

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN II  
MODUL 1**



**INPUT, OUTPUT, DAN LOGIKA SEDERHANA**

**Oleh:**

**Muhammad Ryan Rizky Rahmadi**

**NIM. 2210817310001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
MARET 2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN II**  
**MODUL 1**

Laporan Praktikum Pemrograman I Modul 1: Input, Output dan Logika Sederhana ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Ryan Rizky Rahmadi  
NIM : 2210817310001

Menyetujui,  
Asisten Praktikum

Mengetahui,  
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Bachrul Uluum  
NIM. 2010817210025

Andreyan Rizky Baskara, S.Kom.,  
M.Kom.  
NIP. 19930703 201903 1 011

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	1
DAFTAR ISI .....	2
DAFTAR GAMBAR .....	3
DAFTAR TABEL .....	4
SOAL 1 .....	5
A. Source Code.....	5
B. Output Program .....	5
C. Pembahasan .....	5
SOAL 2 .....	6
A. Source Code.....	6
B. Output Program .....	6
C. Pembahasan .....	7
SOAL 3 .....	8
A. Source Code.....	8
B. Output Program .....	8
C. Pembahasan .....	9
SOAL 4 .....	10
A. Source Code.....	10
B. Output Program .....	10
C. Pembahasan .....	11
SOAL 5 .....	12
A. Source Code.....	12
B. Output Program .....	13
C. Pembahasan .....	13
LINK GIT HUB .....	13

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Screenshoot Output Soal 1 .....	5
Gambar 2.2 Output Screenshoot Soal 2 .....	6
Gambar 3.3 Output Screenshoot Soal 3 .....	8
Gambar 4.4 Output Screenshoot Soal 4 .....	10
Gambar 5.5 Output Screenshoot Soal 5 .....	13

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Soal 1.....	5
Tabel 2.1 Source Code Soal 1 .....	5
Tabel 3.2 Soal 2.....	6
Tabel 4.2 Source Code Soal 2 .....	6
Tabel 5.3 Soal 3.....	8
Tabel 6.3 Source Code Soal 3 .....	8
Tabel 7.4 Soal 3.....	10
Tabel 8.4 Source Code Soal 4.....	10
Tabel 9.5 Soal 5.....	12
Tabel 10.5 Source Code Soal 5 .....	12

## SOAL 1

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output
Selamat Pagi, Nama Anda
Selamat Siang, Nama Anda
Selamat Malam, Nama Anda

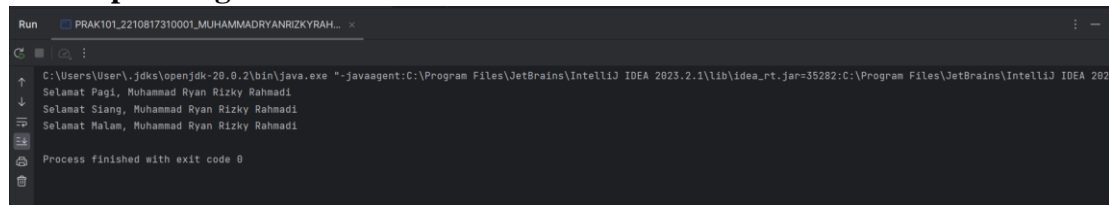
Tabel 1.1 Soal 1

### A. Source Code

```
1  public class
2  PRAK101_2210817310001_MUHAMMADRYANRIZKYRAHMADI {
3      public static void main(String[] args){
4          System.out.println("Selamat Pagi, Muhammad
5  Ryan Rizky Rahmadi");
6          System.out.println("Selamat Siang, Muhammad
7  Ryan Rizky Rahmadi");
8          System.out.println("Selamat Malam, Muhammad
9  Ryan Rizky Rahmadi");
10     }
11 }
```

Tabel 2.1 Source Code Soal 1

### B. Output Program



Gambar 1.1 Screenshoot Output Soal 1

### C. Pembahasan

Line 1 : *Public*, kunci pada java yang dapat diakses kelas *class* lain.

Line 2 dan 11 : { }, penanda awal dan akhir *block code*.

Line 3 : *Static*, fungsi yang dapat dieksekusi langsung tanpa harus melakukan instansiasi objek. *Void*, tidak ada nilai balik atau *return*. *String[] args*, adalah parameters.

Line 4 – 9 : *System.out.println* mencetak sesuatu dari program sebagai *output*.

## SOAL 2

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output	
#####	
#	#
#	Nama Anda
#	#
#####	

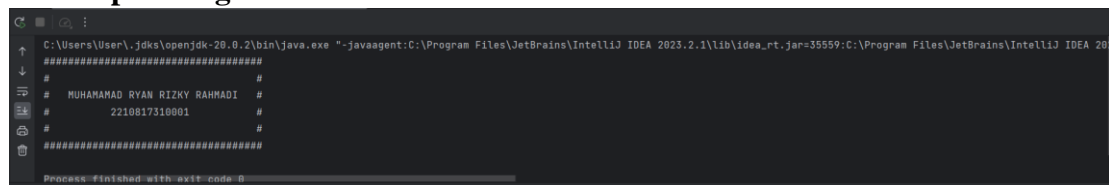
Tabel 3.2 Soal 2

### A. Source Code

1	public	class
2	PRAK102_2210817310001_MUHAMMADRYANRIZKYRAHMADI	{
3	public static void	main(String[] args){
4	System.out.println	
5	("#####");	
6	System.out.println	("#
7	#");	
8	System.out.println	("# MUHAMAMAD RYAN RIZKY
9	RAHMADI	#");
10	System.out.println	("# 2210817310001
11	#");	
12	System.out.println	("#
13	#");	
14	System.out.println	
15	("#####");	
16	}	
17	}	

Tabel 4.2 Source Code Soal 2

### B. Output Program



Gambar 2.2 Output Screenshoot Soal 2

### **C. Pembahasan**

Line 1 : *Public*, kunci pada java yang dapat diakses kelas *class* lain.

Line 2 dan 17 : {}, penanda awal dan akhir *block code*.

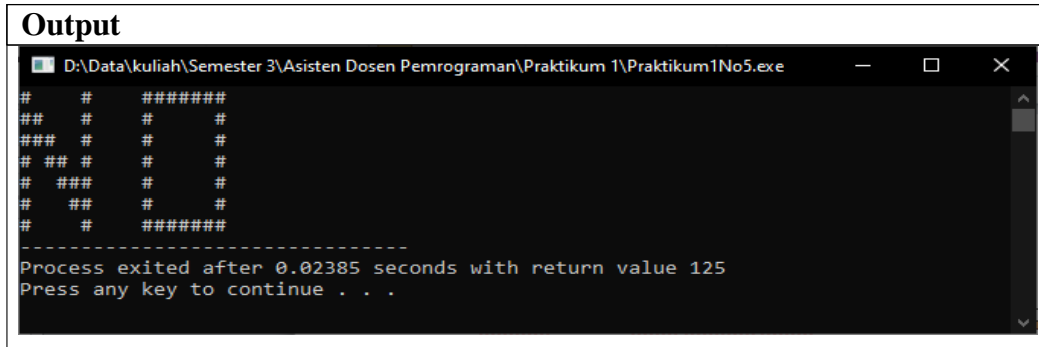
Line 3 : *Static*, fungsi yang dapat dieksekusi langsung tanpa harus melakukan instansiasi objek. *Void*, tidak ada nilai balik atau *return*. *String[] args*, adalah parameters.

Line 4 – 15 : *System.out.println* mencetak sesuatu dari program sebagai *output*.



## SOAL 3

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:



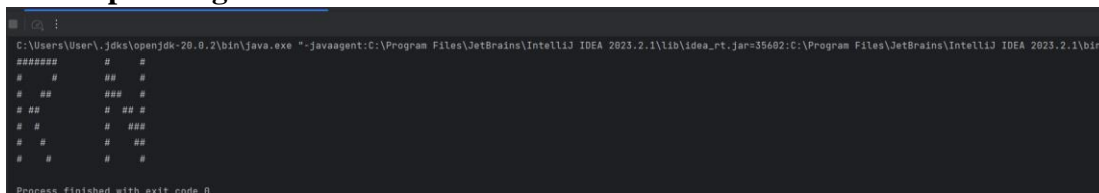
Tabel 5.3 Soal 3

### A. Source Code

```
1 public class
2 PRAK103_2210817310001_MUHAMMADRYANRIZKYRAHMADI {
3     public static void main(String[] args){
4         System.out.println ("##### # #");
5         System.out.println ("# # ## #");
6         System.out.println ("# ## ### #");
7         System.out.println ("# ## # ## #");
8         System.out.println ("# # # ###");
9         System.out.println ("# # # ##");
10        System.out.println ("# # # #");
11    }
12
13 }
```

Tabel 6.3 Source Code Soal 3

### B. Output Program



Gambar 3.3 Output Screenshoot Soal 3

### **C. Pembahasan**

Line 1 : *Public*, kunci pada java yang dapat diakses kelas *class* lain.

Line 2 dan 13 : {}, penanda awal dan akhir *block code*.

Line 3 : *Static*, fungsi yang dapat dieksekusi langsung tanpa harus melakukan instansiasi objek. *Void*, tidak ada nilai balik atau *return*. *String[] args*, adalah parameters.

Line 4 – 10 : *System.out.println* mencetak sesuatu dari program sebagai *output*.

## SOAL 4

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output
Perkenalkan, Nama Saya <Nama>, Umur Saya <Umur>

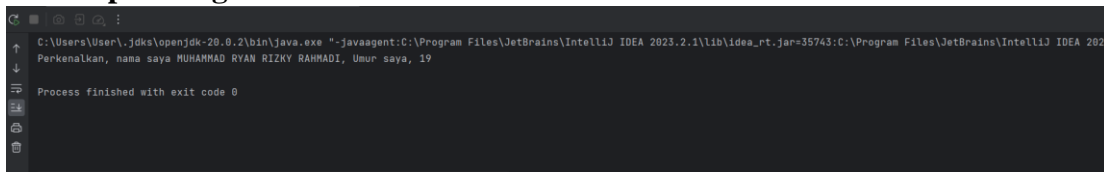
Tabel 7.4 Soal 3

### A. Source Code

1	public	class
2	PRAK104_2210817310001_MUHAMMADRYANRIZKYRAHMADI	{
3	public static void main(String[] args)	{
4	String namy = ("MUHAMMAD RYAN RIZKY	
5	RAHMADI");	
6	int umur = (19);	
7	System.out.println ("Perkenalkan, nama saya "	
8	+ (namy)+", Umur saya, " + (umur));	
9	}	
10	}	

Tabel 8.4 Source Code Soal 4

### B. Output Program



Gambar 4.4 Output Screenshoot Soal 4

### **C. Pembahasan**

Line 1 : *Public*, kunci pada java yang dapat diakses kelas *class* lain.

Line 2 dan 10 : {}, penanda awal dan akhir *block code*.

Line 3 : *Static*, fungsi yang dapat dieksekusi langsung tanpa harus melakukan instansiasi objek. *Void*, tidak ada nilai balik atau *return*. *String[] args*, adalah parameters.

Line 4 : *String*, tipe data teks yang berisikan karakter lebih.

Line 5 : *int*, untuk penulisan angka bulat.

Line 7: *System.out.println* mencetak sesuatu dari program sebagai *output*.

## SOAL 5

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Input
Masukan Makanan Favorit: Bakso Masukan Hobi: Renang
Output
Aku Suka Makan Bakso, dan Hobiku Renang

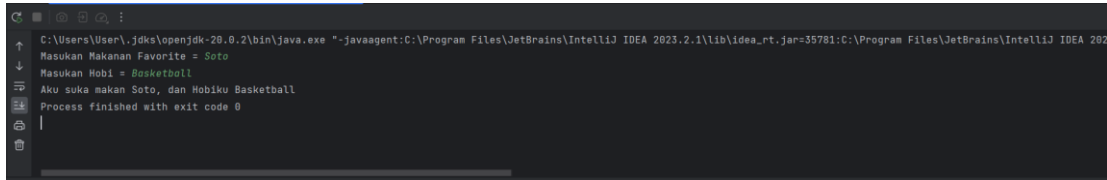
Tabel 9.5 Soal 5

### A. Source Code

1	import	java.util.Scanner;
2		
3	public	class
4	PRAK105_2210817310001_MUHAMMADRYANRIZKYRAHMADI	{
5	public static void main(String[] args)	{
6	String	make;
7	String	hoby;
8	Scanner namy	= new Scanner(System.in);
9		
10	System.out.print("Masukan Makanan Favorite =	
11	");	
12	make	= namy.next();
13		
14	System.out.print("Masukan Hobi = ");	
15	hoby	= namy.next();
16		
17	System.out.print("Aku suka makan "+	
18	(make)+"", dan Hobiku	+(hoby));
19	}	
20	}	

Tabel 10.5 Source Code Soal 5

## B. Output Program

A screenshot of a Java IDE terminal window. The terminal shows the execution of a Java program. The output is as follows:

```
C:\Users\User\jdk\openjdk-20.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.2.1\lib\idea_rt.jar=35781:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.2.1\bin" -Dfile.encoding=UTF-8
Masukan Makanan Favorite = Soto
Masukan Hobi = Basketball
Aku suka makan Soto, dan Hobiku Basketball
Process finished with exit code 0
```

Gambar 5.5 Output Screenshoot Soal 5

## C. Pembahasan

Line 1 : *Import*, perintah untuk program memasukkan bahasa java sehingga aktif.

Line 3 : *Public*, kunci pada java yang dapat diakses kelas *class* lain.

Line 4 dan 20 : { }, penanda awal dan akhir *block code*.

Line 5 : *Static*, fungsi yang dapat dieksekusi langsung tanpa harus melakukan instansiasi objek. *Void*, tidak ada nilai balik atau *return*. *String[] args*, adalah parameters.

Line 6-7 : *String*, tipe data teks yang berisikan karakter lebih.

Line 10 : *System.out.println* mencetak sesuatu dari program sebagai *output*.

## LINK GIT HUB

<https://github.com/RylenRawr/PEMROGRAMAN-II/tree/main/MODUL%201/CLASS>