# **JOBSHEET 1**

Nama : Afrizal Rafli Kusuma Wardana

NIM : 244107020007

Kelas: 1F

No. Absen : 01

### Pratikum 2.1

1. Jelaskan apa kegunaan memasukkan lokasi folder bin dari Java ke dalam variabel PATH!

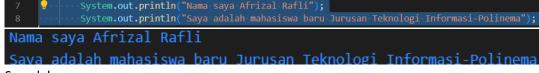
- Kegunaan memasukan lokasi folder bin dari java ke dalam variabel PATH agar Java Compiler (Javac) dapat dikenali oleh command prompt.
- 2. Jelaskan kegunaan perintah javac ketika masuk di command prompt!
- Perintah Javac berguna untuk mengcompile program java.

### Praktikum 2.2

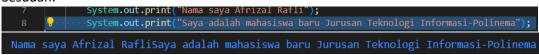
- 1. Jelaskan fungsi perintah javac MyFirstJava00.java pada percobaan di atas!
- Untuk mengcompile sebuah file java
- 2. Jelaskan fungsi perintah java MyFirstJava00 pada percobaan di atas!
- Untuk menjalankan program java sesuai kelas yang dipanggil

### Praktikum 2.3

- 1. Gantilah perintah System.out.println menjadi System.out.print pada baris ke 7 dan 8 kemudian jalankan program!
- Sebelum:



Sesudah:



- 2. Apakah perbedaan System.out.println("....."); dan System.out.print("....");, Jelaskan!
- Fungsi perintah System.out.println("....."); untuk memindahkan kursor ke baris baru setelah mencetak hasil, sedangkan perintah System.out.print("...."); untuk menjaga kursor di baris yang sama
- 3. Gantilah perintah pada baris ke 8 menjadi seperti berikut ini :

  System.out.print("\nsaya adalah Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi POLINEMA");
- Sebelum:

```
8 System.out.print("Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-Polinema");
Nama saya Afrizal RafliSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-Polinema
```

Sesudah:

```
System.out.print("\nSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-Polinema");

Nama saya Afrizal Rafli

Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-Polinema
```

- 4. Jelaskan fungsi perintah \n pada baris ke 8!
- Fungsi perintah \n digunakan untuk memberi jarak satu baris seperti halnya pada println
- Pada baris ke 8 tambahkan karakter // sehingga baris tersebut menjadi //System.out.print("\nsaya adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika");
- Sebelum:

```
8 | System.out.print("\nSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-Polinema");
```

Sesudah:

6. <u>Jalankan program dan amati apakah yang terjadi!</u> Jelaskan fungsi karakter //

Nama saya Afrizal Rafli

Fungsi karakter // untuk membuat line comment pada java sehingga kode pada line yang di comment tidak akan dijalankan

## Tugas 1

### Code:

```
public class Latihan01{
        public static void main(String[] args) {
            System.out.println("-----
            System.out.println("-- Data Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi Polinema
            System.out.println("-----
            System.out.print("Nama");
            System.out.print("
8
            System.out.print(":");
            System.out.print(" Afrizal Rafli Kusuma Wardana");
            System.out.print("\nNIM");
            System.out.print("
            System.out.print(":");
            System.out.print(" 244107020007");
            System.out.print("\nKelas");
            System.out.print(" ");
            System.out.print(":");
            System.out.print(" 1F");
            System.out.print("\nNo.Absen");
            System.out.print(" ");
            System.out.print(":");
            System.out.print(" 01");
            System.out.print("\nProdi");
            System.out.print(" ");
            System.out.print(":");
            System.out.print(" Teknik Informatika");
            System.out.print("\nAlamat");
            System.out.print("
            System.out.print(":");
            System.out.print(" Perumahan Klatak Asri Blok E4, Kalipuro, Banyuwangi");
            System.out.print("\nNo.Hp");
            System.out.print(" ");
            System.out.print(":");
            System.out.print(" 083834079959");
            System.out.print("\nHobi");
            System.out.print("
            System.out.print(":");
            System.out.print(" Basket, Gaming, Memasak");
```

### Hasil:

-----

-- Data Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi Polinema --

Nama : Afrizal Rafli Kusuma Wardana

NIM : 244107020007

Kelas : 1F No.Absen : 01

Prodi : Teknik Informatika

Alamat : Perumahan Klatak Asri Blok E4, Kalipuro, Banyuwangi

No.Hp : 083834079959

Hobi : Basket, Gaming, Memasak

## Penjelasan:

1. Perintah System.out.println sebagai pemisah baris pertama dan kedua

- 2. Perintah System.out.print untuk menjaga baris yang sama
- 3. Perintah /n digunakan pemisah baris lama ke baris baru sama halnya seperti System.out.println
- 4. Perintah // digunakan untuk membuat line comment pada java sehingga kode pada line yang di comment tidak akan dijalankan