

# 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:

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

Nama saya Afrizal Rafli  
Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-Polinema

- Sesudah:

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

Nama saya Afrizal RafliSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-Polinema

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:

```
8      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`

5. 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:

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

6. Jalankan program dan amati apakah yang terjadi! 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 :

```
1 public class Latihan01{
    Run main | Debug main
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("-----");
4         System.out.println("-- Data Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi Polinema --");
5         System.out.println("-----");
6         System.out.print("Nama");
7         System.out.print(" ");
8         System.out.print(":");
9         System.out.print(" Afrizal Rafli Kusuma Wardana");
10        System.out.print("\nNIM");
11        System.out.print(" ");
12        System.out.print(":");
13        System.out.print(" 244107020007");
14        System.out.print("\nKelas");
15        System.out.print(" ");
16        System.out.print(":");
17        System.out.print(" 1F");
18        System.out.print("\nNo.Absen");
19        System.out.print(" ");
20        System.out.print(":");
21        System.out.print(" 01");
22        System.out.print("\nProdi");
23        System.out.print(" ");
24        System.out.print(":");
25        System.out.print(" Teknik Informatika");
26        System.out.print("\nAlamat");
27        System.out.print(" ");
28        System.out.print(":");
29        System.out.print(" Perumahan Klatak Asri Blok E4, Kalipuro, Banyuwangi");
30        System.out.print("\nNo.Hp");
31        System.out.print(" ");
32        System.out.print(":");
33        System.out.print(" 083834079959");
34        System.out.print("\nHobi");
35        System.out.print(" ");
36        System.out.print(":");
37        System.out.print(" Basket, Gaming, Memasak");
38        //TUGAS PRAKTIKUM 1
39
40    }
41 }
```

**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