**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**

*Laporan ini disusun untuk memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Objek*



Disusun Oleh :

Benny Yoga Suhardi 211511035

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BANDUNG**

**TAHUN 2022**

Link Github : [PBO\_Praktikum/Pertemuan 3 (Fundament Java 2)/Tugas at main · BennyYoga/PBO\_Praktikum (github.com)](https://github.com/BennyYoga/PBO_Praktikum/tree/main/Pertemuan%203%20(Fundament%20Java%202)/Tugas)

|  |  |
| --- | --- |
| No | 1 |
| Type Soal | Input & Output |
| ScreenShoot |  |
| Hasil Program |  |
| Permasalahan | Permasalahan dalam program ini adalah dalam memisahkan antar kata yang terlalu berlebihan sebelumnya menggunakan Nested if untuk memisahkannya |
| Solusi | Solusi dari permasalahan di atas adalah Ketika teman saya sedang melakukan presentasi saya mendapatkan barokah untuk mencoba untuk menggunakan tanda |\\ untuk mempermudah dalam penggunaan pengkondisiannya |

|  |  |
| --- | --- |
| No | 2 |
| Type Soal | Input & Output 2 |
| ScreenShoot |  |
| Hasil Program |  |
| Permasalahan | Permasalahannya adalah Ketika menginputkan lebih dari yang ada di contoh dengan membebaskan inputannya disini sering terjadi error ketika mencobanya karena saya penasaran untuk membuat inputnnya menjadi bebas dan akhirnya berhasil muncul masalah nya ***(java.lang.arrayindexoutofboundsexception)*** |
| Solusi | Solusinya adalah dengan mencari referensi bagaimana cara untuk membuat inputan pada array yaitu dengan membuat konstruktor untuk mendeklarasikan panjang arraynya agar diketahui panjang arraynya sehingga dapat di assignment Ketika dilakukan looping dan juga dapat dilakukan pengkondisian didapatkan Referensinya [***Disini***](https://stackoverflow.com/questions/62689585/java-prints-null-while-taking-in-array-of-strings-as-input-from-the-user-using) |
| No | 3 |
| Type Soal | Behitung |
| ScreenShoot |  |
| Hasil Program |  |
| Permasalahan | Dalam kasus ini belum ada masalah |
| Solusi | - |

|  |  |
| --- | --- |
| No | 4 |
| Type Soal | Gaji Agent |
| ScreenShoot |  |
| Hasil Program |  |
| Permasalahan | Pemasalahannya Ketika mencoba memahami soal membutuhkan waktu untuk mengubahnya kedalam perhitungan matematis khususnya dalam pemberian bonus dari setiap item |
| Solusi | Mencoba memahami secara perlahan dan memberikan sebuah checkpoint dengan System.out.print di setiap setelah perhitungan untuk mengetahui perhitungan perhitungan sebelum dijumlahkan keseluruhannya |

|  |  |
| --- | --- |
| No | 5 |
| Type Soal | Buka Tutup Jalan |
| ScreenShoot |  |
| Hasil Program |  |
| Permasalahan | Permasalahan dari kasus ini adalah Ketika menghitung matematisnya hasilnya tidak sesuai |
| Solusi | Kurang lebih cara untuk yang kasus ini sama seperti yang sebelumnya dengan memberikan checkpoint pada setiap perhitungan matematis jika sudah benar saya langsung menjumlahkannya tanpa dimasukkan ke dalam variable lain |

|  |  |
| --- | --- |
| No | 6 |
| Type Soal | Big Number |
| ScreenShoot |  |
| Hasil Program |  |
| Permasalahan | Permasalahannya adalah Ketika ingin mencoba menggunakan penjumlahan dan perkalian dari big integer itu sendiri karena bukan data tipe primitive jadi tidak bisa di operasikan secara langsung |
| Solusi | Solusi dari pemasalahan ini adalah dengan mencoba mencarinya dalam google dan juga mendapat inspirasi Ketika teman saya yang maju kedepan presentasi |

|  |  |
| --- | --- |
| No | 6 |
| Type Soal | Big Number |
| ScreenShoot |  |
| Hasil Program |  |
| Permasalahan | Untuk permasalahan dalam kasus ini belum ada paling untuk jika dalam array tersebut tidak dalam 3x3x3 |
| Solusi | - |