

Nama: Shafiqah Nabila Maharani Khoirunnisa

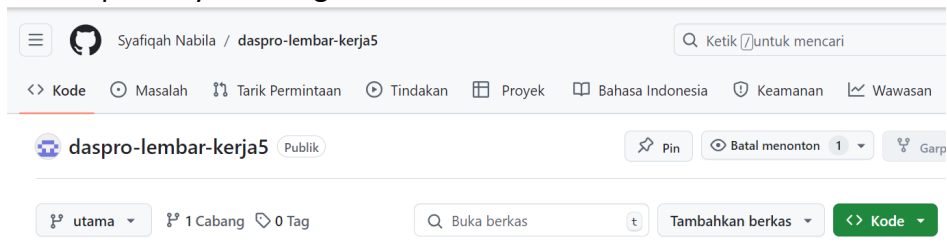
NIM : 244107020221

Kelas : 1B

JOB SHEET 5

Percobaan 1:

1. Buat repository baru di github



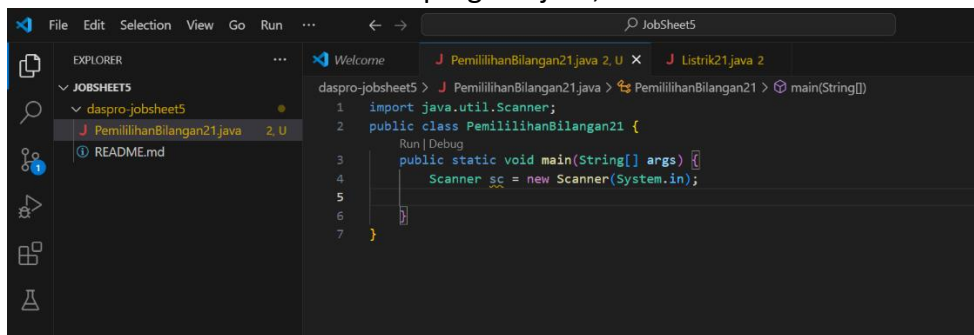
2. Lalu melakukan cloning pada terminal

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4037]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\fika\JobSheet5>git clone https://github.com/shafiqah-nabila/daspro-jobsheet5.git
Cloning into 'daspro-jobsheet5'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.

C:\Users\fika\JobSheet5>
```

3. Buat file baru dan buat struktur program java, serta deklarasikan scanner



4. Masukkan kode yang telah diperintahkan

```
Welcome | J PemililihanBilangan21.java 1, U x | J Listrik21.java 2
daspro-jobsheet5 > J PemililihanBilangan21.java > PemililihanBilangan21 > main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2 public class PemililihanBilangan21 {
3     Run | Debug
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         System.out.print("Masukkan sebuah angka: ");
7         int angka = sc.nextInt();
8
9         if (angka % 2 == 0)
10        {
11            System.out.println("Angka " + angka + "termasuk bilangan genap");
12        }
13        else
14        {
15            System.out.println("Angka " + angka + "termasuk bilangan ganjil");
16        }
17    }
}
```

5. Hasil

```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Run: PemililihanBilangan21 + v
e23c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet5_61e3ca30\bin' 'PemililihanBilangan21'
Masukkan sebuah angka: 10
Angka 10termasuk bilangan genap
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5>
```

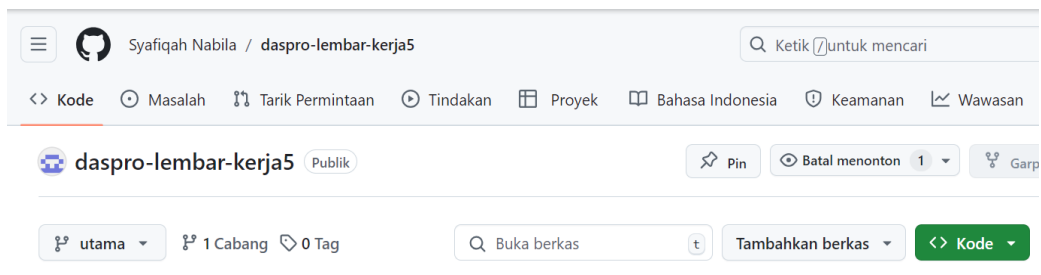
JAWABAN PERTANYAAN :

```
7 // if (angka % 2 == 0)
8 // {
9 //     System.out.println("Angka " + angka + "termasuk bilangan genap");
10 // }
11 // else
12 // {
13 //     System.out.println("Angka " + angka + "termasuk bilangan ganjil");
14 // }
15 // }
16
17 //tenary
18 String hasil = (angka % 2 == 0) ? "Genap" : "Ganjil";
19 System.out.print("Angka " + angka + "termasuk bilangan");
20 }
21 }
```

1.

```
PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5>
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5> c:; cd 'c:\Users\fi
\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInException
paceStorage\bd5d5a68477d508cecd5ca909e0e23c5\redhat.java\jdt_ws\da
Masukkan sebuah angka: 15
Angka 15 termasuk bilangan
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5>
```



2.

PERCOBAAN 2 :

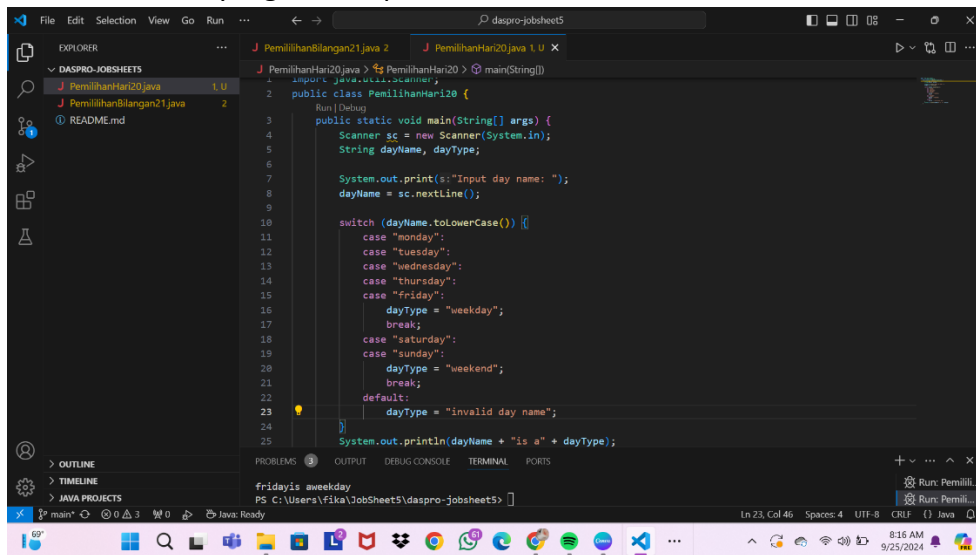
1. Buat file baru dan masukkan struktur java, dan deklarasi scanner

```
File Edit Selection View Go Run

EXPLORER
DASPRO-JOBSHEETS
  PemilihanHari20.java 2, U
  PemililihanBilangan21.java 2
  README.md

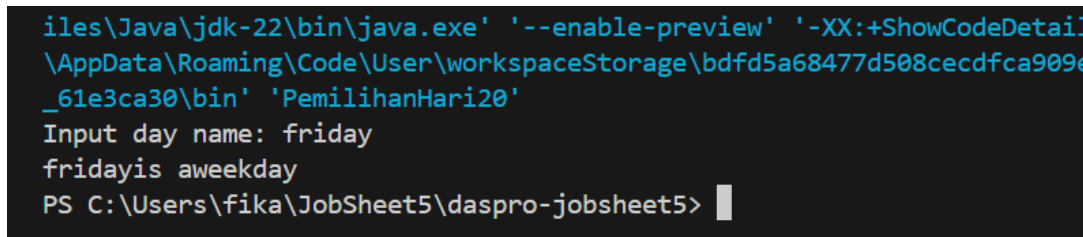
PemilihanHari20.java > PemilihanHari20 > main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2 public class PemilihanHari20 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner sc = new Scanner(System.in);
5     }
6 }
7
```

2. Masukkan kode yang telah diperintahkan



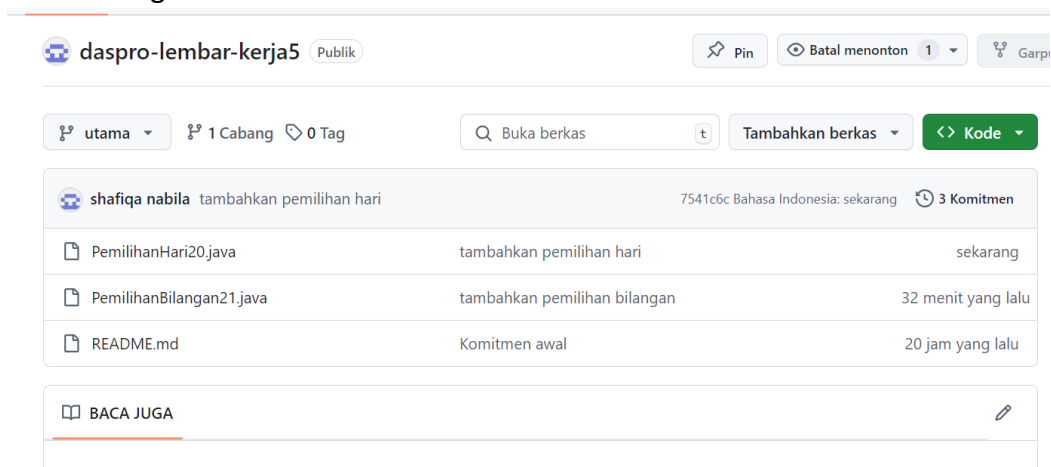
```
1 import java.util.Scanner;
2 public class PemilihanHari20 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner sc = new Scanner(System.in);
5         String dayName, dayType;
6
7         System.out.print(s:"Input day name: ");
8         dayName = sc.nextLine();
9
10        switch (dayName.toLowerCase()) {
11            case "monday":
12            case "tuesday":
13            case "wednesday":
14            case "thursday":
15            case "friday":
16                dayType = "weekday";
17                break;
18            case "saturday":
19            case "sunday":
20                dayType = "weekend";
21                break;
22            default:
23                dayType = "invalid day name";
24
25        System.out.println(dayName + " is a " + dayType);
26    }
27 }
```

3. Hasil



```
iles\Java\jdk-22\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetail'
\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\bdfd5a68477d508cecdfca909e
_61e3ca30\bin' 'PemilihanHari20'
Input day name: friday
friday is a weekday
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5>
```

4. commit ke github



daspro-lembar-kerja5 Publik

utama 1 Cabang 0 Tag

Buka berkas

Tambahkan berkas

Kode

Commit	Author	Message	Language	Time
shafiq nabila	tambahkan pemilihan hari	7541c6c	Bahasa Indonesia: sekarang	3 Komitmen
PemilihanHari20.java	tambahkan pemilihan hari	sekarang		
PemilihanBilangan21.java	tambahkan pemilihan bilangan	32 menit yang lalu		
README.md	Komitmen awal	20 jam yang lalu		

BACA JUGA

JAWABAN PERTANYAAN :

1. untuk menghentikan atau keluar dari switch-case
2. mengubah karakter huruf besar ke huruf kecil, efek jika tidak menggunakan toLowerCase() java akan membaca huruf besar, karna jika menggunakan toLowerCase() maka akan dibaca oleh java huruf kecil

```

J PemilihanBilangan21.java 2  J PemilihanHari20.java 1  J PemilihanHariDenganIf20.java 1 X
J PemilihanHariDenganIf20.java > ...
1  import java.util.Scanner;
2  public class PemilihanHariDenganIf20 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner sc = new Scanner(System.in);
5
6          System.out.print(s:"Masukkan angka hari: ");
7          int angka20 = sc.nextInt();
8
9          String hasil20;
10
11         if (angka20 <= 5) {
12             hasil20 = "weekday";
13         } else if (angka20 <= 7) {
14             hasil20 = "weekend";
15         } else {
16             hasil20 = "Invalid Number";
17         }
18
19         System.out.println(" Angka" + angka20 + " Is a" + hasil20);
20     }
21 }
22

```

3.

```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

_61e3ca30\bin' 'PemilihanHariDenganIf20'
Masukkan angka hari: 6
Angka6 Is aweekend
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5>

```

shafiq nabila / daspro-lembar-kerja5

Ketik untuk mencari

<> Kode

Masalah

Tarik permintaan

Tindakan

Proyek

Bahasa Indonesia

Keamanan

Wawasan

daspro-lembar-kerja5

Publik

Pin

Batal menonton 1

Garp

utama

1 Cabang

0 Tag

Buka berkas

Tambahkan berkas

Kode

shafiq nabila	tambahkan pemilihan hari	1aa84cb Bahasa Indonesia: 2 menit yang lalu	4 Komitmen
PemilihanHari20.java	tambahkan pemilihan hari	23 menit yang lalu	
PemilihanHariDenganIf20.java	tambahkan pemilihan hari	2 menit yang lalu	
PemilihanBilangan21.java	tambahkan pemilihan bilangan	1 jam yang lalu	
README.md	Komitmen awal	20 jam yang lalu	

4.

PERCOBAAN 3 :

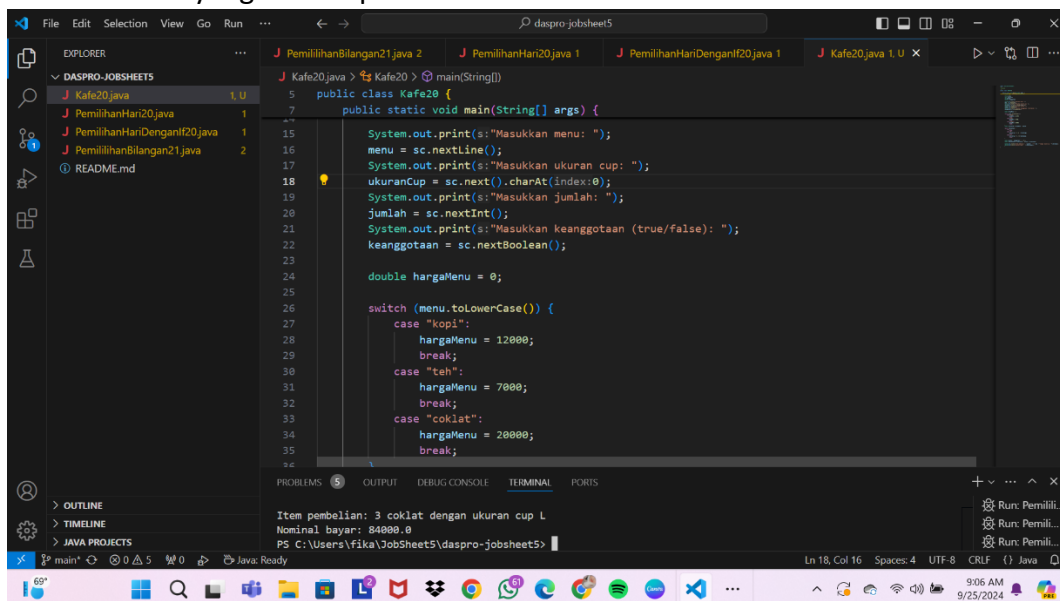
1. Buat file baru dan masukkan struktur java, dan deklarasi scanner

```
J Kafe20.java > Kafe20 > main(String[])
1  import java.util.Scanner;
2  /**
3   * Kafe20
4   */
5  public class Kafe20 {
6
7      Run | Debug
8      public static void main(String[] args) {
9          Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

2. Deklarasikan variable

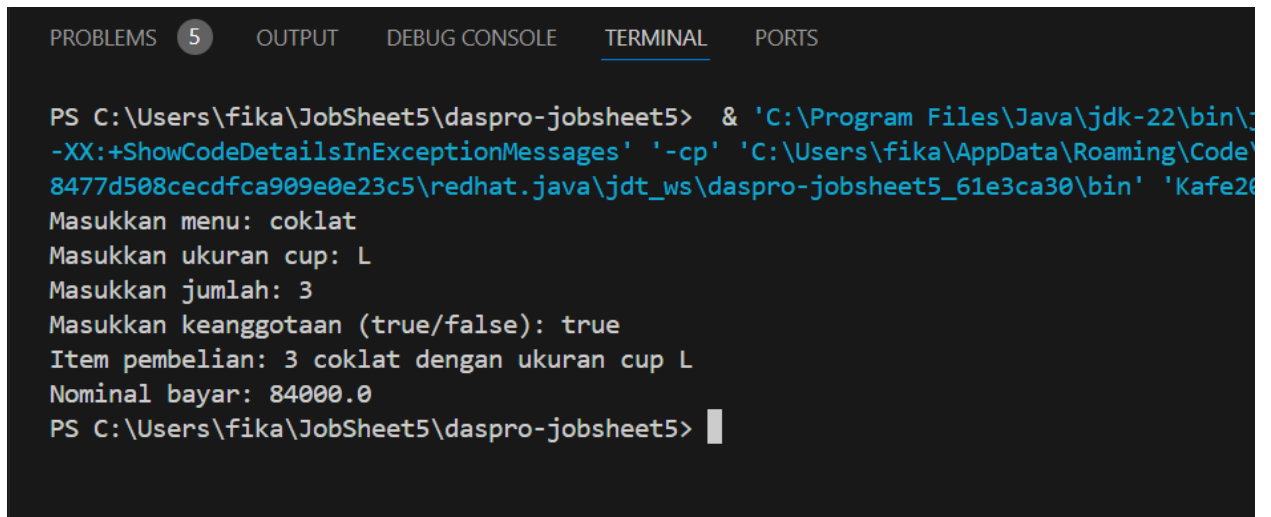
```
String menu;
char ukuranCup;
int jumlah;
boolean keanggotaan;
```

3. Masukkan kode yang telah diperintahkan



```
J Kafe20.java > Kafe20 > main(String[])
5  public class Kafe20 {
6      public static void main(String[] args) {
7          System.out.print(s:"Masukkan menu: ");
8          menu = sc.nextLine();
9          System.out.print(s:"Masukkan ukuran cup: ");
10         ukuranCup = sc.next().charAt(index:0);
11         System.out.print(s:"Masukkan jumlah: ");
12         jumlah = sc.nextInt();
13         System.out.print(s:"Masukkan keanggotaan (true/false): ");
14         keanggotaan = sc.nextBoolean();
15
16         double hargaMenu = 0;
17
18         switch (menu.toLowerCase()) {
19             case "kopi":
20                 hargaMenu = 12000;
21                 break;
22             case "teh":
23                 hargaMenu = 7000;
24                 break;
25             case "coklat":
26                 hargaMenu = 20000;
27                 break;
28         }
29
30         Item pembelian: 3 coklat dengan ukuran cup L
31         Nominal bayan: 84000.0
32         PS C:\Users\yika\JobSheet5\daspro-jobsheet5>
```

4. hasil



```
PROBLEMS 5 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\j
-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\fika\AppData\Roaming\Code\
8477d508cecdfca909e0e23c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet5_61e3ca30\bin' 'Kafe20
Masukkan menu: coklat
Masukkan ukuran cup: L
Masukkan jumlah: 3
Masukkan keanggotaan (true/false): true
Item pembelian: 3 coklat dengan ukuran cup L
Nominal bayar: 84000.0
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5> 
```

JAWABAN PERTANYAAN :

1. untuk menyimpan input nilai atau ukuran
2. bisa atau tidak wajib karna codingan diatas tanpa menggunakan default

```

J PemilihanBilangan21.java 2    J PemilihanHari20.java 1    J PemilihanHariDenganIf20.java 1
J Kafe20.java > Kafe20 > main(String[])
5 public class Kafe20 {
7     public static void main(String[] args) {
36     }
37     double totalharga = hargaMenu * jumlah;
38     String cupTidakValid = "";
39
40     switch (ukuranCup) {
41         case 'S':
42             break;
43         case 'M':
44             totalharga += 0.25 * totalharga;
45             break;
46         case 'L':
47             totalharga += 0.4 * totalharga;
48             break;
49         default:
50             cupTidakValid = "(cup tidak valid)";
51     }
52 }

```

PROBLEMS 5 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```

PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' -XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages -cp 'C:\Users\fika\AppData\Roaming\Code\workspace\bd5fd5a68477d508cecdfca909e0e23c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet5_61e3ca30\bin'
Masukkan menu: teh
Masukkan ukuran cup: G
Masukkan jumlah: 2
Masukkan keanggotaan (true/false): true
Item pembelian: 2 teh dengan ukuran cup G(cup tidak valid)
Nominal bayar: 14000.0
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5>

```

- 3.
4. Untuk alternatif pemilihan lain
5. Karna tanda petik "" untuk mendefinisikan String, tidak menggunakan tanda petik ketika menggunakan tipe data integer

shafiq nabila / daspro-lembar-kerja5

Ketik untuk mencari

<> Kode Masalah Tarik permintaan Tindakan Proyek Bahasa Indonesia Keamanan Wawasan

daspro-lembar-kerja5 (Publik)

Pin Batal menonton 1 Garp

utama 1 Cabang 0 Tag Buka berkas Tambahkan berkas <> Kode

shafiq nabila	tambahkan kafe	05a81d5 Bahasa Indonesia: sekarang	5 Komitmen
Kafe20.java	tambahkan kafe	sekarang	
PemilihanHari20.java	tambahkan pemilihan hari	1 jam yang lalu	
PemilihanHariDenganIf20.java	tambahkan pemilihan hari	46 menit yang lalu	
PemilihanBilangan21.java	tambahkan pemilihan bilangan	1 jam yang lalu	
README.md	Komitmen awal	kemarin	

6.

TUGAS :

1.

```
PROBLEMS 8 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Masukkan nama      : Shafiqa Nabila Maharani Khoirunnisa
Masukkan nim       : 244107020221
Masukkan kelas     : 1B
Masukkan nomor absen : 20
Masukkan nilai kuis : 90
Masukkan nilai tugas : 91
Masukkan nilai UTS  : 90
Masukkan nilai UAS  : 91

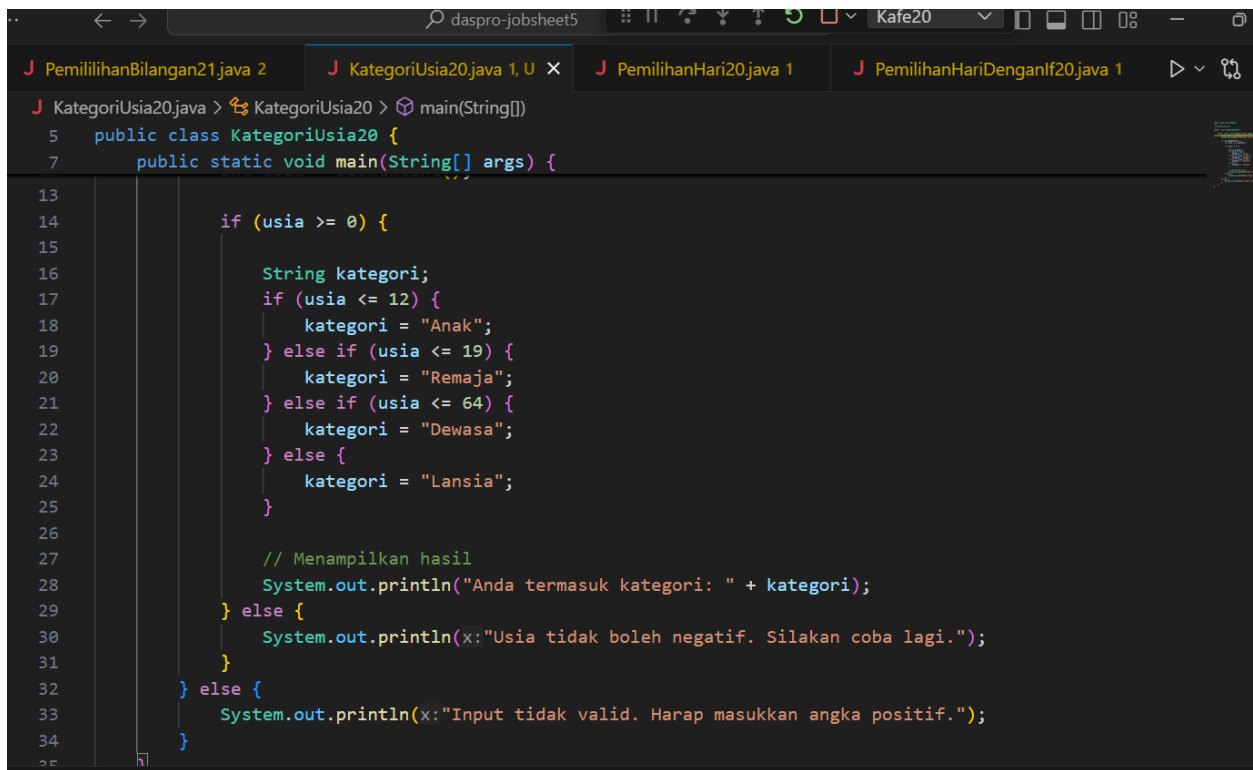
Output:

Nama      : Shafiqa Nabila Maharani Khoirunnisa
NIM       : 244107020221
Kelas    : 1
Absen     : 20
Nilai Kuis : 90.0
Nilai Tugas : 91.0
Nilai UTS  : 90.0
Niali UAS  : 91.0

Mahasiswa dengan nama Shafiqa Nabila Maharani Khoirunnisa (NIM 244107020221) kelas 1 nomor absen 20
Nilai Akhir      : 90.5
Nilai Akhir Huruf : A
Nilai Akhir Kualifikasi : Sangat Baik
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5>
```

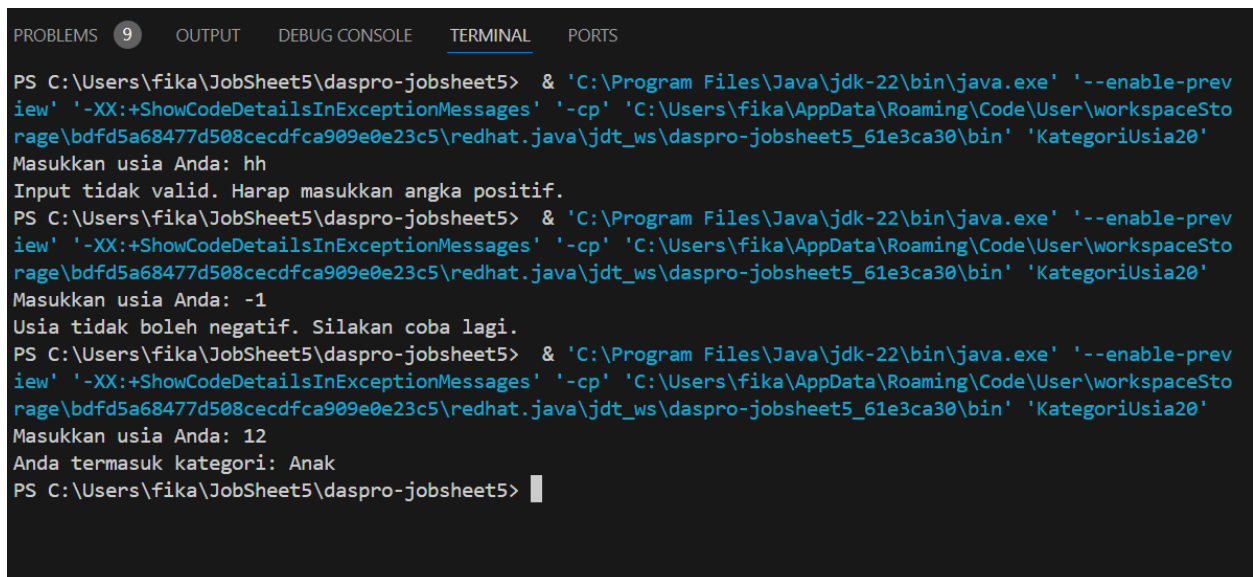
```
J Siakad21.java > Siakad21 > main(String[])
6 public class Siakad21 {
8     public static void main(String[] args) {
34         String nilaiAkhirHuruf;
35         String nilaiAkhirKualifikasi;
36
37         if(nilaiAkhir <= 39) {
38             nilaiAkhirHuruf = "E";
39             nilaiAkhirKualifikasi = "Gagal";
40         } else if (nilaiAkhir <= 50) {
41             nilaiAkhirHuruf = "D";
42             nilaiAkhirKualifikasi = "Kurang";
43         } else if (nilaiAkhir <= 60) {
44             nilaiAkhirHuruf = "C";
45             nilaiAkhirKualifikasi = "Cukup";
46         } else if (nilaiAkhir <= 65) {
47             nilaiAkhirHuruf = "C+";
48             nilaiAkhirKualifikasi = "Lebih Dari Cukup";
49         } else if (nilaiAkhir <= 73) {
50             nilaiAkhirHuruf = "B";
51             nilaiAkhirKualifikasi = "Baik";
52         } else if (nilaiAkhir <= 80) {
53             nilaiAkhirHuruf = "B+";
54             nilaiAkhirKualifikasi = "Lebih Dari Baik";
55         } else {
56             nilaiAkhirHuruf = "A";
57             nilaiAkhirKualifikasi = "Sangat Baik";
58         }
59
60         System.out.printf(format:"\nOutput:\n\nNama\t\t\t: %s\nNIM\t\t\t: %s\nKelas\t\t\t: %s\nAbsen\t\t\t: %s\nNilai Kuis\t\t\t: %s\nNilai Tugas\t\t\t: %s\nNilai UTS\t\t\t: %s\nNilai UAS\t\t\t: %s\nNilai Akhir\t\t\t: %s\nNilai Akhir Huruf\t\t\t: %s\nNilai Akhir Kualifikasi\t\t\t: %s",
        nilaiAkhirHuruf, nilaiAkhirKualifikasi, nama, nim, kelas, nomorAbsen, nilaiKuis, nilaiTugas, nilaiUTS, nilaiUAS, nilaiAkhir, nilaiAkhirHuruf, nilaiAkhirKualifikasi);
    }
}
```

b.




```
5 public class KategoriUsia20 {
7     public static void main(String[] args) {
13
14         if (usia >= 0) {
15
16             String kategori;
17             if (usia <= 12) {
18                 kategori = "Anak";
19             } else if (usia <= 19) {
20                 kategori = "Remaja";
21             } else if (usia <= 64) {
22                 kategori = "Dewasa";
23             } else {
24                 kategori = "Lansia";
25             }
26
27             // Menampilkan hasil
28             System.out.println("Anda termasuk kategori: " + kategori);
29         } else {
30             System.out.println(x:"Usia tidak boleh negatif. Silakan coba lagi.");
31         }
32     } else {
33         System.out.println(x:"Input tidak valid. Harap masukkan angka positif.");
34     }
35 }
```


c.




```
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\fika\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\bdfd5a68477d508cecdfca909e0e23c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet5_61e3ca30\bin' 'KategoriUsia20'
Masukkan usia Anda: hh
Input tidak valid. Harap masukkan angka positif.
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\fika\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\bdfd5a68477d508cecdfca909e0e23c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet5_61e3ca30\bin' 'KategoriUsia20'
Masukkan usia Anda: -1
Usia tidak boleh negatif. Silakan coba lagi.
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\fika\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\bdfd5a68477d508cecdfca909e0e23c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet5_61e3ca30\bin' 'KategoriUsia20'
Masukkan usia Anda: 12
Anda termasuk kategori: Anak
PS C:\Users\fika\JobSheet5\daspro-jobsheet5>
```


C.


 **daspro-lembar-kerja5** Publik


 Pin


Google Translate

 utama ▾


 1 Cabang


 0 Tag

 Buka berkas


 t








Tambahkan berkas ▾


 <> Kode ▾

 **shafiqa nabila** tambahkan ke repositori

1ae9cdc Bahasa Indonesia: 1 menit yang lalu

 6 Komitmen

 Kafe20.java	tambahkan kafe	1 jam yang lalu
 KategoriUsia20.java	tambahkan ke repositori	1 menit yang lalu
 PemilihanHari20.java	tambahkan pemilihan hari	2 jam yang lalu
 PemilihanHariDenganlf20.java	tambahkan pemilihan hari	1 jam yang lalu
 PemilihanBilangan21.java	tambahkan pemilihan bilangan	2 jam yang lalu
 README.md	Komitmen awal	kemarin
 Siakad21.java	tambahkan ke repositori	1 menit yang lalu

 **BACA SAJA**

