Laporan Praktikum Algoritma Struktur Data

Jobsheet III ARRAY OF OBJECT



Politeknik Negeri Malang

Semester 2

2023

**NIM**

2341720082

**Nama**

Noklent Fardian Erix

**Kelas**

1E

**Jurusan**

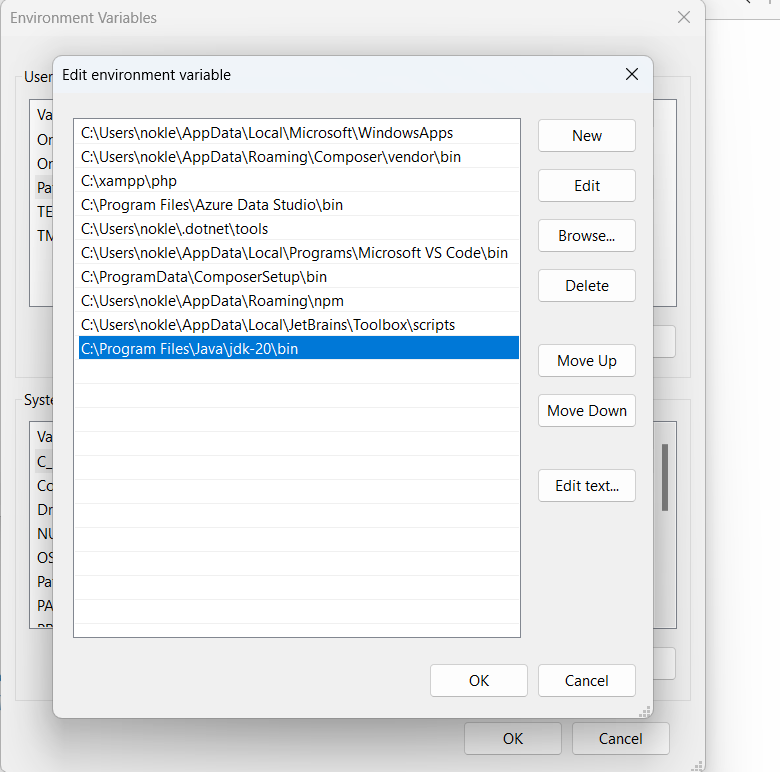
Teknologi Informasi

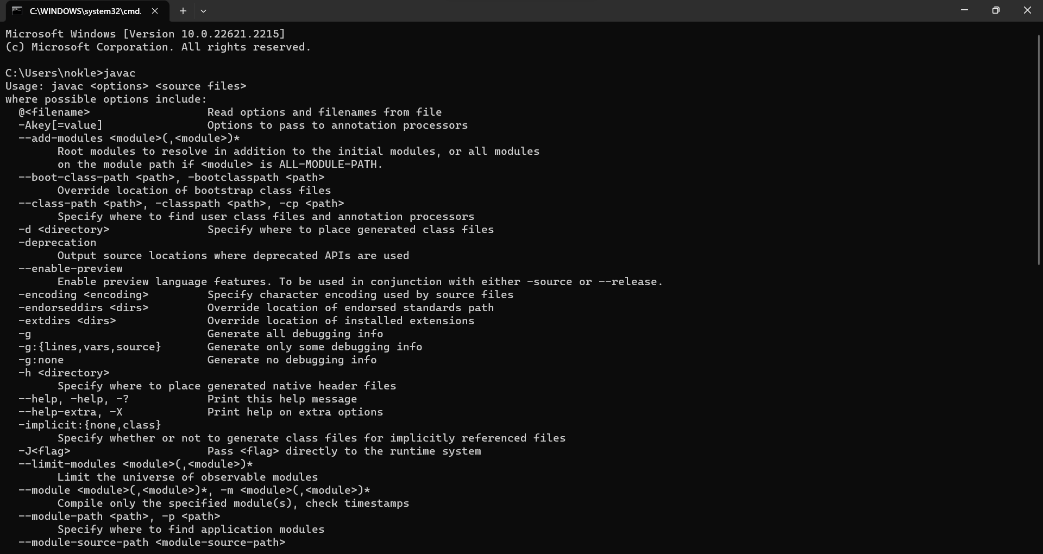
**Progam Studi**

D-IV Teknik Informatika

1. **Pratikum**
   1. **Percobaan 1: Melakukan Instalasi Java Development Kit/JDK**
2. Cara setting PATH adalah buka Control Panel-> System-> Advanced System Setting-> Environment Variabel. Kemudian cari variabel PATH.

Contoh : C:\Progam Files\Java\jdk-20\bin



1. Buka Command Prompt (Wind+R, kemudian ketik cmd), selanjutnya ketikan perintah javac , jika perintah tersebut dikenali maka lingkungan operasi Windows telah mendukung program java, tetapi jika belum dikenali lakukan pengecekan pada setting PATH (dimungkinkan ada kesalahan ketika memasukkan lokasi direktori bin di variabel PATH).

**Pertanyaan:**

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

A: Agar device user/laptop dapat mengenali tentang java yang baru kita install

2. Q: Jelaskan Kegunaan perintah javac ketika masuk di command prompt!

A: Untuk mengeeek apakah device kita sudah mengenal java atau belum

**1.2 Percobaan 2 : Struktur Dasar Java**

1. Buka visual studio code yang sudah diinstall kemudian buatlah file baru dan simpan dengan nama MyFirstJava21.java

2. Tuliskan kode program berikut:

public class MyFirstJava21 {

    public static void main(String[] args) {

    }

}

1. Setelah anda sudah masuk di folder tempat menyimpan file MyFirstJava00.java, maka langkah selanjutnya adalah melakukan compile dengan mengetikkan perintah javac NamaFile.java (javac MyFirstJava21.java)



1. Lakukan modifikasi pada file MyFirstJava21.java dengan menambahkan kode berikut ini!

  System.out.println("My Name : Noklent Fardian Erix");

1. Amatilah hasil output kode program tersebut! Apakah sama dengan gambar berikut