

LAPORAN PRAKTIKUM
MATA KULIAH TEORI DASAR PEMROGRAMAN

Dosen Pengampu : Triana Fatmawati, S.T, M.T

PERTEMUAN 6 : PEMILIHAN 2



Nama : Yonanda Mayla Rusdiaty

NIM : 2341760184

Prodi : D-IV Sistem Informasi Bisnis

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2023

Latihan Kasir

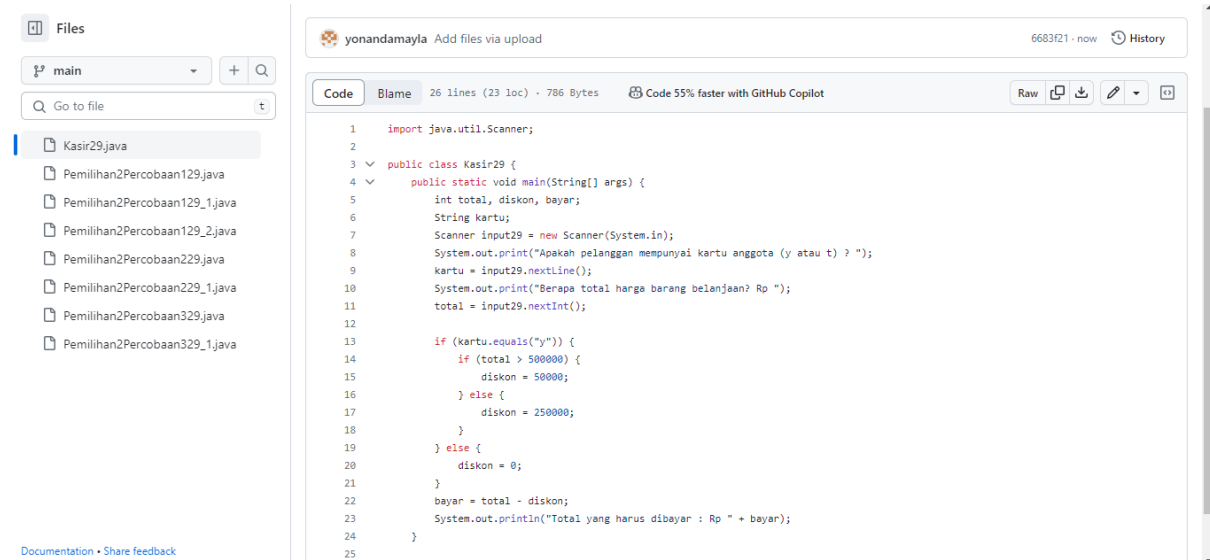
Kode program :

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Kasir29 {
4      public static void main(String[] args) {
5          int total, diskon, bayar;
6          String kartu;
7          Scanner input29 = new Scanner(System.in);
8          System.out.print("Apakah pelanggan mempunyai kartu anggota (y atau t) ? ");
9          kartu = input29.nextLine();
10         System.out.print("Berapa total harga barang belanjaan? Rp ");
11         total = input29.nextInt();
12
13         if (kartu.equals("y")) {
14             if (total > 500000) {
15                 diskon = 50000;
16             } else {
17                 diskon = 25000;
18             }
19         } else {
20             diskon = 0;
21         }
22         bayar = total - diskon;
23         System.out.println("Total yang harus dibayar : Rp " + bayar);
24     }
25 }
26
27
```

Output :

```
Apakah pelanggan mempunyai kartu anggota (y atau t) ? y
Berapa total harga barang belanjaan? Rp 550000
Total yang harus dibayar : Rp 500000
PS D:\DASPRO\daspro-jobsheet6> □
```

Push dan commit ke repository Github :



The screenshot displays a GitHub repository interface. On the left, the 'Files' tab is active, showing a file list under the 'main' branch. The file 'Kasir29.java' is selected. The right pane shows the code editor for 'Kasir29.java', which is 26 lines long and 786 bytes. The code is a Java program that calculates the total price of items and applies a discount based on the total amount. The code is as follows:

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Kasir29 {
4  public static void main(String[] args) {
5      int total, diskon, bayar;
6      String kartu;
7      Scanner input29 = new Scanner(System.in);
8      System.out.print("Apakah pelanggan mempunyai kartu anggota (y atau t) ? ");
9      kartu = input29.nextLine();
10     System.out.print("Berapa total harga barang belanjaan? Rp ");
11     total = input29.nextInt();
12
13     if (kartu.equals("y")) {
14         if (total > 500000) {
15             diskon = 500000;
16         } else {
17             diskon = 250000;
18         }
19     } else {
20         diskon = 0;
21     }
22     bayar = total - diskon;
23     System.out.println("Total yang harus dibayar : Rp " + bayar);
24 }
25
```

At the bottom left, there are links for 'Documentation' and 'Share feedback'.

Latihan Suhu

Kode program :

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Suhu29 {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner input29 = new Scanner(System.in);
6          int suhu;
7          char hujan;
8          System.out.print("Berapa suhu sekarang ? ");
9          suhu = input29.nextInt();
10
11         if (suhu > 27) {
12             System.out.println("Memakai dress");
13             System.out.println("Apakah sekarang hujan (y atau t)?");
14             hujan = input29.next().charAt(0);
15             if (hujan == 'y') {
16                 System.out.println("Membawa payung");
17             } else {
18                 System.out.println("Memakai sunscreen");
19             }
20         } else {
21             System.out.println("Memakai celana panjang");
22         }
23     }
24 }
```

Output :

```
Berapa suhu sekarang ? 28
Memakai dress
Apakah sekarang hujan (y atau t)?
y
Membawa payung
PS D:\DASPRO\daspro-jobsheet6> 
```

Push dan commit ke repository Github :

Files

main

Go to file

Kasir29.java

Pemilihan2Percobaan129.java

Pemilihan2Percobaan129_1.java

Pemilihan2Percobaan129_2.java

Pemilihan2Percobaan229.java

Pemilihan2Percobaan229_1.java

Pemilihan2Percobaan329_1.java

Suhu29.java

yonandamayla

Add files via upload

788cd6e · now

History

Code

Blame

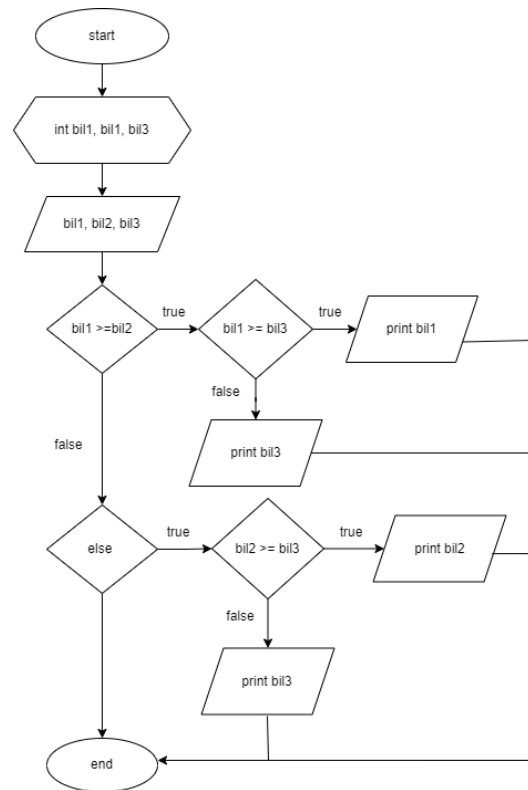
24 lines (22 loc) · 752 Bytes

Code 55% faster with GitHub Copilot

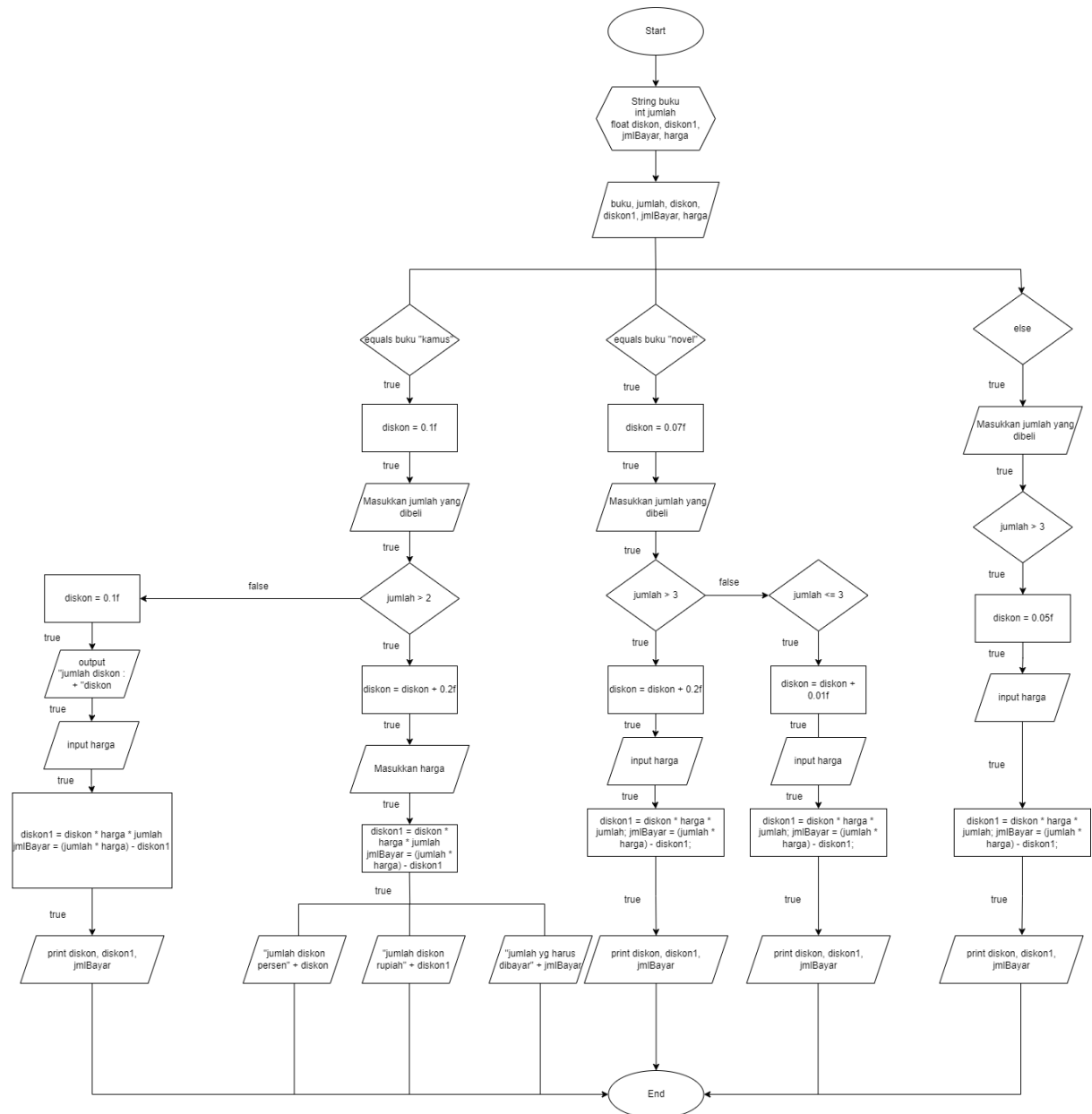
Raw

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Suhu29 {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner input29 = new Scanner(System.in);
6          int suhu;
7          char hujan;
8          System.out.print("Berapa suhu sekarang ? ");
9          suhu = input29.nextInt();
10
11         if (suhu > 27) {
12             System.out.println("Memakai dress");
13             System.out.println("Apakah sekarang hujan (y atau t)?");
14             hujan = input29.next().charAt(0);
15             if (hujan == 'y') {
16                 System.out.println("Membawa payung");
17             } else {
18                 System.out.println("Memakai sunscreen");
19             }
20         } else {
21             System.out.println("Memakai celana panjang");
22         }
23     }
24 }
```

1. Flowchart Latihan Individu 1

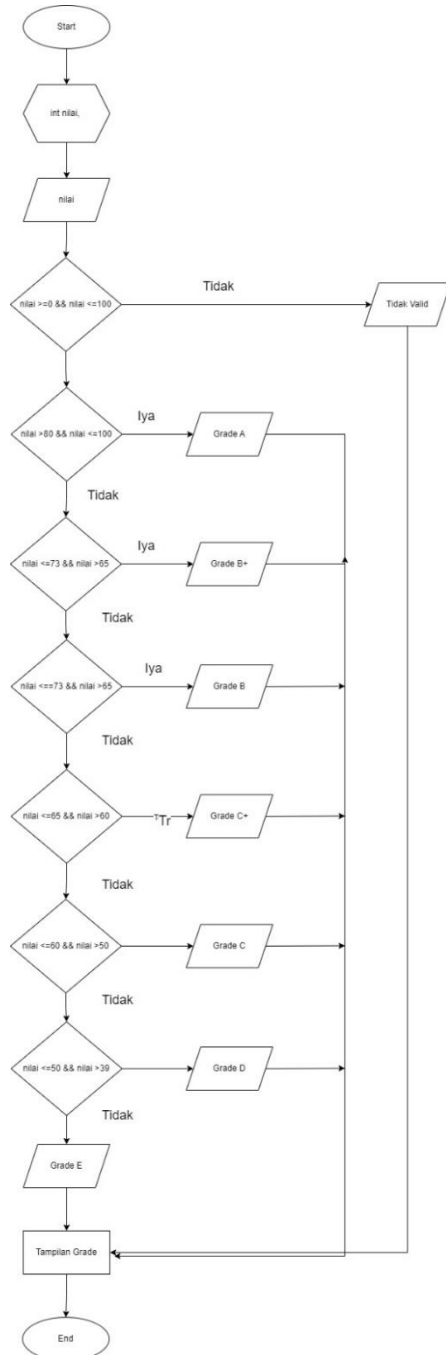


Latihan Individu 2

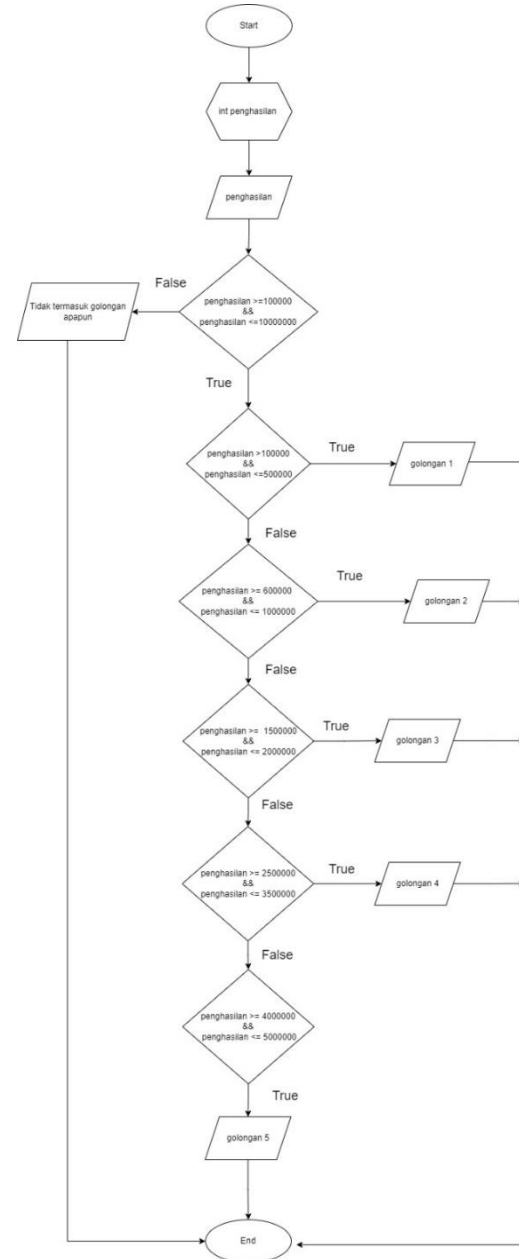


3. Flowchart Tugas Kelompok Pemilihan 2 (Nested If)

1. Konversi Nilai



2. Penggolongan UKT



3. Login Siakad

