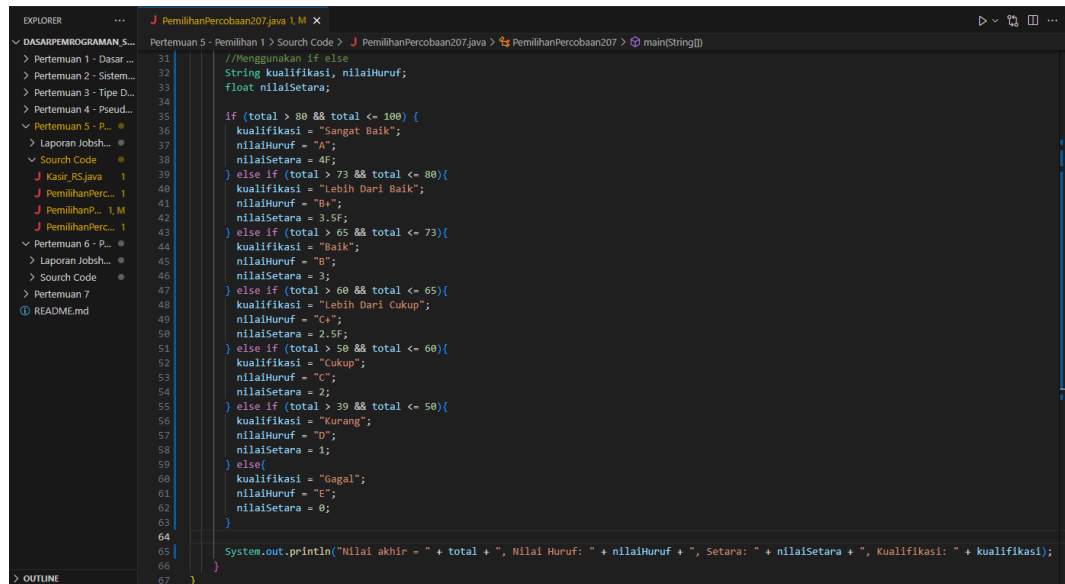
- (total > 80 && total <= 100) ? "*Sangat Baik*" :
- (total > 73 && total <= 80) ? "*Lebih dari Baik*" :
- (total > 65 && total <= 73) ? "*Baik*" :
- (total > 60 && total <= 65) ? "*Lebih dari Cukup*" :
- (total > 50 && total <= 60) ? "*Cukup*" :
- (total > 39 && total <= 50) ? "*Kurang*" : "*Gagal*";

Dalam program ini, saya menggunakan *ternary operator* untuk menggabungkan

7 kondisi diatas.

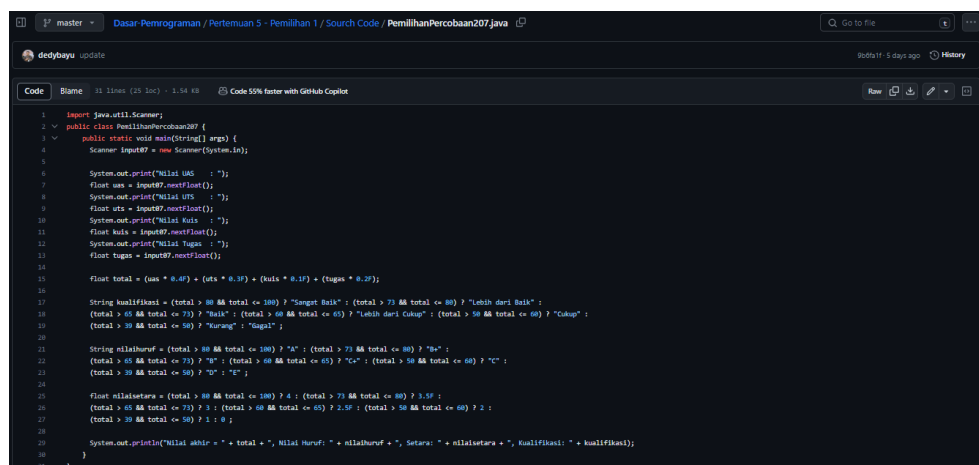
**Tambahan:**

Berikut ini kode program jika menggunakan logika *if else*.



```
31 //Menggunakan if else
32 String kualifikasi, nilaiHuruf;
33 float nilaiSetara;
34
35 if (total > 80 && total <= 100) {
36     kualifikasi = "Sangat Baik";
37     nilaiHuruf = "A";
38     nilaiSetara = 4F;
39 } else if (total > 73 && total <= 80){
40     kualifikasi = "Lebih Dari Baik";
41     nilaiHuruf = "B+";
42     nilaiSetara = 3.5F;
43 } else if (total > 65 && total <= 73){
44     kualifikasi = "Baik";
45     nilaiHuruf = "B";
46     nilaiSetara = 3;
47 } else if (total > 60 && total <= 65){
48     kualifikasi = "Lebih Dari Cukup";
49     nilaiHuruf = "C+";
50     nilaiSetara = 2.5F;
51 } else if (total > 50 && total <= 60){
52     kualifikasi = "Cukup";
53     nilaiHuruf = "C";
54     nilaiSetara = 2;
55 } else if (total > 39 && total <= 50){
56     kualifikasi = "Kurang";
57     nilaiHuruf = "D";
58     nilaiSetara = 1;
59 } else{
60     kualifikasi = "Gagal";
61     nilaiHuruf = "E";
62     nilaiSetara = 0;
63 }
64
65 System.out.println("Nilai akhir = " + total + ", Nilai Huruf: " + nilaiHuruf + ", Setara: " + nilaiSetara + ", Kualifikasi: " + kualifikasi);
66
67 }
```

**Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository**



```
1 import java.util.Scanner;
2 public class PemilihanPercobaan207 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner inputK7 = new Scanner(System.in);
5
6         System.out.print("Nilai UAS : ");
7         float uas = inputK7.nextFloat();
8         System.out.print("Nilai UT5 : ");
9         float uts = inputK7.nextFloat();
10        System.out.print("Nilai Kuis : ");
11        float kuis = inputK7.nextFloat();
12        System.out.print("Nilai Tugas : ");
13        float tugas = inputK7.nextFloat();
14
15        float total = (uas * 0.4F) + (uts * 0.3F) + (kuis * 0.1F) + (tugas * 0.2F);
16
17        String kualifikasi = (total > 80 && total <= 100) ? "Sangat Baik" : (total > 73 && total <= 80) ? "Lebih dari Baik" :
18        (total > 65 && total <= 73) ? "Baik" : (total > 60 && total <= 65) ? "Lebih dari Cukup" : (total > 50 && total <= 60) ? "Cukup" :
19        (total > 39 && total <= 50) ? "Kurang" : "Gagal";
20
21        String nilaiHuruf = (total > 80 && total <= 100) ? "A" : (total > 73 && total <= 80) ? "B+" :
22        (total > 65 && total <= 73) ? "B" : (total > 60 && total <= 65) ? "C+" : (total > 50 && total <= 60) ? "C" :
23        (total > 39 && total <= 50) ? "D" : "E";
24
25        float nilaiSetara = (total > 80 && total <= 100) ? 4 : (total > 73 && total <= 80) ? 3.5F :
26        (total > 65 && total <= 73) ? 3 : (total > 60 && total <= 65) ? 2.5F : (total > 50 && total <= 60) ? 2 :
27        (total > 39 && total <= 50) ? 1 : 0;
28
29        System.out.println("Nilai akhir = " + total + ", Nilai Huruf: " + nilaiHuruf + ", Setara: " + nilaiSetara + ", Kualifikasi: " + kualifikasi);
30    }
31 }
```

### ➤ Percobaan 3

```
import java.util.Scanner;
public class PemilihanPercobaan307 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input07 = new Scanner(System.in);

        double angka1, angka2, hasil;
        char operator;

        System.out.print("Masukan Angka Pertama      : ");
        angka1 = input07.nextDouble();
        System.out.print("Masukan Angka Kedua        : ");
        angka2 = input07.nextDouble();
        System.out.print("Masukan Operator (+ - * /) : ");
        operator = input07.next().charAt(0);

        switch (operator){
            case '+':
                hasil = angka1 + angka2;
                System.out.println(angka1 + " + " + angka2 + " = " + hasil);
                break;
            case '-':
                hasil = angka1 - angka2;
                System.out.println(angka1 + " - " + angka2 + " = " + hasil);
                break;
            case '*':
                hasil = angka1 * angka2;
                System.out.println(angka1 + " * " + angka2 + " = " + hasil);
                break;
            case '/':
                hasil = angka1 / angka2;
                System.out.println(angka1 + " / " + angka2 + " = " + hasil);
                break;
        }
    }
}
```

Hasil:

```
D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Source Code>java PemilihanPercobaan307.java
Masukan Angka Pertama      : 3
Masukan Angka Kedua        : 4
Masukan Operator (+ - * /) : *
3.0 * 4.0 = 12.0
```

### Pertanyaan Percobaan 3

1. Jelaskan fungsi dari break dan default pada percobaan 4 diatas!

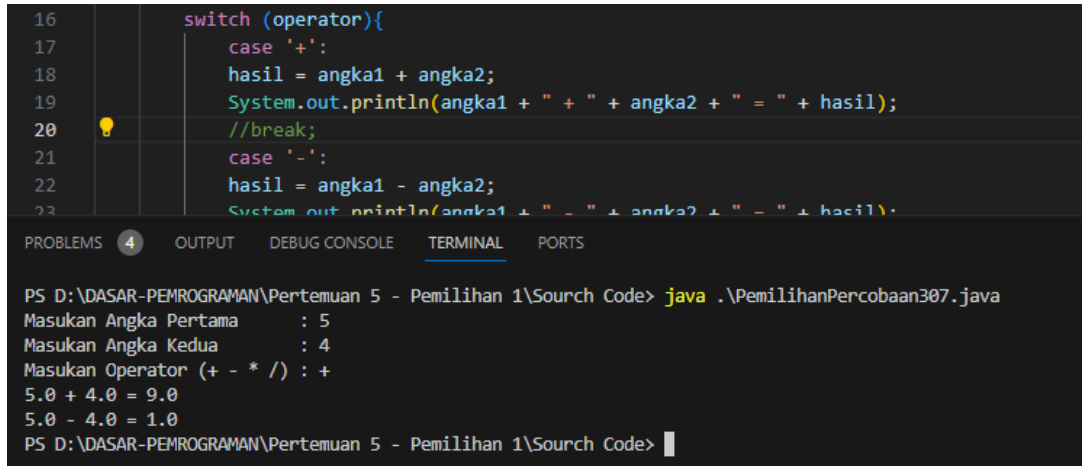
**Jawaban:**

*break* digunakan untuk menghentikan eksekusi switch statement. Setelah sebuah *case* telah dieksekusi, jika tidak ada pernyataan *break*, maka eksekusi akan terus berlanjut ke case berikutnya. *break* digunakan untuk menghentikan eksekusi switch statement sehingga program keluar dari switch dan melanjutkan eksekusi setelah switch.

*default* adalah bagian opsional dalam switch statement yang berfungsi ketika tidak ada case yang cocok dengan input yang diberikan. Jika tidak ada case yang sesuai dengan nilai operator, maka blok *default* akan dieksekusi.

2. Modifikasi kode program diatas, hapus *break* pertama. Kemudian jalankan program. Tampilkan hasilnya dan jelaskan hasilnya!

**Jawaban:**



```
16      switch (operator){
17          case '+':
18              hasil = angka1 + angka2;
19              System.out.println(angka1 + " + " + angka2 + " = " + hasil);
20              //break;
21          case '-':
22              hasil = angka1 - angka2;
23              System.out.println(angka1 + " - " + angka2 + " = " + hasil);

```

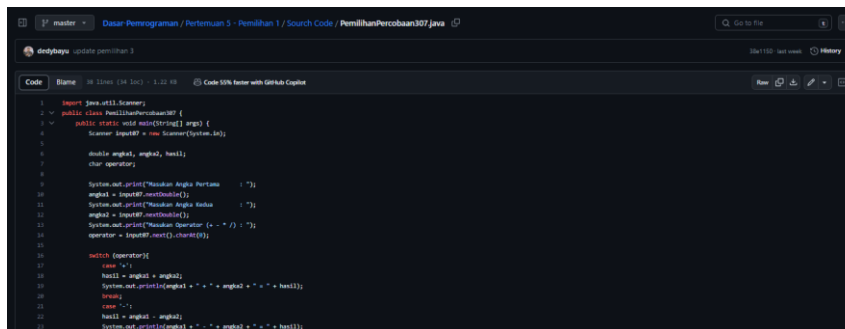
PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Source Code> java .\PemilihanPercobaan307.java
Masukan Angka Pertama      : 5
Masukan Angka Kedua        : 4
Masukan Operator (+ - * /): +
5.0 + 4.0 = 9.0
5.0 - 4.0 = 1.0
PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Source Code>

```

Jika *break* pertama dihapus/dinonaktifkan maka *case* kedua atau *case* '-' akan ikut dieksekusi dan hasil dari *case* kedua juga akan ikut ditampilkan di output. Karena fungsi *break* sendiri digunakan untuk menghentikan eksekusi switch statement, jika dihapus maka switch statement selanjutnya juga akan dieksekusi.

3. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository



```
1  import java.util.Scanner;
2  public class PemilihanPercobaan307 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner inputBF = new Scanner(System.in);
5
6          double angka1, angka2, hasil;
7          char operator;
8
9          System.out.println("Masukan Angka Pertama : ");
10         angka1 = inputBF.nextDouble();
11         System.out.println("Masukan Angka Kedua : ");
12         angka2 = inputBF.nextDouble();
13         System.out.println("Masukan Operator (+ - * /) : ");
14         operator = inputBF.next().charAt(0);
15
16         switch (operator){
17             case '+':
18                 hasil = angka1 + angka2;
19                 System.out.println(angka1 + " + " + angka2 + " = " + hasil);
20                 break;
21             case '-':
22                 hasil = angka1 - angka2;
23                 System.out.println(angka1 + " - " + angka2 + " = " + hasil);

```

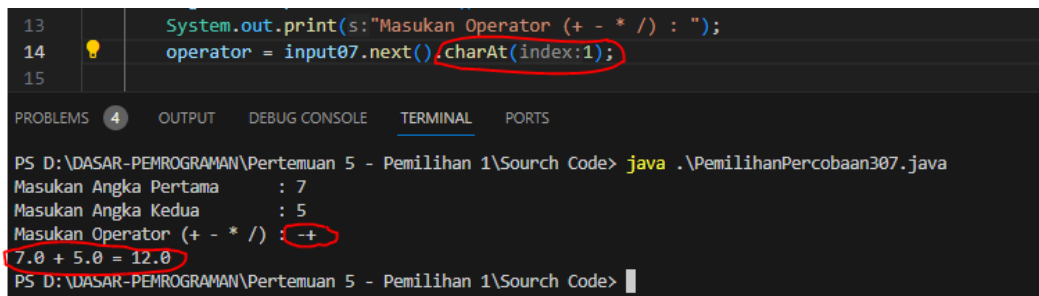


4. Jelaskan fungsi perintah kode program dibawah ini pada percobaan 4!

```
operator = sc.next().charAt(0);
```

**Jawaban:**

- **operator = sc.next()** “sc” merupakan objek Scanner yang digunakan untuk mengambil input dari pengguna. *sc.next()* digunakan untuk membaca masukan pengguna sebagai string
- **charAt(0);** Merupakan kode yang digunakan untuk mengambil index pertama (index 0) dari masukan string yang dibaca. Jika kita mengubah **charAt(0);** menjadi **charAt(1);** maka yang diambil adalah index kedua dari masukan, sebagai contoh kita memasukan kita memasukan “-+” maka yang akan diambil adalah “+” sebagai contoh bisa dilihat di gambar berikut:



```
13 System.out.print(s:"Masukan Operator (+ - * /) : ");
14 operator = input07.next().charAt(index:1);
15
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Source Code> java .\PemilihanPercobaan307.java

Masukan Angka Pertama : 7

Masukan Angka Kedua : 5

Masukan Operator (+ - \* /) : -+

7.0 + 5.0 = 12.0

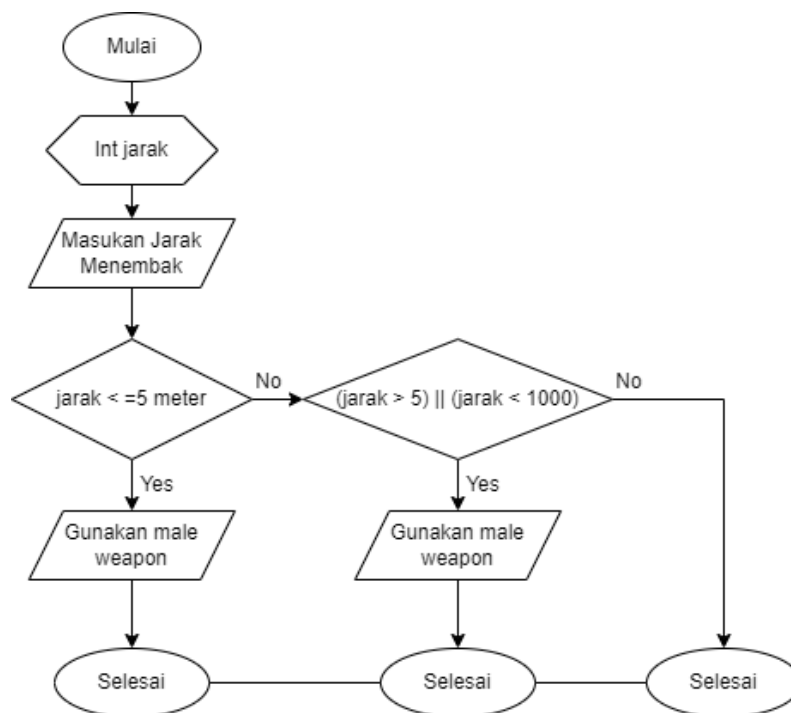
PS D:\DASAR-PEMROGRAMAN\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Source Code>

## ➤ Tugas

Buatlah kode program berdasarkan flowchart yang telah dibuat pada Tugas pertemuan 5 Matakuliah Dasar Pemrograman!

### Latian Individu 1:

Flowchart:

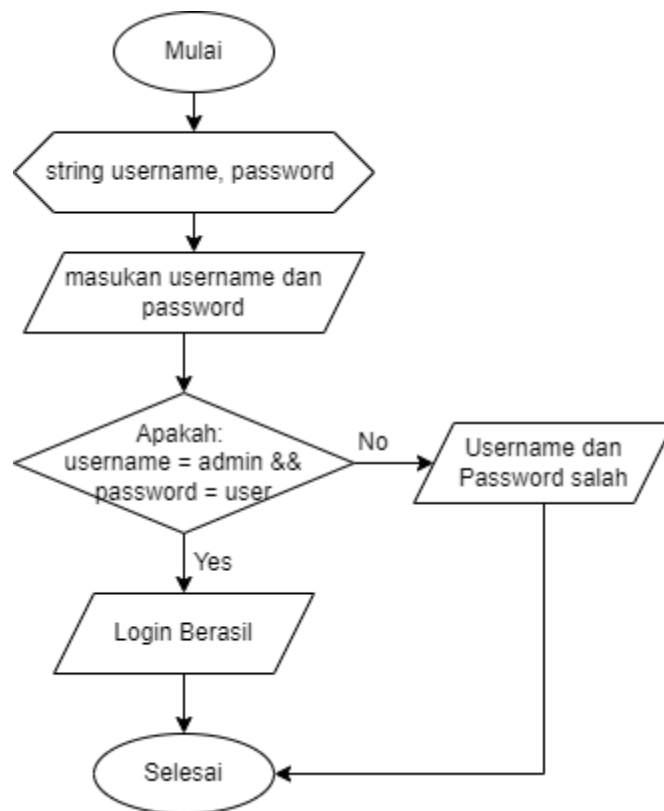


Kode Program:

```
Pertemuan 5 - Pemilihan 1 > Sourch Code > J GameFps.java > GameFps > main(String[])
1  import java.util.Scanner;
2  public class GameFps {
3      Run | Debug
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner input07 = new Scanner(System.in);
6
7          int jarak;
8          System.out.print(s:"Masukan Jarak Menembak: ");
9          jarak = input07.nextInt();
10
11          if (jarak <= 5){
12              System.out.println(x:"Silahkan Gunakan Male Weapon");
13          } else if ((jarak > 5) || (jarak > 1000)){
14              System.out.println(x:"Silahkan Menggunakan Range Weapon");
15          }
16      }
17  }
18
PROBLEMS 7 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS D:\DASAR PEMROGRAMAN\DasarPemrograman_Smst-1\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code> java .\GameFps.java
Masukan Jarak Menembak: 3
Silahkan Gunakan Male Weapon
PS D:\DASAR PEMROGRAMAN\DasarPemrograman_Smst-1\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code> java .\GameFps.java
Masukan Jarak Menembak: 200
Silahkan Menggunakan Range Weapon
```

## Latian Individu 2:

Flowchart:



Kode Program:

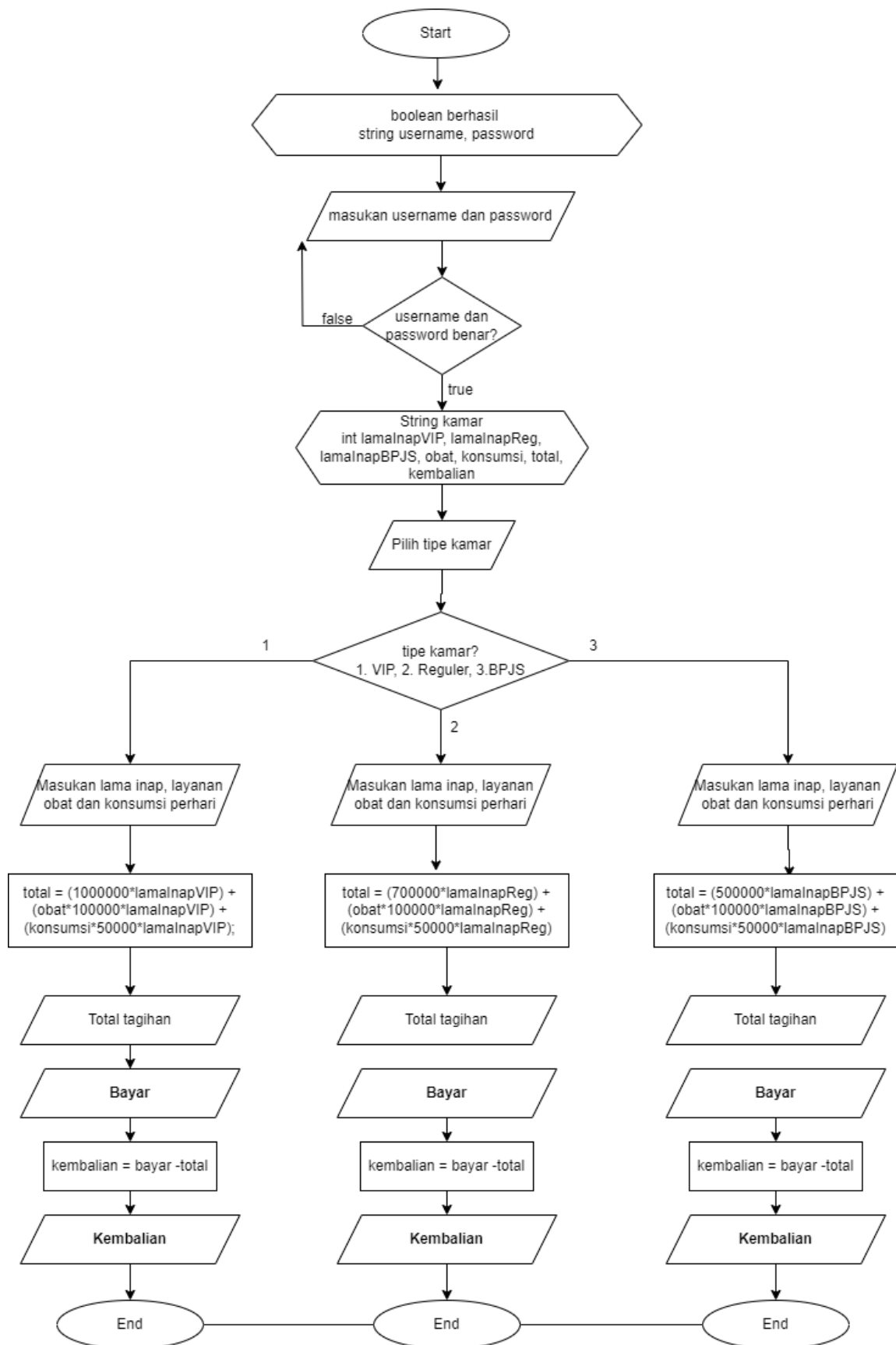
```
Pertemuan 5 - Pemilihan 1 > Sourch Code > J LoginPassword.java > LoginPassword > main(String[])
1  import java.util.Scanner;
2  public class LoginPassword {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner input07 = new Scanner(System.in);
5
6          String username, password;
7
8          System.out.print(s:"Masukan Username: ");
9          username = input07.nextLine();
10         System.out.print(s:"Masukan Password: ");
11         password = input07.nextLine();
12
13         if (username.equals(anObject:"admin") && password.equals(anObject:"user")) {
14             System.out.println(x:"Anda Berhasil Login");
15         } else
16             System.out.println(x:"Username atau Password Salah");
17     }
18 }
```

PROBLEMS 8 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS D:\DASAR PEMROGRAMAN\DasarPemrograman\_Smst-1\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code> java .\LoginPassword.java  
Masukan Username: admin  
Masukan Password: user  
Anda Berhasil Login  
PS D:\DASAR PEMROGRAMAN\DasarPemrograman\_Smst-1\Pertemuan 5 - Pemilihan 1\Sourch Code> java .\LoginPassword.java  
Masukan Username: coba  
Masukan Password: bobol  
Username atau Password Salah

## Tugas Diskusi Kelompok:

### FlowChart:



## Kode Program:

```
import java.util.Scanner;
public class KasirRS{
    public static void main(String[] args){
        boolean berhasil;
        berhasil = false;
        System.out.println("+++++++");
        System.out.println("|          Selamat Datang di Kasir          |");
        System.out.println("|          Rumah Sakit Cina Java            |");
        System.out.println("|          Silahkan Login                    |");
        System.out.println("+++++++");

        while (berhasil == false){
            // untuk login password
            Scanner input = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Masukan Username: ");
            String username= input.nextLine();
            System.out.print("Masukan Password: ");
            String password= input.nextLine();

            //Deklarasi Password
            if ((username.equals("alek")) && (password.equals("alek"))){
                berhasil = true;
                int kamar;
                System.out.println("+++++++");
                System.out.println("|          Selamat Datang di Kasir          |");
                System.out.println("|          Rumah Sakit Cina Sejati          |");
                System.out.println("+++++++");
                System.out.println("\n+++++++");
                System.out.println("|          Silahkan Pilih Kelas Kamar      |");
                System.out.println("|          1. VIP                           |");
                System.out.println("|          2. Reguler                        |");
                System.out.println("|          3. BPJS                          |");
                System.out.println("+++++++");
                System.out.print("Masukan Pilihan: ");
                kamar = input.nextInt();

                int lamaInapVIP, lamaInapReg, lamaInapBPJS, obat, konsumsi, total, bayar, kembalian;

                switch (kamar){
                    case 1:
                        System.out.print("Lama Menginap (Hari)      : ");
                        lamaInapVIP = input.nextInt();
                        System.out.print("Layanan Obat per Perhari : ");
                        obat = input.nextInt();
                        System.out.print("Layanan Konsumsi Perhari : ");
                        konsumsi = input.nextInt();

                        total = (100000*lamaInapVIP) + (obat*100000*lamaInapVIP) + (konsumsi*50000*lamaInapVIP);

                        System.out.println("Total Tagihan          : " + total);
                        System.out.print("Bayar Sekarang          : ");
                        bayar = input.nextInt();
                        kembalian = bayar - total;
                        System.out.print("Kembalian              : " + kembalian);
                        break;

                    case 2:
                        System.out.print("Lama Menginap (Hari)      : ");
                        lamaInapReg = input.nextInt();
                        System.out.print("Layanan Obat per Perhari : ");
                        obat = input.nextInt();
                        System.out.print("Layanan Konsumsi Perhari : ");
                        konsumsi = input.nextInt();

                        total = (700000*lamaInapReg) + (obat*100000*lamaInapReg) + (konsumsi*50000*lamaInapReg);

                        System.out.println("Total Tagihan          : " + total);
                        System.out.print("Bayar Sekarang          : ");
                        bayar = input.nextInt();
                        kembalian = bayar - total;
                        System.out.print("Kembalian              : " + kembalian);
                        break;

                    case 3:
                        System.out.print("Lama Menginap (Hari)      : ");
                        lamaInapBPJS = input.nextInt();
                        System.out.print("Layanan Obat per Perhari : ");
                        obat = input.nextInt();
                        System.out.print("Layanan Konsumsi Perhari : ");
                        konsumsi = input.nextInt();

                        total = (500000*lamaInapBPJS) + (obat*100000*lamaInapBPJS) + (konsumsi*50000*lamaInapBPJS);
```

```

        System.out.println("Total Tagihan          : " + total);
        System.out.print("Bayar Sekarang          : ");
        bayar = input.nextInt();
        kembalian = bayar - total;
        System.out.print("Kembalian          : " + kembalian);
        break;

        default:
            System.out.println("Errorrrr");
    }

}

else{
    System.out.println(" ");
    System.out.println("+++++");
    System.out.println("|          Username Atau Passwordmu Salah      |");
    System.out.println("|          Masukan yang Benar                  |");
    System.out.println("+++++");
}

}

}

}

```

Hasil:

```

D:\PROJECT BASE LEARNING\PBL-Kasir_Rumah_Sakit>java KasirRS.java
+++++
Selamat Datang di Kasir
Rumah Sakit Cina Java
Silahkan Login
+++++
Masukan Username: alek
Masukan Password: alek
+++++
Selamat Datang di Kasir
Rumah Sakit Cina Sejati
+++++
Silahkan Pilih Kelas Kamar
1. VIP
2. Regular
3. BPJS
+++++
Masukan Pilihan: 1
Lama Menginap (Hari) : 3
Layanan Obat per Perhari : 3
Layanan Konsumsi Perhari : 3
Total Tagihan : 4350000
Bayar Sekarang : 5000000
Kembalian : 650000
D:\PROJECT BASE LEARNING\PBL-Kasir_Rumah_Sakit>java KasirRS.java
+++++
Selamat Datang di Kasir
Rumah Sakit Cina Java
Silahkan Login
+++++
Masukan Username: w
Masukan Password: w
+++++
Username Atau Passwordmu Salah
Masukan yang Benar
+++++
Masukan Username:

```

**Push dan commit hasil kode program anda ke repository project Anda!**

<div> <span>master</span> </div> <div>             Dasar-Pemrograman / Pertemuan 5 - Pemilihan 1 / Source Code /             <div>                 🔍 Go to file                 <div>                     Add file                     ...                 </div> </div> </div>		
<div>  dedybayu                     update pt5                     <span>de6f56b · 23 minutes ago</span> <span>History</span> </div>		
Name	Last commit message	Last commit date
..		
GameFps.java	update pt5	23 minutes ago
Kasir_RS.java	Update Jobsheet 5	last week
LoginPassword.java	update pt5	23 minutes ago
PemilihanPercobaan107.java	update PemilihanPercobaan107	last week
PemilihanPercobaan207.java	update pt5	23 minutes ago
PemilihanPercobaan307.java	update pemilihan 3	last week

**LINK REPOSITORY**

<https://github.com/dedybayu/Dasar-Pemrograman>

**LINK GITHUB FOLDER JOBSHEET 5**

<https://github.com/dedybayu/Dasar-Pemrograman/tree/master/Pertemuan%205%20-%20Pemilihan%201/Sourch%20Code>