

Nama: Muhammad Farras Awaludin Alwi

Kelas: Sistem Informasi Bisnis 1D

NIM: 244107060032

Abse: 11

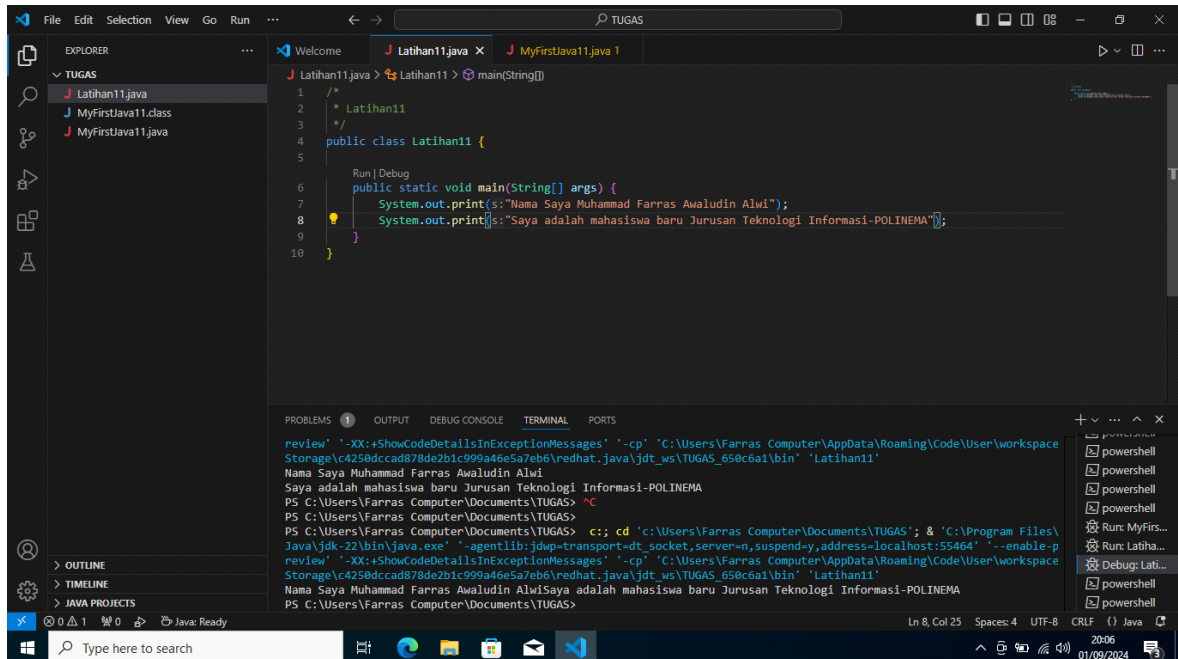
Pertanyaan Jobsheet Melakukan Instalasi Java Development Kit/JDK

- Menambahkan Lokasi folder bin, java ke variable PATH di environment variables biar dapat di akses di system variables. Nah dari sini kita bisa menjalankan program atau skrip yang ada di dalam folder tersebut.
- Untuk mengetahui bahwa program atau skrip dari system variables sudah bisa dijalankan/berhasil.

Pertanyaan Struktur Dasar JAVA

- javac MyFirstJava00.java mengompilasi file sumber Java dan menghasilkan file bytecode.
- java MyFirstJava00 menjalankan file bytecode yang telah dihasilkan dan menampilkan hasil eksekusi program.

Pertanyaan Menambahkan Extension pada Visual Studio Code



- ‘System.out.print(...)’ mencetak teks tanpa berpindah ke baris berikutnya, sementara ‘System.out.println(...)’ mencetak teks dan berpindah ke baris berikutnya.

The screenshot shows an IDE with a Java file named 'Latihan11.java'. The code is as follows:

```

1  /*
2  * Latihan11
3  */
4  public class Latihan11 {
5
6      Run | Debug
7      public static void main(String[] args) {
8          System.out.print(s:"Nama Saya Muhammad Farras Awaludin Alwi");
9          System.out.print(s:"\rSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA");
10     }
11 }

```

The output window shows the result of running the program:

```

review' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Farras Computer\AppData\Roaming\Code\User\workspace
Storage\c4250dccc878de2b1c999a46e5a7eb6\redhat.java\jdt_ws\TUGAS_650c6a1\bin' 'Latihan11'
Nama Saya Muhammad Farras Awaludin AlwiSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA
PS C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS> ^C
PS C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS>
PS C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS> c; cd 'C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS'; & 'C:\Program Files\
Java\jdk-22\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=localhost:55472' '-enable-p
review' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Farras Computer\AppData\Roaming\Code\User\workspace
Storage\c4250dccc878de2b1c999a46e5a7eb6\redhat.java\jdt_ws\TUGAS_650c6a1\bin' 'Latihan11'
Nama Saya Muhammad Farras Awaludin Alwi
Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA
PS C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS>

```

- ‘\n’ berfungsi untuk memulai baris baru saat mencetak teks, membantu mengatur tata letak teks dalam output sehingga lebih rapi dan terbaca.

The screenshot shows the same IDE with the same Java file, but the code is modified to use '\n' for a new line:

```

1  /*
2  * Latihan11
3  */
4  public class Latihan11 {
5
6      Run | Debug
7      public static void main(String[] args) {
8          System.out.print(s:"Nama Saya Muhammad Farras Awaludin Alwi");
9          //System.out.print(s:"\nSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA");
10     }
11 }

```

The output window shows the result of running the program:

```

review' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Farras Computer\AppData\Roaming\Code\User\workspace
Storage\c4250dccc878de2b1c999a46e5a7eb6\redhat.java\jdt_ws\TUGAS_650c6a1\bin' 'Latihan11'
Nama Saya Muhammad Farras Awaludin Alwi
Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA
PS C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS> ^C
PS C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS>
PS C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS> c; cd 'C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS'; & 'C:\Program Files\
Java\jdk-22\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=localhost:55480' '-enable-p
review' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Farras Computer\AppData\Roaming\Code\User\workspace
Storage\c4250dccc878de2b1c999a46e5a7eb6\redhat.java\jdt_ws\TUGAS_650c6a1\bin' 'Latihan11'
Nama Saya Muhammad Farras Awaludin Alwi
Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA
PS C:\Users\Farras Computer\Documents\TUGAS>

```

- Komentar ‘//’ hanya digunakan untuk memberikan penjelasan atau catatan dalam kode untuk memudahkan pemahaman, tanpa berpengaruh pada perilaku program.

Tugas Latihan

