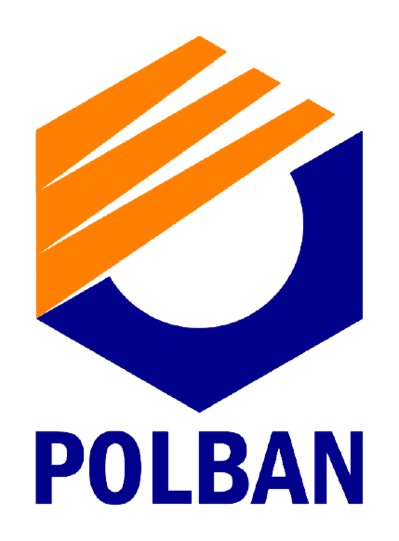
**W3 -** FUNDAMENTAL PROGRAMMING STRUCTURES IN JAVA

**LAPORAN PRAKTIKUM**

Disusun untuk memenuhi tugas Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Objek

Disusun oleh

Nazwa Fitriyani Zahra 211511051

****

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BANDUNG**

**2022**

1. Soal 1 – Input & Output

Text

Description automatically generated

Hasil Output

Text

Description automatically generated Text

Description automatically generated

Permasalahan :

Kurang mengerti cara membuat string menjadi sekumpulan array dengan menggunakan delimiter seperti spasi, koma, dll.

Solusi :

Mencari tahu melalui google, memperhatikan ketika teman lain presentasi hasil pekerjaan ketika di kelas

Sumber :

- https://www.community-java.com/2018/02/memisahkan-string-dengan-method-split.html?m=1

- https://www.thepoorcoder.com/hackerrank-java-string-tokens-solution/

Nama Teman yang membantu :

Terbantu oleh yang presentasi no.1 ketika matakuliah, dan google

1. Soal 2 - Input & Output (2)

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Hasil Output :

A picture containing timeline

Description automatically generated

Permasalahan :

Bingung bagaimana caranya membuat batasan dalam menampilkan hasil output

Solusi :

Searching di google dan menggunakan stringbulder agar string dapat dimodifikasi, dan menggunakan fungsi substring() untuk membuat batas

Sumber :

https://www.geeksforgeeks.org/stringbuilder-substring-method-in-java-with-examples/

https://gist.github.com/AlexanderChen0/318d4c074abd31bdc53c788ddfd4baa8

Nama Teman yang membantu :

Terbantu oleh yang presentasi no.2 untuk logikanya, sisanya searching di google

1. Soal 3 – Berhitung

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Hasil Output :

Text

Description automatically generated 

Permasalahan :

Saya tidak menggunakan equal dalam perkondisian dan hasilnya error

Solusi :

Menggunakan equal dalam perkondisian. Equal berfungsi untuk membandigkan 2 string

Sumber :

https://www.w3schools.com/java/ref\_string\_equals.asp

Nama Teman yang membantu :

Terbantu oleh yang presentasi no.3 (Kalau tidak salah haidar)

1. Soal 4 – Gaji Agent

Text

Description automatically generated

Hasil Output :

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Text

Description automatically generated

Permasalahan :

Tidak ada

Solusi :

Tidak ada permasalahan

Nama Teman yang membantu: -

1. Soal 5 – Buka Tutup Jalan

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Hasil Output :

Aturan : Setiap empat mobil yang lewat digabung setiap angkanya. Jika (gabungan angka tersebut dikurangi 999999) hasilnya dibagi 5 sisa bagi hasilnya 0 maka 4 mobil tersebut harus berhenti.

3555233345556660 – 999999 = 3555233344556661

\*Dibagi 5 sisa tidak == 0, maka jalan

Text

Description automatically generated

1223111122224449 – 999999 = 1223111121224450

\*Dibagi 5 sisa == 0, maka berhenti

Text

Description automatically generated with medium confidence

Permasalahan :

Kurang mengerti semua angka ditambah atau semua angka dijadikan 1

Solusi :

Memperhatikan teman sekelas ketika presentasi di depan mengenai soal terkait

Sumber :

https://stackoverflow.com/questions/70974908/how-do-i-convert-string-to-instant-concatenating-a-date-string-to-a-time-string

\*Terinspirasi dengan ini dengan menggabungkan string dengan tanda “+” lalu pakai parselong untuk mengconvertnya ke type data long

Nama Teman yang membantu : -

1. Soal 6 – Big Number

Text

Description automatically generated

Hasil Output :

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Permasalahan :

Tidak ada

Solusi :

Tidak ada pemasalahan

Sumber :

https://www.geeksforgeeks.org/biginteger-class-in-java/

Nama teman yang membantu :

Tidak ada , searching google

1. Soal 7 – Array

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Hasil Output :

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Permasalahan :

Bingung menentukan logikanya agar array dapat tertampil seperti yang telah di tentukan

Solusi :

Mencari referensi di google

Sumber :

https://javaconceptoftheday.com/multidimensional-arrays-in-java/

Nama Teman yang membantu :

Tidak ada, searching di google