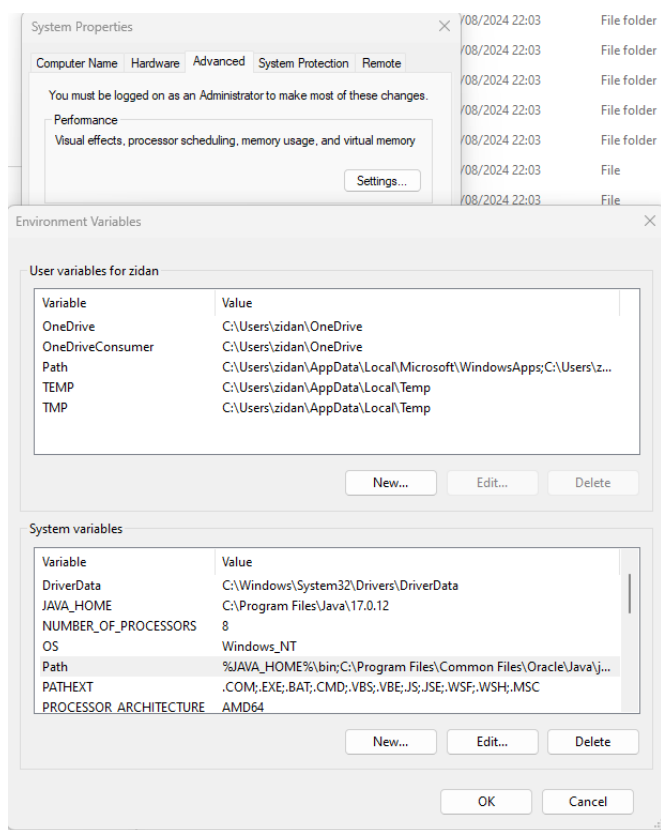


## PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

|             |                                    |                  |           |
|-------------|------------------------------------|------------------|-----------|
| <b>Nama</b> | <b>Salahuddin Zidane Alghifari</b> | <b>No. Modul</b> | <b>1</b>  |
| <b>NPM</b>  | <b>2206028200</b>                  | <b>Tipe</b>      | <b>TP</b> |

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. Berikut adalah Screenshotnya



6. Berikut adalah screenshotnya

```

Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4037]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\zidan>java -version
java version "17.0.12" 2024-07-16 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.12+8-LTS-286)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.12+8-LTS-286, mixed mode, sharing)

C:\Users\zidan>

```

7. Berikut adalah screenshotnya

```
C:\> OOP > Salahuddin.java > Salahuddin > main(String[])
1 public class Salahuddin {
2
3     Run | Debug
4     public static void main(String[] args) {
5         System.out.println("Hello World!");
6     }
}
```

8.

9. Berikut adalah screenshotnya

```
1 error
C:\OOP>javac Salahuddin.java
```

10. Berikut adalah screenshotnya

```
C:\OOP>java Salahuddin
Hello World!
```

```
Command Prompt
C:\OOP>javac Salahuddin.java
error: file not found: Salahuddin.java
Usage: javac <options> <source files>
use --help for a list of possible options

C:\OOP>javac Salahuddin.java
Salahuddin.java:1: error: class main is public, should be declared in a file named main.
java
public class main {
^
Salahuddin.java:3: error: package system does not exist
    system.out.println("Hello, World!");
    ^
2 errors

C:\OOP>javac Salahuddin.java
Salahuddin.java:1: error: class main is public, should be declared in a file named main.
java
public class main {
^
1 error

C:\OOP>javac Salahuddin.java

C:\OOP>javac Salahuddin.java

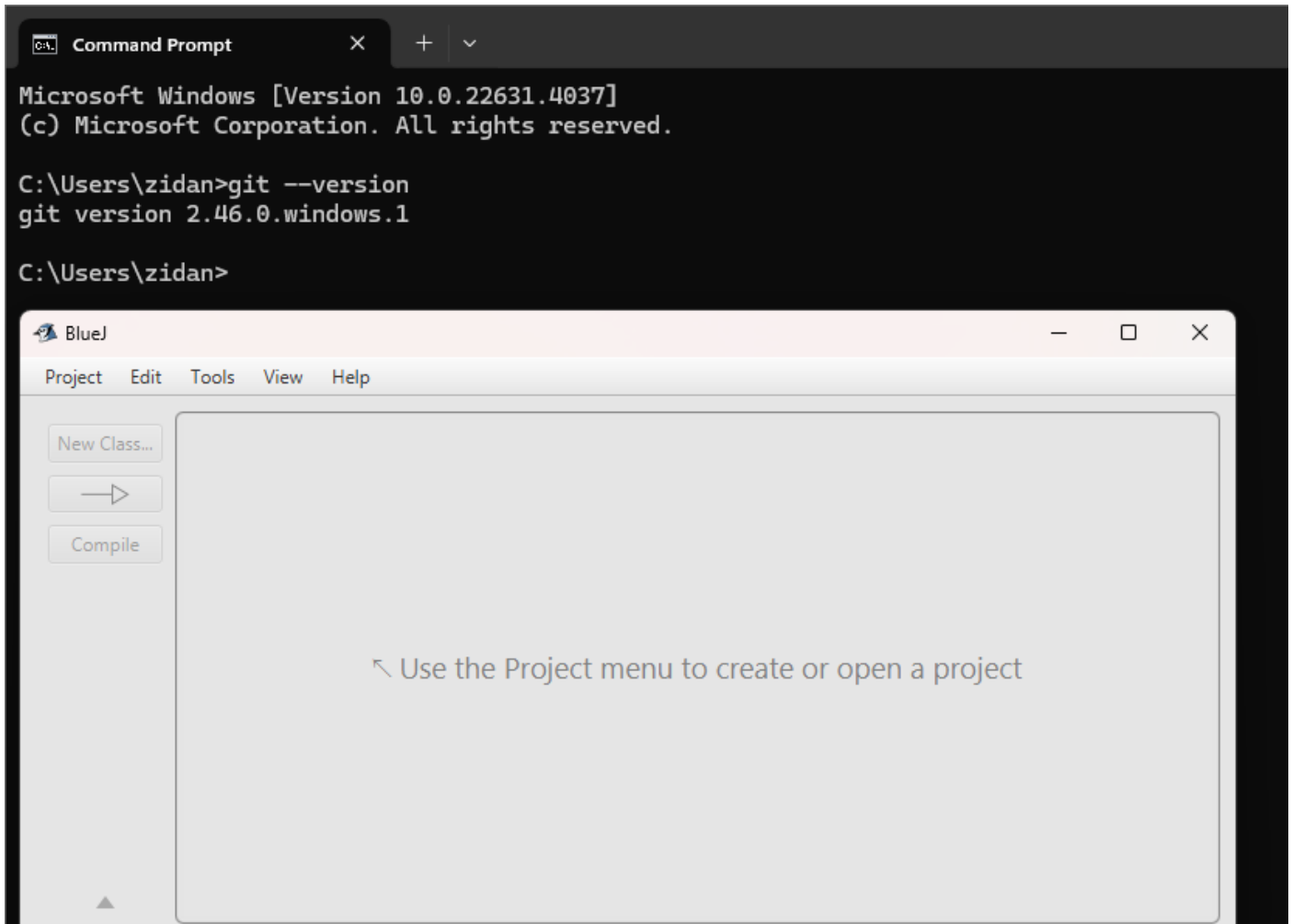
C:\OOP>java Salahuddin
Hello World!

C:\OOP>
```

### Referensi:

- cisco.com diakses 1 Januari 1990 Jam 00.00 WIB
- academic.ui.ac.id diakses 1 Januari 1990 Jam 00.01 WIB

### Part 2 : Install BlueJ dan Git



### Part 3 : Theory

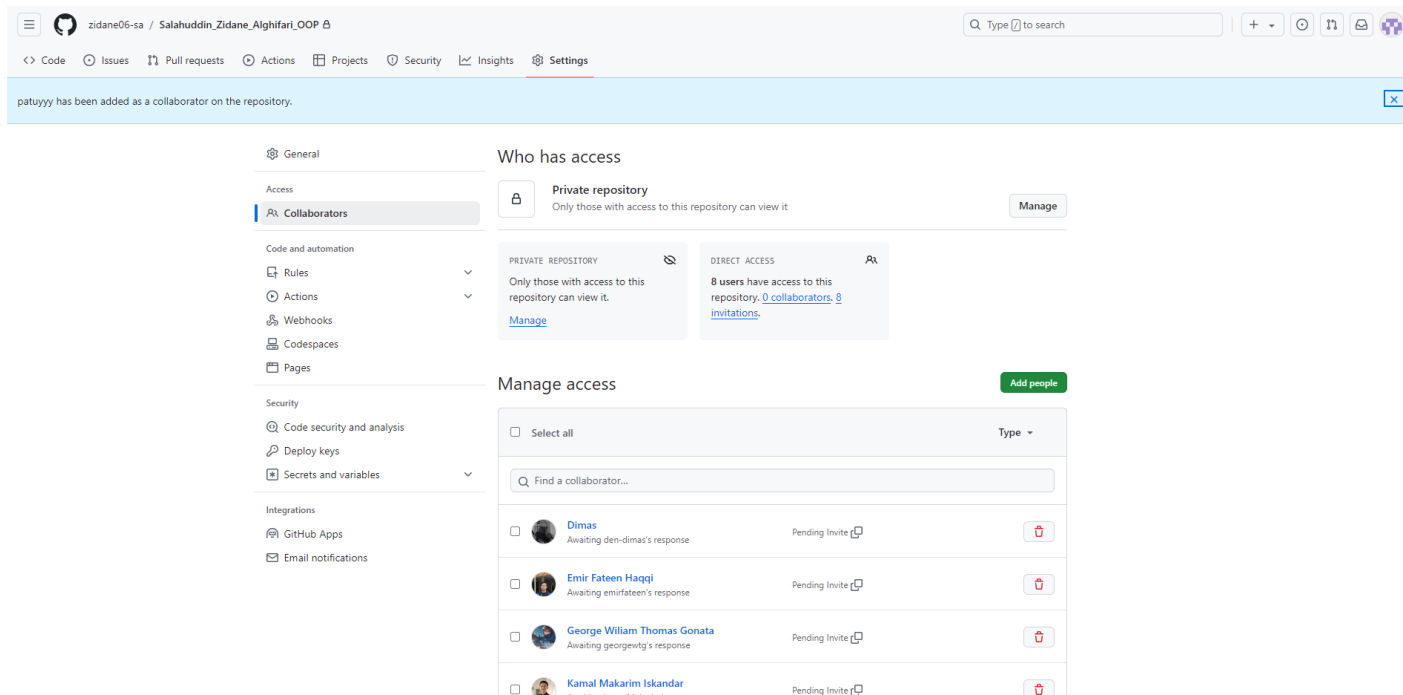
1. Terdapat dua tipe data yaitu Primitive dan Non-Primitive dalam menjelaskan tipe data dalam Java Language. Berikut adalah Penjelasan dari Kedua tipe data tersebut :
  - a. Tipe Data Primitive  
Tipe data Primitive merupakan sebuah tipe data yang menyimpan single value saja seperti byte, short, int, long, float, double, boolean, dan char.
  - b. Type data Non-primitive  
Merupakan type data yang menyimppan banyak data yg lebih kompleks seperti Array, linked-list, Interface, class, dll.

Berikut adalah perbedaan dari keduanya

- i. Kapasitas menyimpan data dari non-primitive lebih dari satu sedangkan primitive hanya bisa menyimpan sebuah single value saja
  - ii. Tipe data primitive harus memiliki nilai sedangkan non-primitive bisa bernilai null atau kosong
  - iii. Declare tipe data Primitive harus menggunakan huruf kecil sedangkan Non-Primitive menggunakan kapital
2. Class berisikan variabel atau field, Function, constructor, Nested class, dan Access Modifiers. Object merupakan sebuah entitas yang digunakan sebagai atribut didalam sebuah class.

#### STEP 4 :

##### 1. Berikut adalah screenshotnya



##### 2. Berikut adalah screenshotnya

This PC > New Volume (D:) > Semester 5 > OOP > Praktikum > .Folder Khusus

##### 3. Berikut adalah screenshotnya

