Name : Tionusa Catur Pamungkas   
NIM : 2341720093

**JOBSHEET 1:**

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

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

Jawab: Untuk mendaftarkan directory bin pada JDK yang telah diinstal di komputer. Sehingga,

1. Jelaskan Kegunaan perintah javac ketika masuk di command prompt!

Jawab: Untuk mengkompilasi atau menerjemahkan perintah yang kita berikan dari bahasa yang mudah dimengerti manusia ke Bahasa Program yang bisa dipahami oleh mesin

**Percobaan 2: Struktur Dasar Java**

1. Jelaskan fungsi perintah javac MyFirstJava27.java pada percobaan diatas!

Jawab: Untuk mengkompilasi file MyFirstJava27.java dan membuat file baru bernama MyFirstJava27.class yang akan dieksekusi oleh komputer

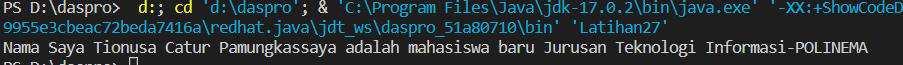
1. Jelaskan fungsi perintah java MyFirstJava27 pada percobaan diatas!

Jawab: Untuk menjalankan program yang telah dikompilasi

**Percobaan 3: Menambahkan Extension pada Visual Studio Code**

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

Jawab: Tulisan “saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA” akan tepat satu baris dengan tulisan “Nama Saya Tionusa Catur Pamungkas” tanpa spasi seperti terlihat pada gambar berikut:



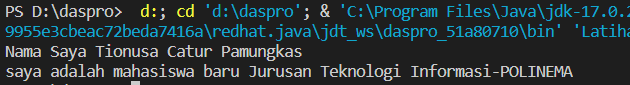
1. Apakah perbedaan System.out.println(“…….”); dan System.out.print(“…….”);, Jelaskan!

Jawab: System.out.println(“…..”) akan mencetak dengan adanya enter atau penambahan baris pada kalimat berikutnya, System.out.print(“…..”) akan mencetak tanpa adanya enter atau penambahan baris pada kalimat berikutnya

1. Gantilah perintah pada baris ke 8 menjadi seperti berikut ini:

System.out.print(“\nsaya adalah mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA”);

Jawab: Tulisan “saya adalah mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA” akan tepat dibawah tulisan baris sebelumnya “Nama Saya Tionusa Catur Pamungkas” seperti terlihat pada gambar berikut:



1. Jelaskan fungsi perintah \n pada baris ke 8!

Jawab: karakter khusus untuk memindahkan tulisan baris 8 menjadi tepat dibawah baris 7 atau membuat baris baru

1. Pada baris ke 8 tambahkan karakter // sehingga baris tersebut menjadi

//System.out.print(“\nsaya adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika”);

Jawab: Tulisan pada baris 8 “saya adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika” menjadi tidak tereksekusi atau tidak terbaca oleh komputer

1. Jalankan program dan amati apakah yang akan terjadi! Jelaskan fungsi karakter //

Jawab: Untuk memberikan komentar atau instruksi atau pemberian inforamasi ke programmer lain untuk mengetahui apa yang diinginkan oleh penulis kode sebelumnya

**TUGAS!**