

**UJIAN TENGAH SEMESTER**  
**PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**  
*SEMESTER 2*



**Disusun oleh:**

**Rama Pramudya Wibisana**

**2022320019**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS BINA INSANI**  
**BEKASI**

**2023**



**BINA INSANI  
UNIVERSITY**

**UNIVERSITAS BINA INSANI  
FAKULTAS INFORMATIKA**  
Jalan Siliwangi no.6 Rawa Panjang Kota Bekasi, Telp. 021- 824 36 886 /  
021 - 824 36 996, Email : info@binainsani.ac.id

**KARTU UJIAN TENGAH  
SEMESTER**

**NO. UJIAN 2209874756**

NAMA : RAMA PRAMUDYA WIBISANA JENJANG : Sarjana  
NIM : 2022320019 TAHUN AKADEMIK : 2022/2023  
FAKULTAS : Informatika SEMESTER : 2  
JURUSAN : Sistem Informasi DOSEN : Dwi Ismiyana Putri, M.M.S.I.

No.	Kode	MATAKULIAH	SKS	Kelas	Hari/Tanggal/Waktu	Ruang	Paraf Petugas
1	20FI2MNJB	PENGANTAR MANAJEMEN DAN BISNIS	3	SI22B	Senin, 10 April 2023 18.30 s.d 20.30	Online	
2	20FI3PBO	PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	3	FI22B	Rabu, 11 April 2023 18.30 s.d 20.30	Online	
3	20FI2LOG2	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 2	3	FI22B	Rabu, 12 April 2023 18.30 s.d 20.30	Online	
4	20FI2PSO	PENGANTAR SISTEM OPERASI	3	FI22B	Kamis, 13 April 2023 18.30 s.d 20.30	Online	
5	20FI2ING2	BAHASA INGGRIS 2	3	FI22B	Senin, 15 April 2023 18.30 s.d 20.30	Online	
6	20FI2SMBD	SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA	3	FI22B	Selasa, 17 April 2023 18.30 s.d 20.30	Online	
7	20SI2PAKT	PENGANTAR AKUNTANSI	3	SI22B	Selasa, 18 April 2023 18.30 s.d 20.30	Online	
21							

TATA TERTIB PELAKSANAAN UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2022/2023:

1. Ujian dilaksanakan di kampus Universitas Bina Insani sesuai jadwal dan ruangan yang telah ditentukan.
2. Soal Ujian ditampilkan Pengawas Ujian di layar proyektor kelas sesuai jadwal ujian yang telah ditentukan.
3. Mahasiswa mengerjakan soal menggunakan lembar jawaban yang disediakan Pengawas Ujian. (Sat Ujian Teori)
4. Apabila jawaban ujian terindikasi sama/mirip dengan mahasiswa yang lain maka dosen berhak membatalkan hasil ujian tersebut.
5. Mahasiswa diwajibkan mengumpulkan Kartu Peserta Ujian yang telah divalidasi Bagian Keuangan untuk kemudian ditandatangani Pengawas Ujian.
6. Kartu Peserta Ujian yang telah divalidasi dapat diambil di Bagian Keuangan.
7. Mahasiswa mengumpulkan HP/Smartphone, Buku, Catatan Kuliah di atas meja Pengawas Ujian untuk soal ujian bersifat Close Book/Close Gadget sesuai dengan instruksi soal.
8. Hasil ujian di upload dilaman ecampus pertemuan 8 kemudian dikumpulkan ke Pengawas Ujian setelah waktu ujian berakhir.
9. Apabila dalam instruksi soal berkas jawaban juga diminta, maka berkas jawaban fisik juga dikumpulkan ke Pengawas Ujian.
10. Jangka waktu upload hasil jawaban maksimal 10 (sepuluh) menit setelah waktu ujian berakhir.
11. Mahasiswa wajib mengerjakan soal ujian secara mandiri, jujur, tidak mencontek atau menyalin jawaban teman.
12. Mahasiswa yang melanggar tata tertib butir 1 s/d 11 akan diberikan sanksi berupa: Teguran.



Bekasi, 05-04-2023 : 4  
Biro Administrasi Keuangan



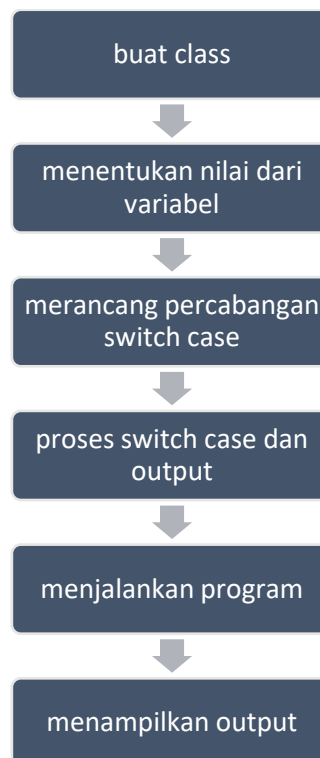
**KEUANGAN**  
**Dika Ayu Ningtyas, S.E.**

```

1  public class Main {
2      public static void main(String[] args) {
3          int hari = 4;
4          switch (hari) {
5              case 1:
6                  System.out.println("Senin");
7                  break;
8              case 2:
9                  System.out.println("Selasa");
10                 break;
11             case 3:
12                 System.out.println("Rabu");
13                 break;
14             case 4:
15                 System.out.println("Kamis");
16                 break;
17             case 5:
18                 System.out.println("Jumat");
19                 break;
20             case 6:
21                 System.out.println("Sabtu");
22                 break;
23             case 7:
24                 System.out.println("Minggu");
25                 break;
26         }
27     }
28 }

```

# 1. Flowchart dari alur program



2. Hasil running jika nilai yang dimasukan 60

```
TERMINAL ... Run: soal1 + - ☐ ...  
PowerShell 7.3.3  
PS C:\Users\ramap> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19  
\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDet  
ailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ramap\AppData  
Local\Temp\vscodesws_42244\jdt_ws\jdt.ls-java-p  
roject\bin' 'soal1'  
PS C:\Users\ramap>
```

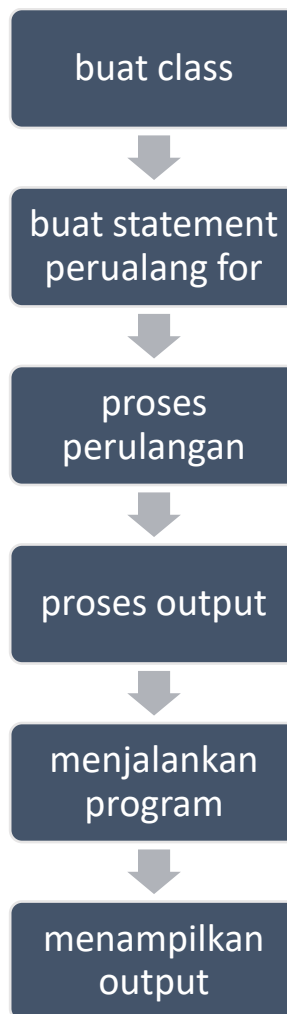
Berikut adalah output jika nilai yang dimasukkan adalah 60, tidak menampilkan apa apa karena pada program switch case yang ada pada soal tidak ada case 60.

```
TERMINAL ... Run: soal1 + - ☐ ...  
PowerShell 7.3.3  
PS C:\Users\ramap> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19  
\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeD  
etailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ramap\AppData  
Local\Temp\vscodesws_42244\jdt_ws\jdt.ls-java-p  
roject\bin' 'soal1'  
Sabtu  
PS C:\Users\ramap>
```

Namun jika soal menunjukan nilai yang dimasukan adalah 6, maka output yang dihasilkan adalah Sabtu berdasarkan program switch case yang dibuat di atas.

```
Telah berputar 1 kali  
Telah berputar 2 kali  
Telah berputar 3 kali  
Telah berputar 4 kali  
Telah berputar 5 kali  
Telah berputar 6 kali  
Telah berputar 7 kali  
Telah berputar 8 kali  
Telah berputar 9 kali  
Telah berputar 10 kali
```

1. Flowchart dari alur program

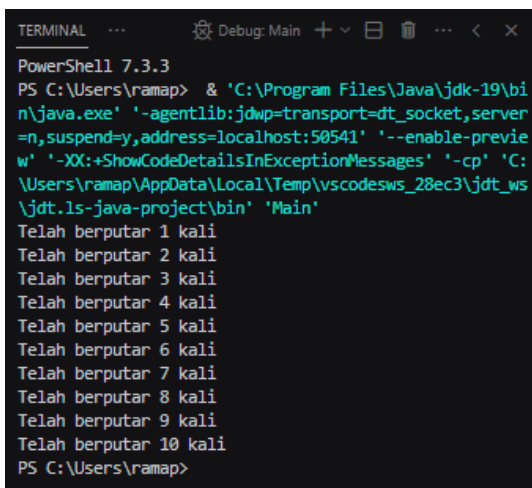


## 2. Coding/Syntax dan hasil running dari program.

```
1 public class Main {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         for (int i = 1 ; i <= 10 ; i++) {  
4             System.out.println("Telah berputar "+i+" kali");  
5         }  
6     }  
7 }
```

Di sini saya menggunakan metode perulangan for dan cara bacanya seperti ini, ditentukan variabel i yaitu 1, jika i kurang sama dengan 10 atau perulangan I berhenti di perulangan ke-10, maka i di-increment. Kemudian akan melakukan print line yaitu dengan memanggil variabel i.

Berikut adalah hasil running atau output dari program.



```
TERMINAL ... Debug: Main + - - - -  
PowerShell 7.3.3  
PS C:\Users\ramap> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=localhost:50541' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ramap\AppData\Local\Temp\vscodesws_28ec3\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'Main'  
Telah berputar 1 kali  
Telah berputar 2 kali  
Telah berputar 3 kali  
Telah berputar 4 kali  
Telah berputar 5 kali  
Telah berputar 6 kali  
Telah berputar 7 kali  
Telah berputar 8 kali  
Telah berputar 9 kali  
Telah berputar 10 kali  
PS C:\Users\ramap>
```