

LAPORAN Praktikum I Dasar Pemrograman



Nama: Muhammad irsyad Dimas Abdillah

NIM: 2341720088

Prodi: D4-Teknik Informatika

Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65141

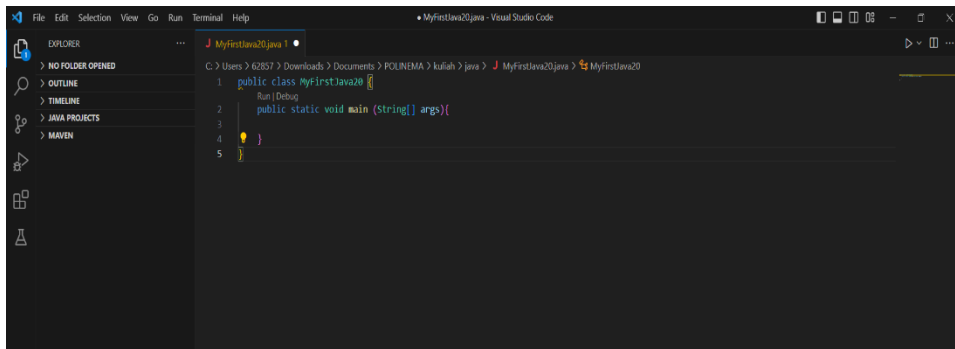
Phone : (0341) 404424, 404425

E-mail : Polinema.ac.id

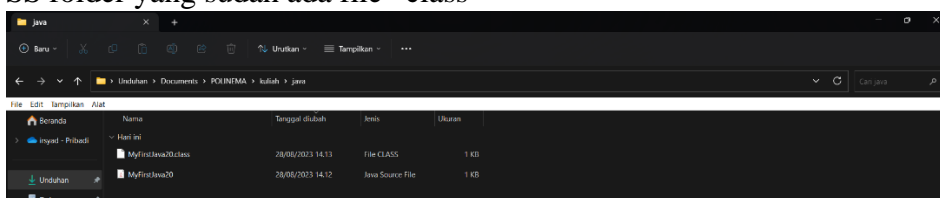
Jawaban: untuk meng-compile file .java menjadi file .class

PERCOBAAN 2: Struktur dasar java

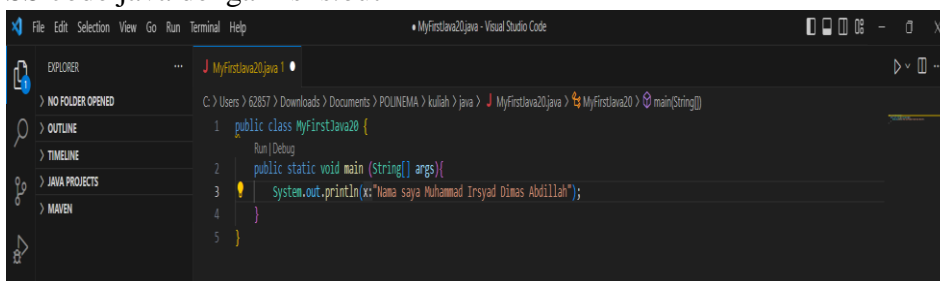
1. SS code java di VS code



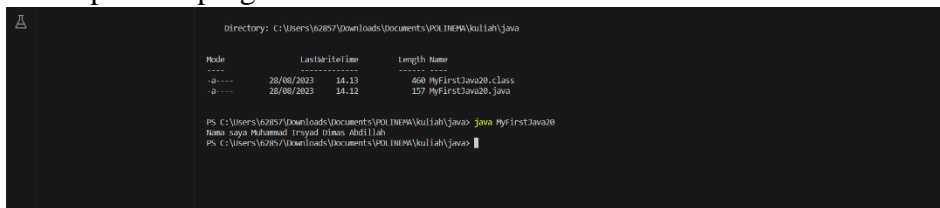
2. SS folder yang sudah ada file *.class



3. SS code java dengan fsi s.out



4. SS output dari program kecil

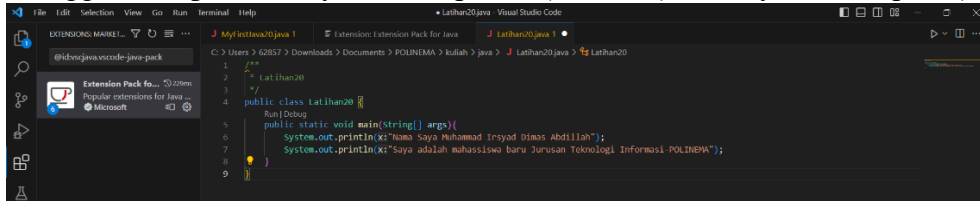


5. Pertanyaan

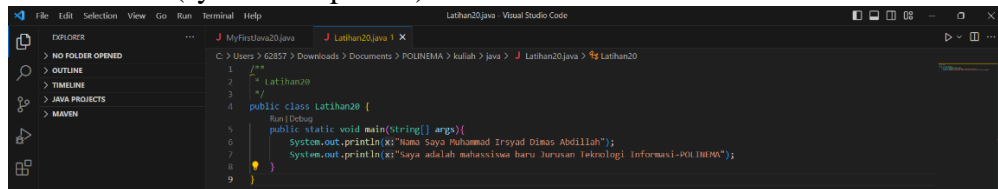
1. Jelaskan fungsi perintah javac MyFirstJava00.java pada percobaan diatas!
Jawaban: javac berfungsi untuk meng-compile file MyFirstJava00.java menjadi file MyFirstJava00.class agar bisa di mengerti oleh komputer (Biner).
2. Jelaskan fungsi perintah java MyFirstJava00 pada percobaan diatas!
Jawaban: untuk mengeksekusi/menjalankan file (.class) yang telah didapatkan setelah melakukan kompilasi pada langkah sebelumnya.

PERCOBAAN 3: Menambahkan Extension pada visual Studio Code

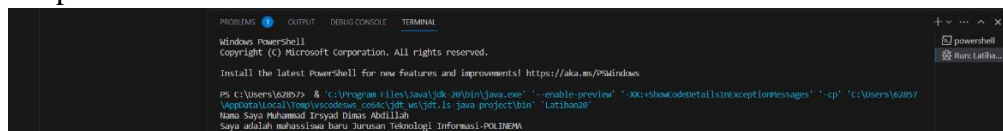
1. Mengganti isi perintah `System.out.println(".....");` dan `System.out.print(".....");`;



2. Apakah ada perbedaan `System.out.println(".....");` dan `System.out.print(".....");`;
 - a. Source code (system.out.println)

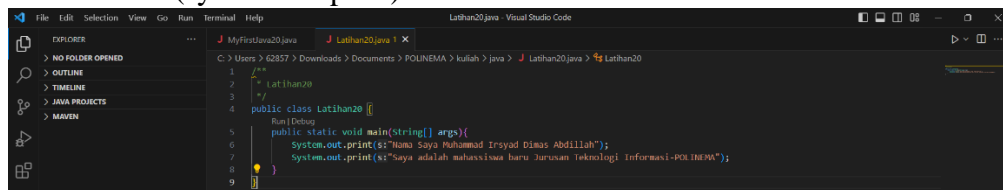


- b. Output

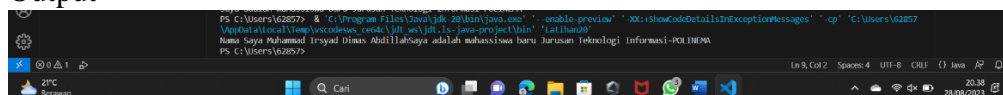


Keterangan: jika kita menggunakan `system.out.println` maka letak setiap kalimat yang dicetak akan ditampilkan dibawah kalimat sebelumnya

- a. Source code (system.out.print)



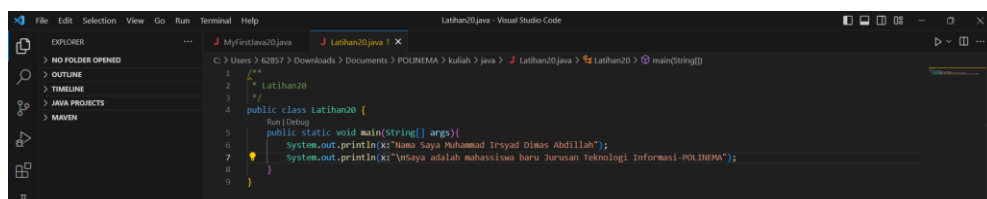
- b. Output



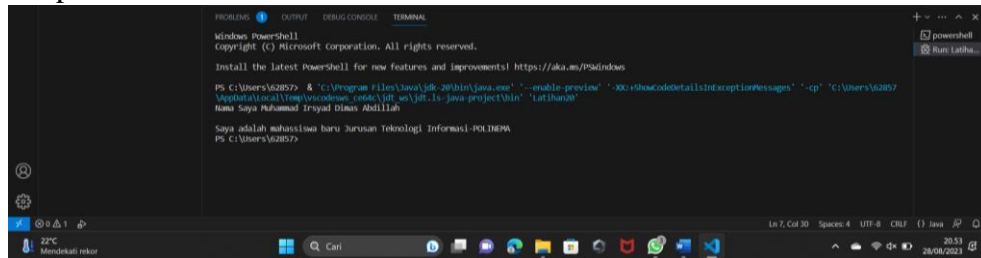
Keterangan: jika kita menggunakan `system.out.print`, maka letak setiap kalimat yang dicetak akan berada di samping kalimat sebelumnya.

3. Mengganti perintah `System.out.println("Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA");` menjadi `System.out.println("\nSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA");`;

- a. Source code



b. Output



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\62857> & "C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe" "-enable-preview" "-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages" "-cp" "C:\Users\62857\AppData\Local\Temp\vscodecodecs\code\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin" "Latihan08"
Nama Saya Muhammad Irsyad Dimas Abdillah

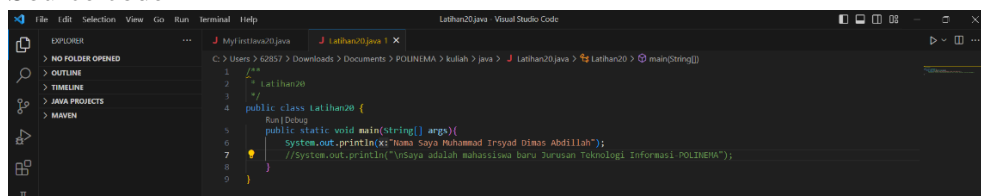
Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA
PS C:\Users\62857>
```

Keterangan: /n yang ditambahkan, akan memberikan fungsi yang sama seperti enter pada keyboard, yaitu memberikan jarak 1 baris.

4. Fungsi dari perintah /n pada baris `System.out.println("\nSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA");` adalah untuk memberikan spasi/jarak 1 baris pada output yang ditampilkan.

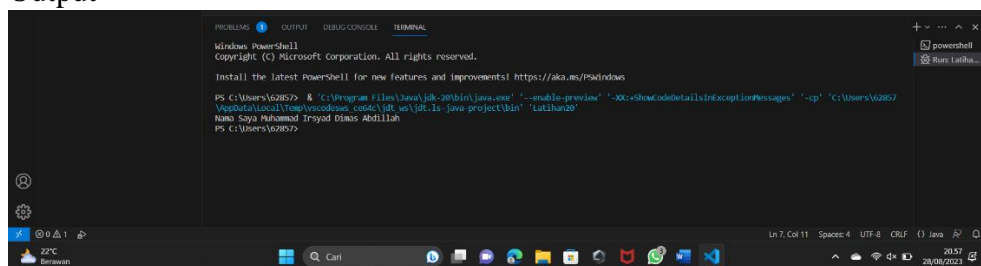
5. Menambahkan karakter // pada awal program

a. Source code



```
1 //
2 * * *
3 * * *
4 public class latihan08 {
5     public static void main(String[] args){
6         System.out.println("Nama Saya Muhammad Irsyad Dimas Abdillah");
7         //System.out.println("\nSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA");
8     }
9 }
```

b. Output



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

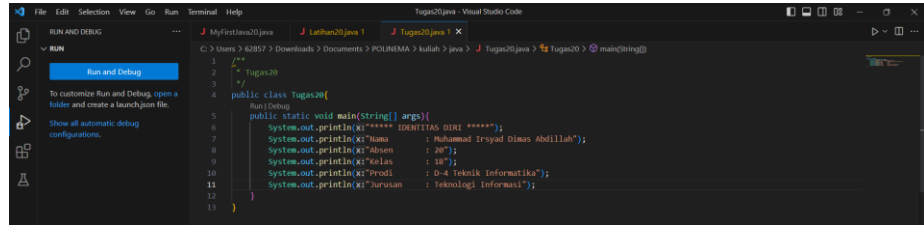
PS C:\Users\62857> & "C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe" "-enable-preview" "-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages" "-cp" "C:\Users\62857\AppData\Local\Temp\vscodecodecs\code\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin" "Latihan08"
Nama Saya Muhammad Irsyad Dimas Abdillah

Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA
PS C:\Users\62857>
```

6. Jalankan program dan amati apakah yang terjadi? Jelaskan fungsi karakter //
- Jawaban: Keterangan: // adalah cara untuk membuat komentar pada java. Fungsi komentar itu sendiri adalah untuk catatan yang ditulis pada program sebagai bahan dokumentasi. Catatan ini tidak mempengaruhi jalannya kode program.

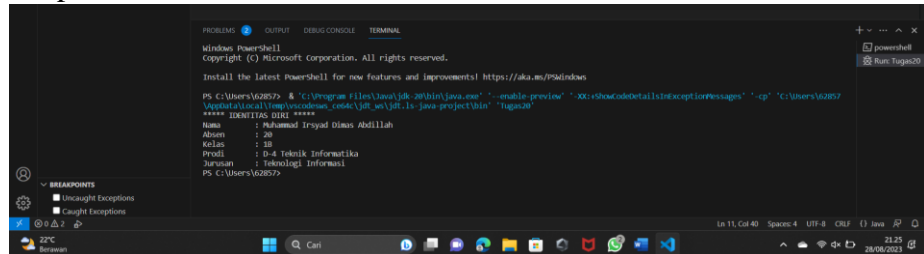
1. TUGAS

a. Source code



```
1  /*
2  *
3  */
4  public class Tugas20{
5
6      public static void main(String[] args){
7          System.out.println("**** IDENTITAS BIRI ****");
8          System.out.println("Nama      : Muhammad Irsyad Dimas Abdillah");
9          System.out.println("Absen    : 28");
10         System.out.println("Kelas   : IS");
11         System.out.println("Prodi    : D-4 Teknik Informatika");
12         System.out.println("Jurusan   : Teknologi Informatika");
13     }
14 }
```

b. Output



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\62857> & "C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe" "-enable-preview" "-XX:ShowCodeDetailsInterceptionMessages" "-cp" "C:\Users\62857\VsProject\Tugas20\src\Tugas20\Tugas20.class" "Tugas20"
**** IDENTITAS BIRI ****
Nama      : Muhammad Irsyad Dimas Abdillah
Absen     : 28
Kelas    : IS
Prodi     : D-4 Teknik Informatika
Jurusan    : Teknologi Informatika
PS C:\Users\62857>
```