**LAPORAN PRAKTIKUM**

**Pertemuan 1**

Diajukan untuk memenuhi tugas praktikum Mata kuliah Pengebangan Berorientasi Objek(PBO)



**Disusun Oleh:**

**Sulthan Aulia Rahman(231511094)**

**Jurusan Teknik Komputer dan Informatika**

**Program Studi D-3 Teknik Informatika**

**Politeknik Negeri Bandung**

**2024**

**Judul : Pengenalanan Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Object**

**Kamis, 22 Agustus 2024**

**Persoalan**

1. **Setup Software Environment**

**A black screen with white text

Description automatically generated**

Dengan command “**java -version**” ini membuktikan jika di device ini Java telah terinstal

1. **Using Notepad & Command Line Tools**

**A screen shot of a computer code

Description automatically generated**

Di dalam Comand line (CMD) ini saya membuat file java yang telah di compile dengan command “**javac** namafile” menjadi file berisikan “machine code”(byte code) atau Bahasa yang dapat di eksekusi mesin

Jika command “**java** namafile” sebenarnya dengan versi saya(java 22.0.2) file java tersebut di compile sekaligus menjalankan codingan nya jadi dapat terlihat hasil code nya

1. **Using an Integrate Development Environment**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Saya mengeksekusi file program “Welcome.java” di IDE NetBeans

1. **Soal Analisis 1**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Pada code tersebut digunakan Data type primitive(BYTE) yang memiliki range

-128 s/d 127 yang artinya di program tersebut Seharusnya tidak dapat melebihi jumlah tersebut dikarenakan 125 + 6 = 131

Jadi yang di lakukan di compiler java adalah menjumlah kan total lalu di kurangkan dengan 256 seperti ini

131 – 256 = 125

1. **Soal Analisis 2**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Program itu adalah Terniary operation secara singkat nya itu adalah if else hanya saja dilakukan pada satu line (bisa di bilang ini lebih singkat dan mudah dibaca) equivalen nya itu seperti ini

if (i<40){  
print("life")  
}else if(i>50){  
print("universe")}else{  
print("everything")  
}  
(Note : “life” > “everything” > “universe”)

Referensi:  
<https://www.w3schools.com/java/java_data_types.asp>  
ChatGPT