

LAPORAN PRAKTIKUM VI DASAR PEMROGRAMAN



1-B

**Teknologi Informasi
Teknik Informatika**

Suhu

Dibawah ini adalah hasil programmingnya

```
1  import java.util.Scanner;
2  public class Suhu17 {
3      Run | Debug
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner input17 = new Scanner(System.in);
6
7          int suhu;
8          char hujan;
9
10         System.out.print(s:"Masukan Suhu : ");
11         suhu = input17.nextInt();
12         System.out.print(s:"Apakah Hujan : ( ya atau tidak) ");
13         hujan = input17.next().charAt(0);
14         if(suhu > 27) {
15             System.out.println(x:"Memakai Dress"); {
16                 if(hujan == 'y' || hujan == 'Y') {
17                     System.out.println(x:"Membawa Payung");
18                 } else {
19                     System.out.println(x:"Memakai Sunscreen");
20                 }
21             }
22         } else {
23             System.out.println(x:"Memakai Celana Panjang");
24         }
25     }
26 }
```

1. Ini adalah Output jika Suhu >27 dan sedang Hujan

```
Masukan Suhu : 28
Apakah Hujan : ( ya atau tidak) ya
Memakai Dress
Membawa Payung
```

2. Ini adalah Output jika Suhu >27 dan sedang tidak hujan

```
Masukan Suhu : 28
Apakah Hujan : ( ya atau tidak) tidak
Memakai Dress
Memakai Sunscreen
```

3. Ini adalah Output jika suhu <27 dan sedang tidak hujan

```
Masukan Suhu : 25
Apakah Hujan : ( ya atau tidak) tidak
Memakai Celana Panjang
```

Diskon

Dibawah ini adalah hasil pemrogramannya

```
Run | Debug
4   public static void main(String[] args) {
5       int total, diskon, bayar;
6       String kartu;
7       Scanner sc = new Scanner(System.in);
8       System.out.print(s:"Apakah pelanggan mempunyai kartu anggota (y atau t)? ");
9       kartu = sc.nextLine();
10      System.out.print(s:"Berapa total barang belanjaan ? Rp ");
11      total = sc.nextInt();
12      if (kartu.equals(anObject:"y")) {
13          if (total > 500000) {
14              diskon = 30000;
15          } else {
16              diskon = 25000;
17          }
18      } else {
19          if (total > 200000) {
20              diskon = 10000;
21          } else {
22              diskon = 0;
23          }
24      }
25      bayar = total - diskon;
26      System.out.println("Total yang hars dibayar : Rp " + bayar);
27  }
```

1. Ini adalah Output jika mempunyai kartu pelanggan

```
Apakah pelanggan mempunyai kartu anggota (y atau t)? y
Berapa total barang belanjaan ? Rp 560000
Total yang hars dibayar : Rp 530000
```

2. Ini adalah Output jika tidak mempunyai kartu pelanggan

```
Apakah pelanggan mempunyai kartu anggota (y atau t)? t
Berapa total barang belanjaan ? Rp 560000
Total yang hars dibayar : Rp 560000
```

Latihan

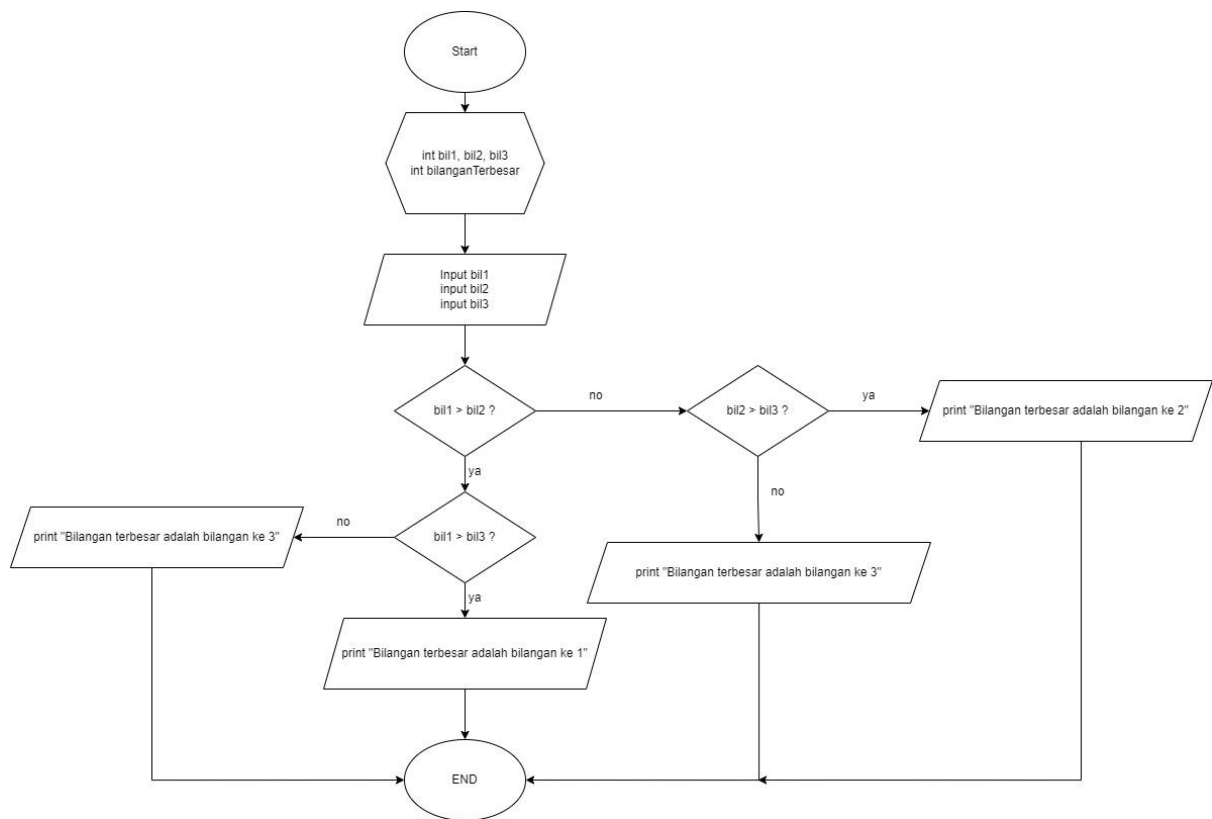
Dibawah ini adalah hasil pemrogramannya

```
2 public class Latihan117 {  
    Run | Debug  
3     public static void main(String[] args) {  
4         Scanner input117 = new Scanner(System.in);  
5  
6         int bil1, bil2, bil3;  
7  
8         System.out.print(s:"Masukan Bilangan 1 : ");  
9         bil1 = input117.nextInt();  
10        System.out.print(s:"Masukan Bilangan 2 : ");  
11        bil2 = input117.nextInt();  
12        System.out.print(s:"Masukan Bilangan 3 : ");  
13        bil3 = input117.nextInt();  
14  
15        if(bil1 > bil2){  
16            if(bil1>bil3) {  
17                System.out.println("Bilangan terbesar : " + bil1);  
18            }else {  
19                System.out.println("billangan terbesar : " + bil3);  
20            }  
21        } else {  
22            if(bil2>bil3)  
23                System.out.println("Bilangan terbesar : " + bil2);  
24            else {  
25                System.out.println("Bilangan terbesar : " + bil3);
```

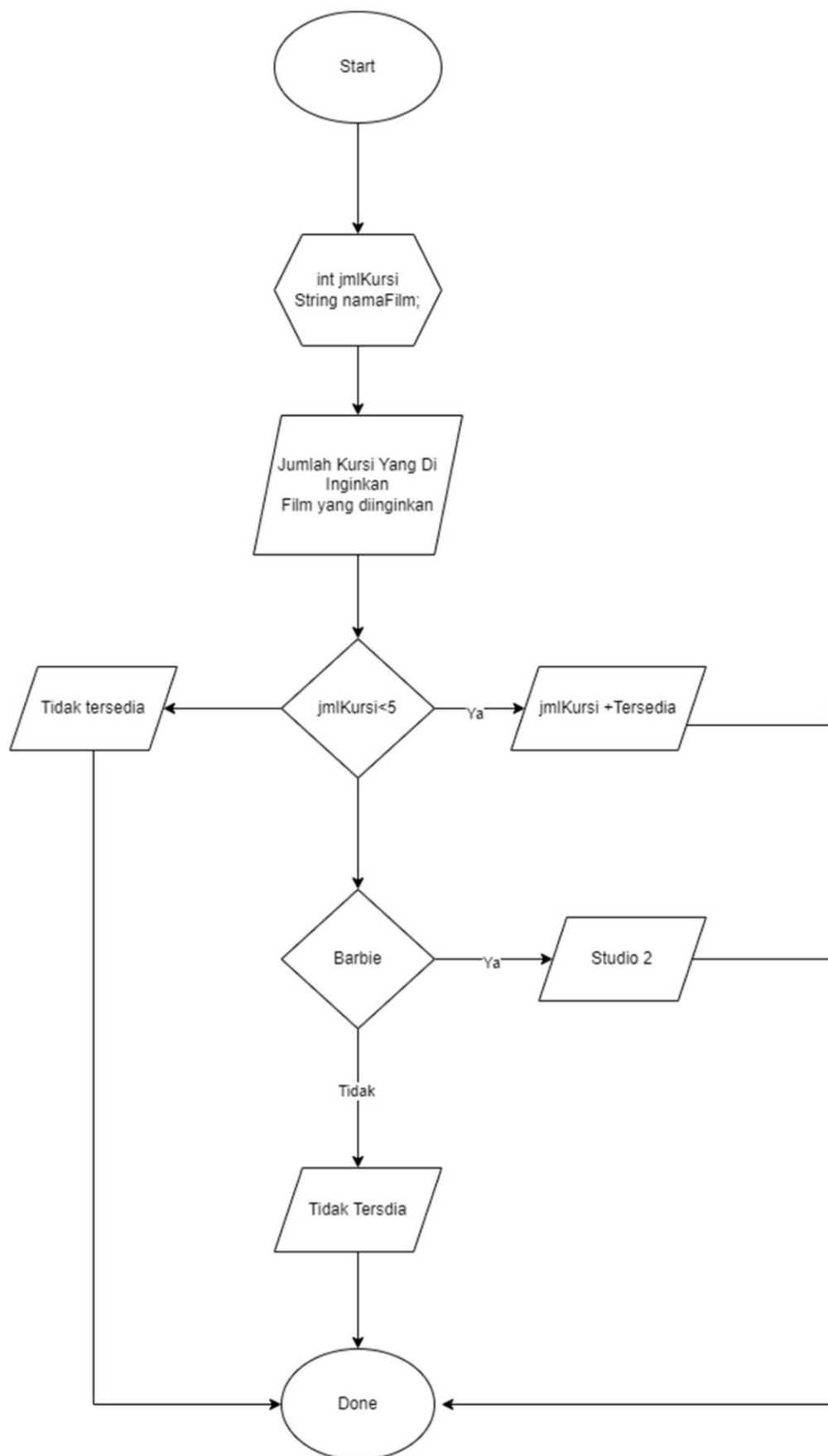
Kemudian ini adalah hasil Output program tersebut

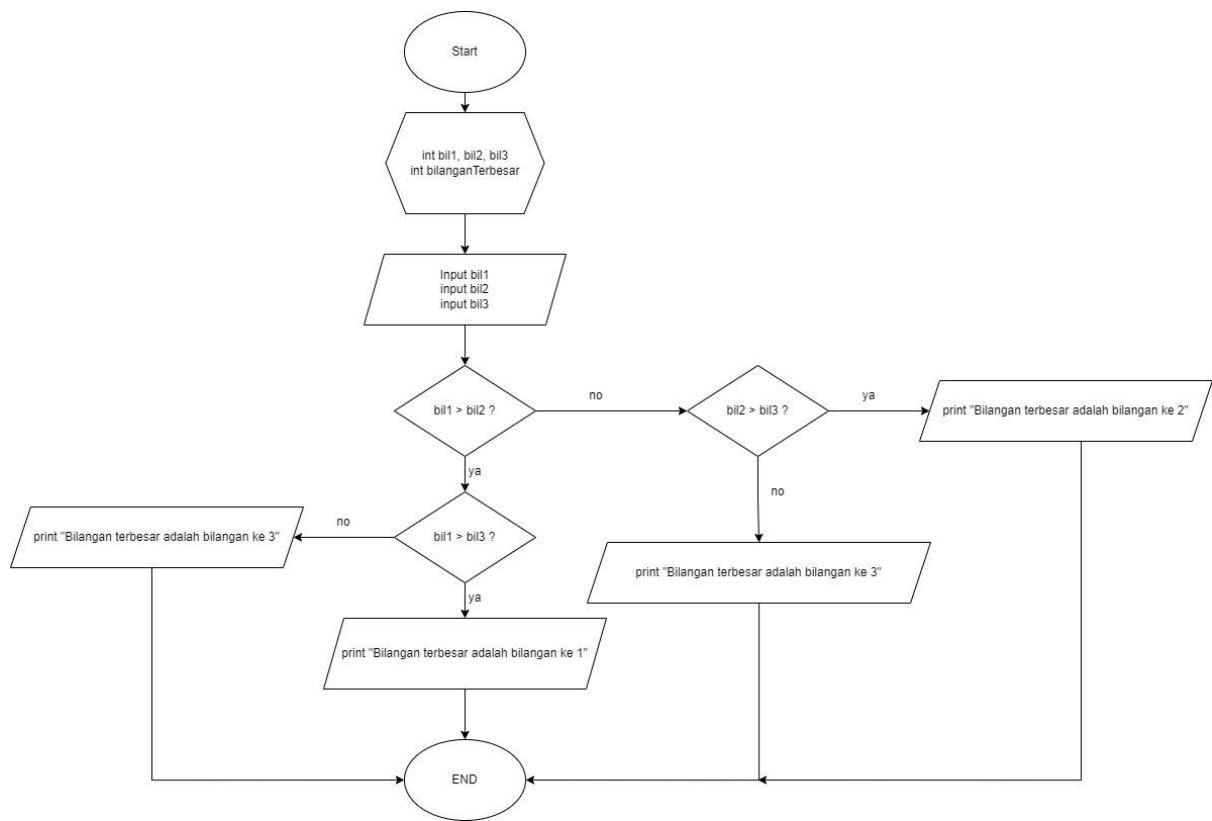
```
Masukan Bilangan 1 : 28  
Masukan Bilangan 2 : 54  
Masukan Bilangan 3 : 15  
Bilangan terbesar : 54
```

Ini adalah hasil Flowchart dari bilangan tersebut



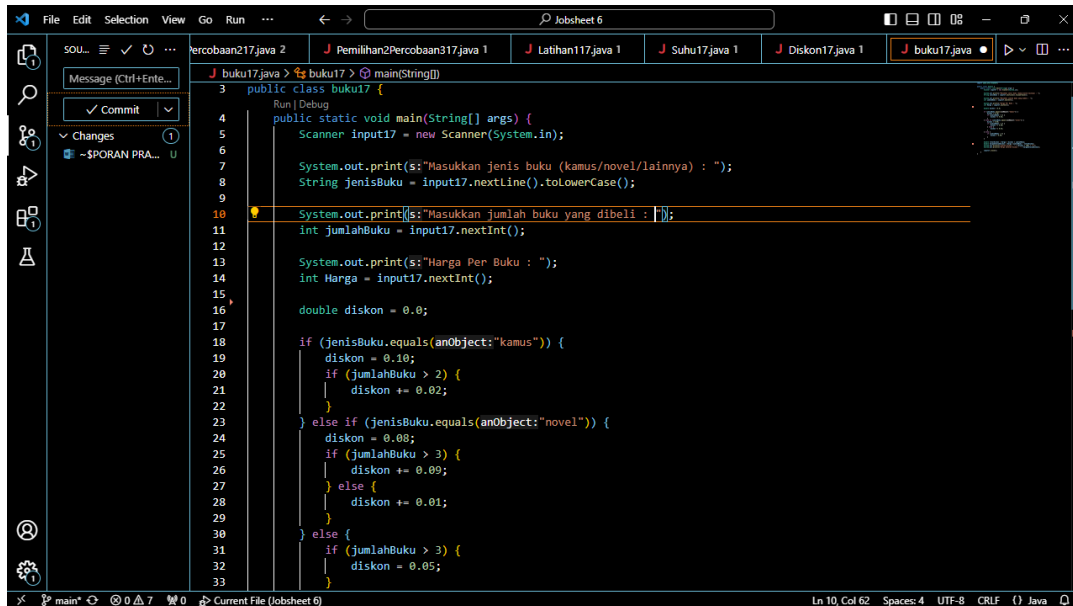
Kelompok : Luthfi, Nabhan, Vincent





Latihan 2 DiskonBuku 17

Dibawah ini adalah hasil pemrogramannya

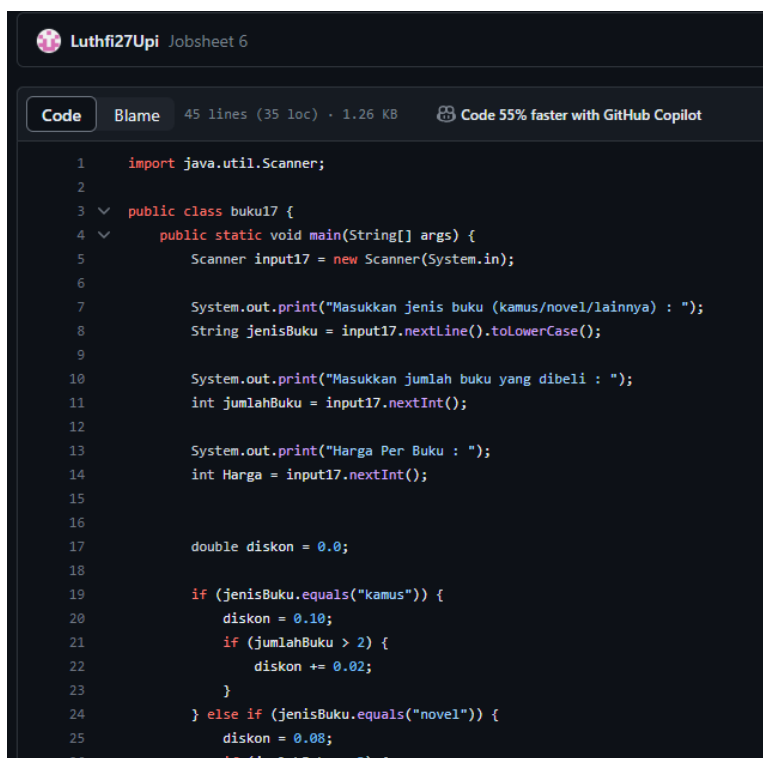


```
3 public class buku17 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input17 = new Scanner(System.in);
6
7         System.out.print("Masukkan jenis buku (kamus/novel/lainnya) : ");
8         String jenisBuku = input17.nextLine().toLowerCase();
9
10        System.out.print("Masukkan jumlah buku yang dibeli : ");
11        int jumlahBuku = input17.nextInt();
12
13        System.out.print("Harga Per Buku : ");
14        int Harga = input17.nextInt();
15
16        double diskon = 0.0;
17
18        if (jenisBuku.equals("kamus")) {
19            diskon = 0.10;
20            if (jumlahBuku > 2) {
21                diskon += 0.02;
22            }
23        } else if (jenisBuku.equals("novel")) {
24            diskon = 0.08;
25            if (jumlahBuku > 3) {
26                diskon += 0.09;
27            } else {
28                diskon += 0.01;
29            }
30        } else {
31            if (jumlahBuku > 3) {
32                diskon = 0.05;
33            }
34        }
35    }
36 }
```

Berikut adalah hasil output dari program tersebut

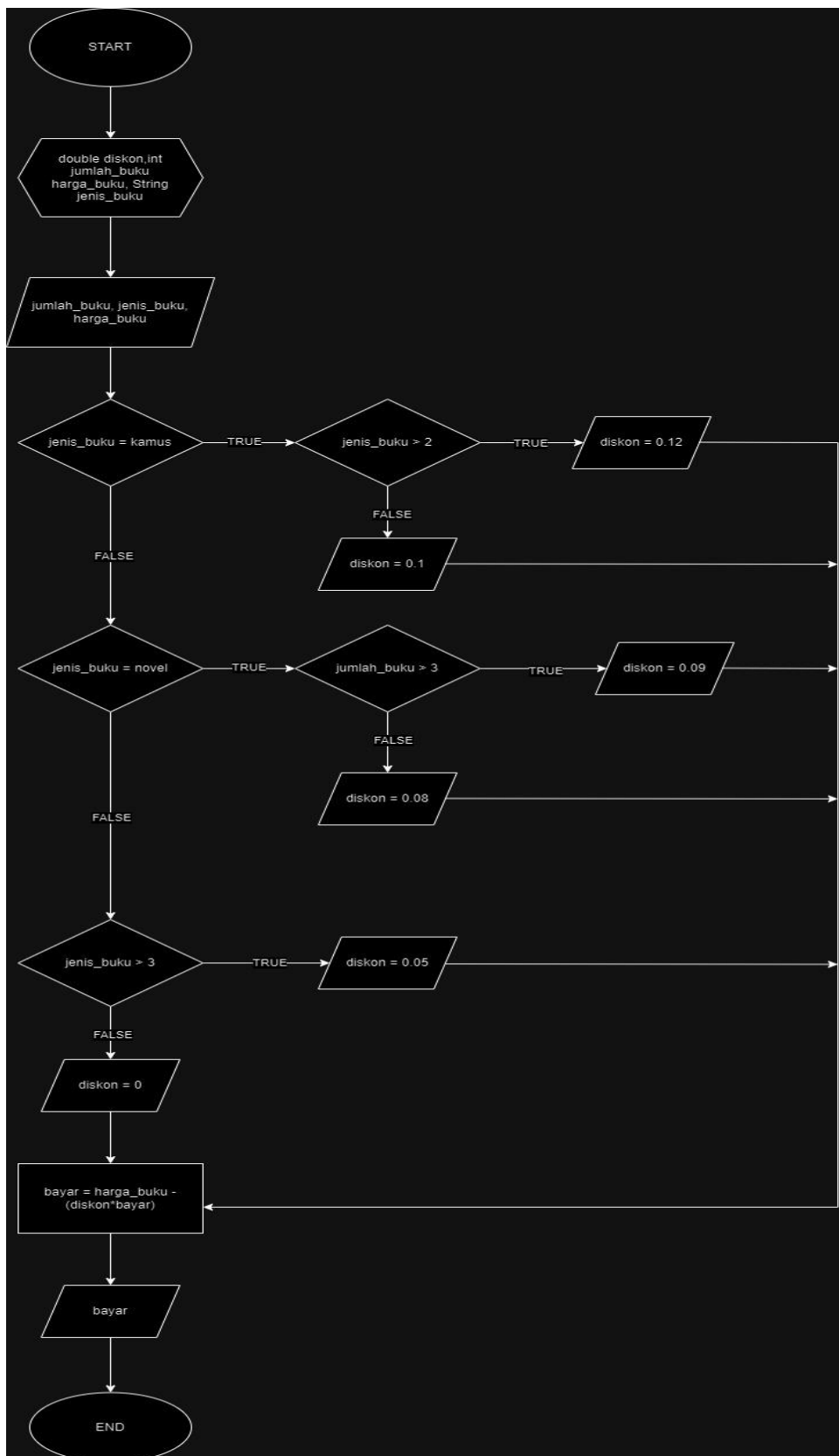
```
Masukkan jenis buku (kamus/novel/lainnya) : novel
Masukkan jumlah buku yang dibeli : 3
Harga Per Buku : 50000
Jumlah Diskon : 9.0%
Harga Setelah Diskon : 136500.0
```

Kemudian ini adalah hasil setelah di push ke github

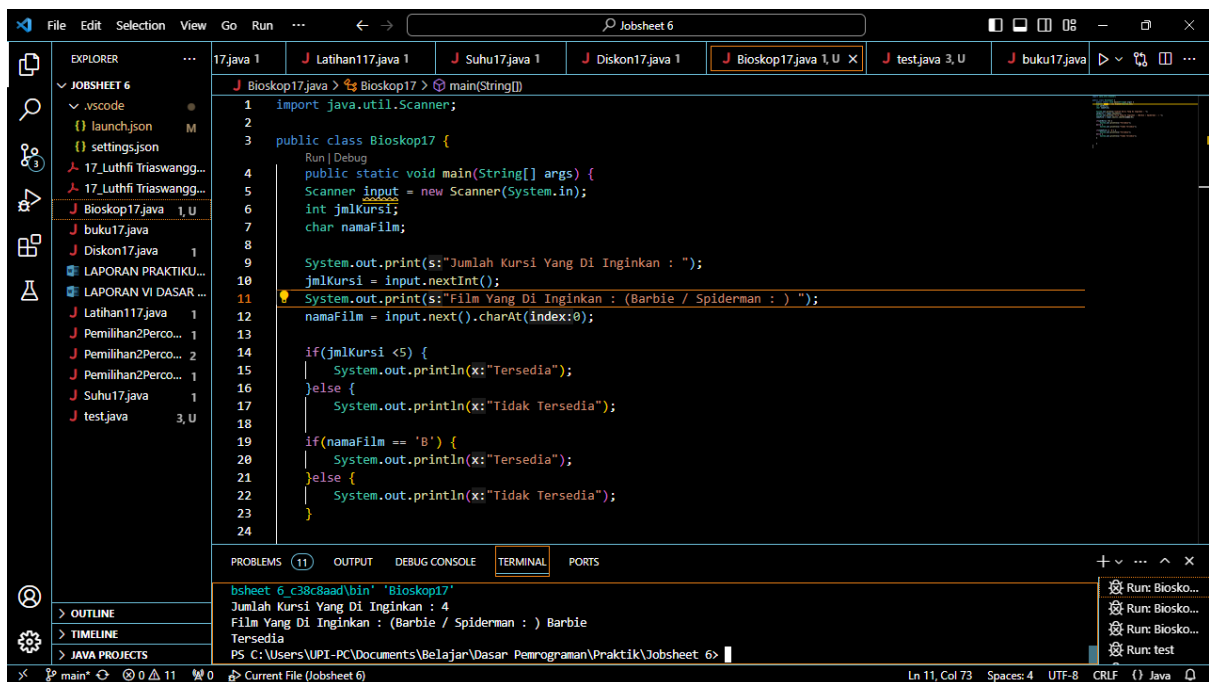


```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class buku17 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input17 = new Scanner(System.in);
6
7         System.out.print("Masukkan jenis buku (kamus/novel/lainnya) : ");
8         String jenisBuku = input17.nextLine().toLowerCase();
9
10        System.out.print("Masukkan jumlah buku yang dibeli : ");
11        int jumlahBuku = input17.nextInt();
12
13        System.out.print("Harga Per Buku : ");
14        int Harga = input17.nextInt();
15
16        double diskon = 0.0;
17
18        if (jenisBuku.equals("kamus")) {
19            diskon = 0.10;
20            if (jumlahBuku > 2) {
21                diskon += 0.02;
22            }
23        } else if (jenisBuku.equals("novel")) {
24            diskon = 0.08;
25            if (jumlahBuku > 3) {
26                diskon += 0.09;
27            } else {
28                diskon += 0.01;
29            }
30        } else {
31            if (jumlahBuku > 3) {
32                diskon = 0.05;
33            }
34        }
35    }
36 }
```


Dan ini adalah hasil flowchartnya



Kelompok : Bioskop



The screenshot shows an IDE with the following components:

- Explorer:** Lists files including `launch.json`, `settings.json`, and several Java files. The file `Bioskop17.java` is selected.
- Editor:** Displays the code for `Bioskop17.java`. The code is as follows:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Bioskop17 {
4     Run | Debug
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner input = new Scanner(System.in);
7         int jmlKursi;
8         char namaFilm;
9
10        System.out.print(s:"Jumlah Kursi Yang Di Inginkan : ");
11        jmlKursi = input.nextInt();
12        System.out.print(s:"Film Yang Di Inginkan : (Barbie / Spiderman : ) ");
13        namaFilm = input.next().charAt(index:0);
14
15        if(jmlKursi <5) {
16            System.out.println(x:"Tersedia");
17        }else {
18            System.out.println(x:"Tidak Tersedia");
19        }
20
21        if(namaFilm == 'B') {
22            System.out.println(x:"Tersedia");
23        }else {
24            System.out.println(x:"Tidak Tersedia");
25        }
26    }
27 }
```
- Terminal:** Shows the output of the program:

```
bsheet 6 c38c8aad\bin' 'Bioskop17'
Jumlah Kursi Yang Di Inginkan : 4
Film Yang Di Inginkan : (Barbie / Spiderman : ) Barbie
Tersedia
```
- Run and Debug:** The `Run` button is highlighted, and the `Run and Debug` window is open, showing the execution of the program.