LAPORAN PRAKTIKUM PBO 1

(Pengenalan PBO)

Diajukan untuk memenuhi salat satu tugas praktikum Mata kuliah pemrograman berbasis objek



Disusun Oleh: Abyan Dzaky Pratama (231511065) Jurusan Teknik Komputer dan Informatika

Program Studi D-3 Teknik Informatika Politeknik Negeri Bandung 2024 1. Setup Software Environment

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

C:\Users\abyan dzaky>java -version
java version "22.0.2" 2024-07-16
Java(TM) SE Runtime Environment (build 22.0.2+9-70)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 22.0.2+9-70, mixed mode, sharing)

C:\Users\abyan dzaky>
```

2. Using Notepad & Command Line Tools

3. Using an Integrate Development Environment

4. Soal analisis 1

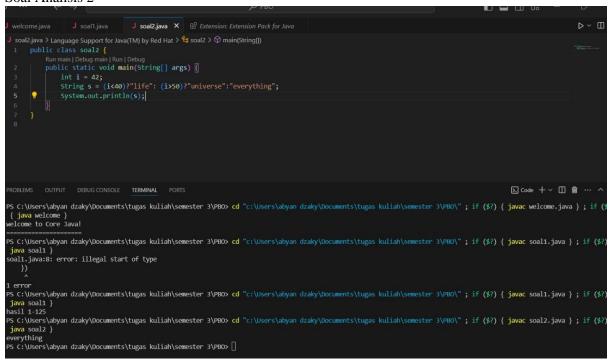
```
J soalijava | J soalijava | X gf Extension Pack for Jova | J soalijava |
```

outputnya adalah 1-125.

hal ini karena Ketika menggunakan tipe data 'byte' hanya mampu menampung nilai -128 sampai dengan 127, sedangkan angka1+angka2 itu 125+6= 131, nilai 131 melebihi kapasitas tipe data 'byte' atau disebut juga overflow.

dari rentang kapasitas tipe 'byte' itu jumlahnya 256. jadi karena overflow maka outputnya 131 -256 yang hasilnya adalah -125

5. Soal Analisis 2



hasil outputnya adalah 'everything'

hal ini terjadi karena program ini menggunakan operator ternary untuk menentukan nilai variabel 's' berdasarkan kondisi true/false.

setelah mengecek kondisi pertama apakah i<40? karena false maka akan mengecek kondisi selanjutanya setelah tanda ':' pada kondisi kedua juga nilainya tetap false maka kondisi yang terpenuhi adalah kondisi terakhir yang nilainya 'everything'