

## Percobaan 1: Melakukan Instalasi Java Development Kit/JDK

Pertanyaan

1. Jelaskan apa kegunaan memasukkan lokasi folder bin dari Java ke dalam variabel PATH!  
Jawab :  
Memasukkan lokasi difolder bin berguna untuk mendaftarkan directory bin pada JDK agar Javac dikenali Ketika dipanggil CMD
2. Jelaskan kegunaan perintah javac ketika masuk di command prompt!  
Jawab :  
Bahasa Javac berguna untuk menerjemahkan Bahasa program agar dikenali oleh sistem operasi windows

## Percobaan 2 : Struktur Dasar Java

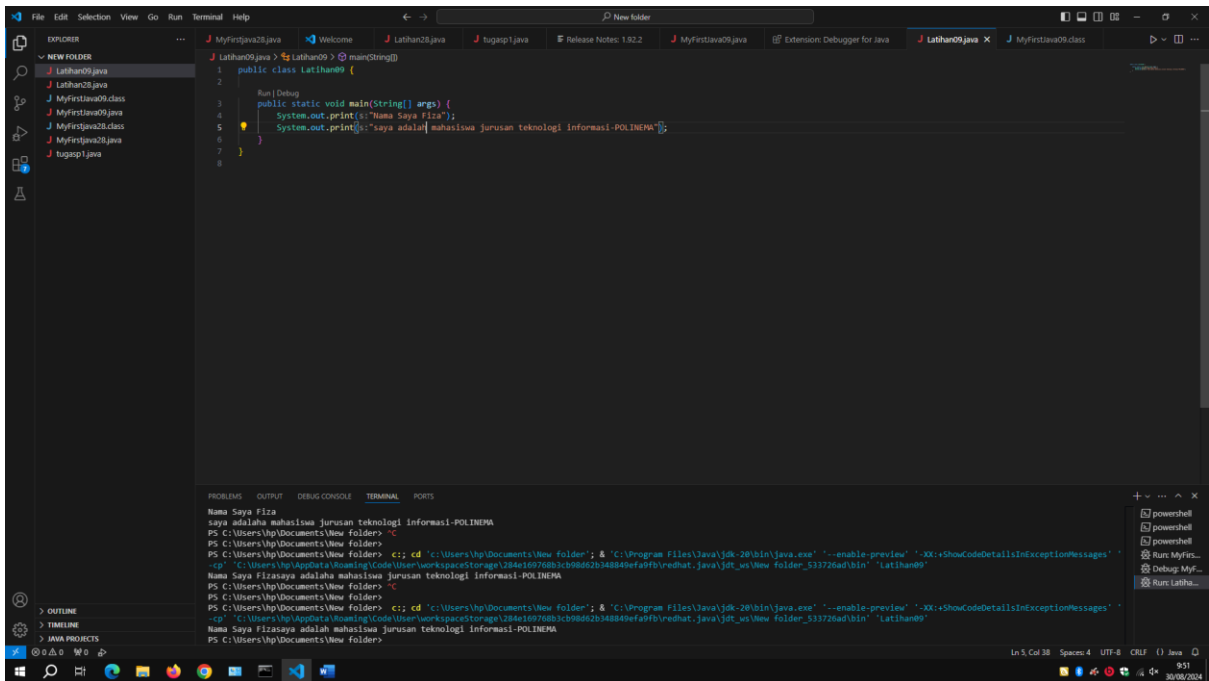
Pertanyaan!

1. Jelaskan fungsi perintah javac MyFirstJava00.java pada percobaan di atas!  
Jawab :  
Untuk melakukan proses compile (menggabungkan) terhadap file MyFirstJava00.java dan menghasilkan file MyFirstJava00.class
2. Jelaskan fungsi perintah java MyFirstJava00 pada percobaan di atas!  
Jawab :  
Untuk menjalankan program yang telah di-compile

## Percobaan 3 : Menambahkan Extension pada Visual Studio Code

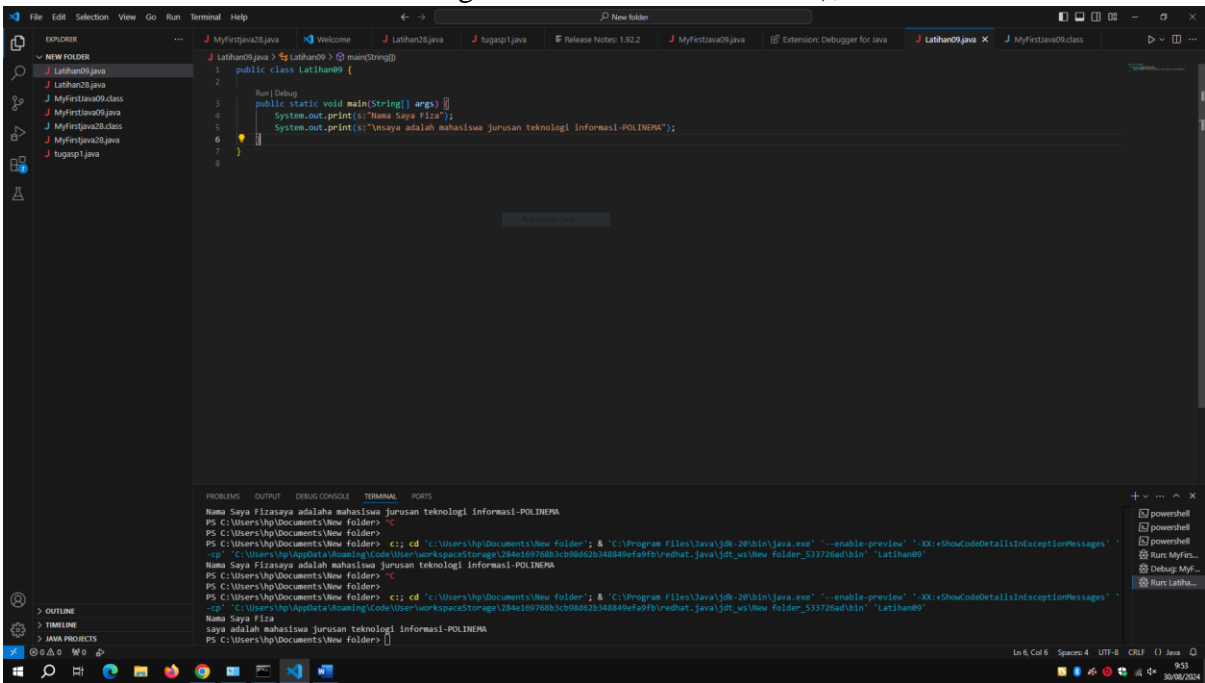
Pertanyaan!

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



2. Apakah perbedaan System.out.println("....."); dan System.out.print(".....");,  
Jelaskan!  
Jawab :
  - System.out.println("....."); akan terpisah barisnya tanpa spasi
  - System.out.print("....."); akan menjadi satu baris tanpa spasi

3. Gantilah perintah pada baris ke 8 menjadi seperti berikut ini : `System.out.print("\nsaya adalah Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi - POLINEMA");`

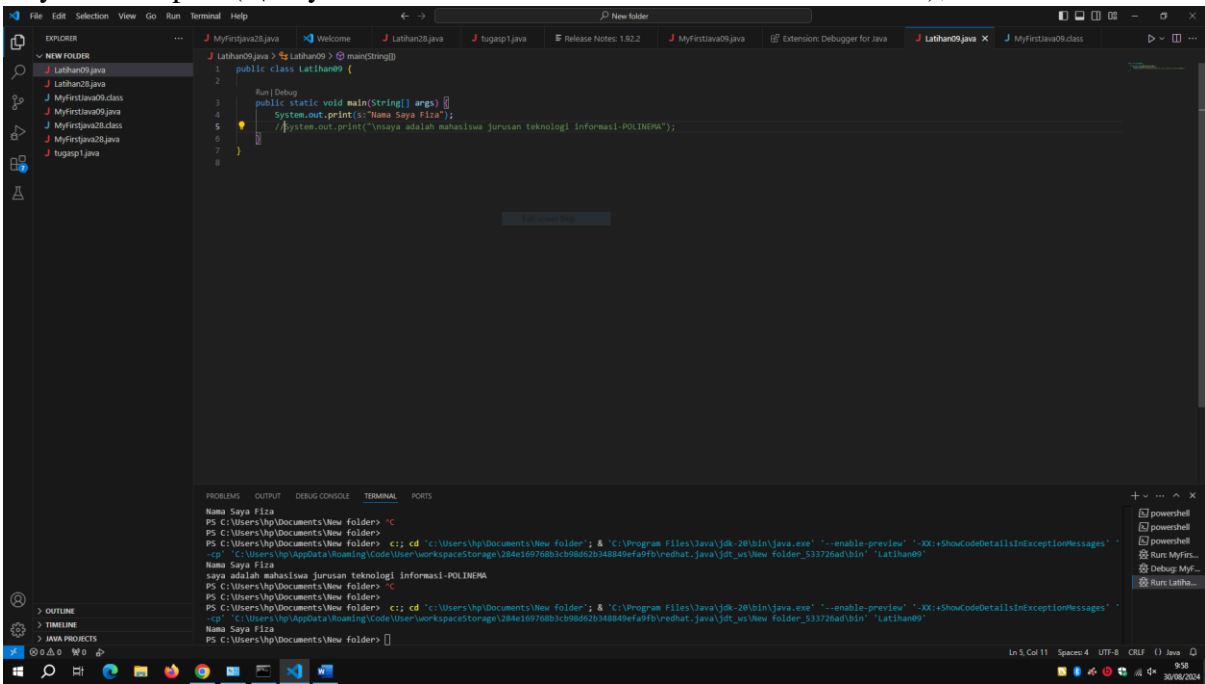


4. Jelaskan fungsi perintah `\n` pada baris ke 8!

Jawab :

Perintah `\n` untuk membuat tulisan “saya adalah Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi” berada di bawah tulisan “Nama Saya Fiza”

5. Pada baris ke 8 tambahkan karakter `//` sehingga baris tersebut menjadi `//System.out.print("\nsaya adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika");`



6. Jalankan program dan amati apakah yang terjadi! Jelaskan fungsi karakter `//`

Jawab :

Tulisan “saya adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika” akan menghilang

# Tugas

Buatlah program java dengan hasil output sebagai berikut, kemudian jelaskan jalankan program yang telah anda buat!

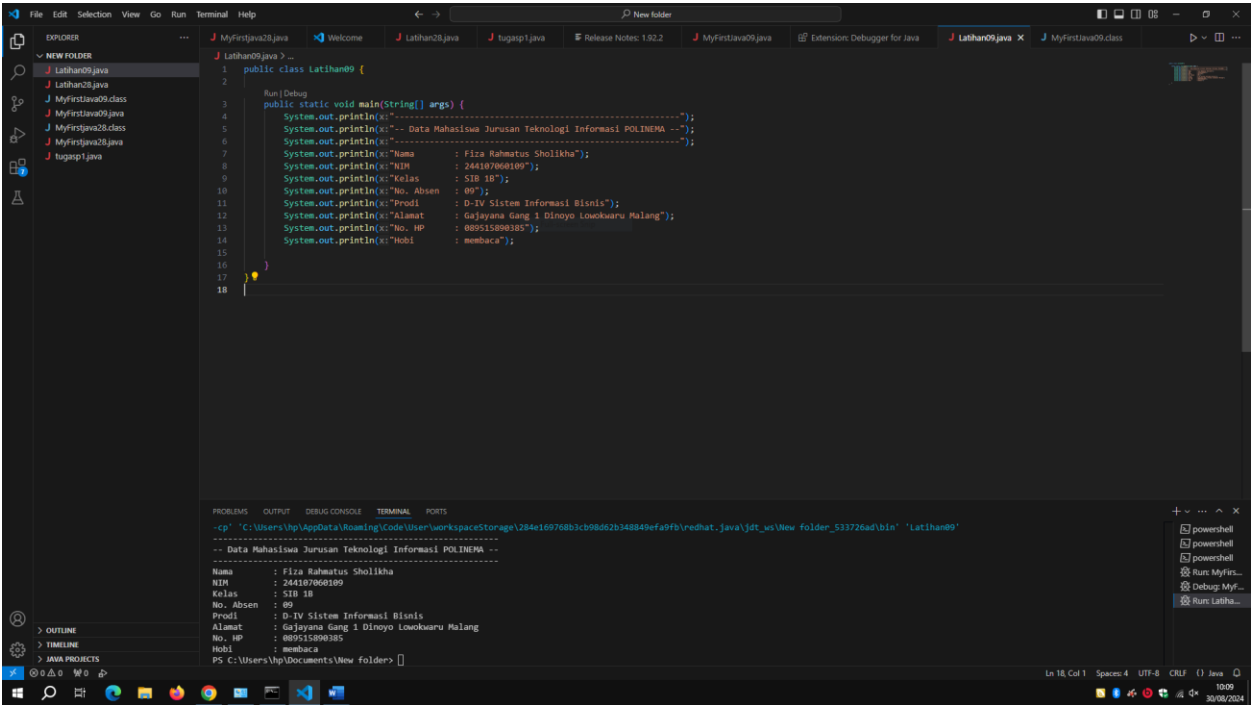
```
-- Data Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi POLINEMA --
-----

Nama      : Fiza Rahmatus Sholikhha
NIM       : 244107060109
Kelas    : SIB 1B
No. Absen : 09
Prodi     : D-IV Sistem Informasi Bisnis
Alamat    : Gajayana Gang 1 Dinoyo Lowokwaru Malang
No. HP    : 089515890385
Hobi      : membaca
PS C:\Users\hp\Documents\New folder> █
```

## Penjelasan :

untuk menjalankan program tersebut Langkah awal yang dilakukan adalah membuat file baru dan beri nama Latihan09

Kemudian jalankan perintah dengan menggunakan kode `System.out.println(".....")`; untuk mengutip output sehingga tampilannya seperti ini



Setelah selesai jalankan program dengan mengeklik tombol run.