LAPORAN PRAKTIKUM

Pemrograman Berorientasi Objek

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas praktikum mata kuliah Pemrograman berorientasi objek



Disusun Oleh: Hasbi Andi Muttaqin (231511049)

Jurusan Teknik Komputer dan Informatika Program Studi D-3 Teknik Informatika Politeknik Negeri Bandung 2024

DAFTAR ISI

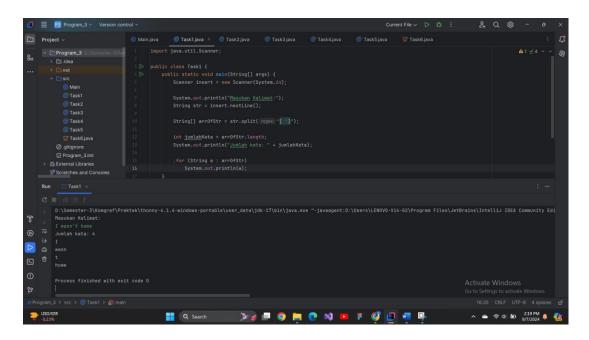
TASK 1	3
TASK 2	
TASK 3	
TASK 4	
TASK 5	
TASK 6	
LINK GITHUB	9
REFERENSI	

Tanggal praktikum: 22 Agustus 2024

TASK 1

Deskripsi: Input & Output

Screenshot



Hasil Pengamatan

Fungsi split() digunakan untuk memisahkan suatu string dengan menggunakan beberapa variable sebagai acuan untuk memisahkan string

Sintaks ['] adalah sebuah regular expression (ekspresi reguler) yang artinya:

- [] menyatakan bahwa kita ingin memisahkan berdasarkan salah satu dari karakter yang ada di dalam kurung siku.
- '' adalah spasi.
- 'adalah tanda kutip tunggal.

Jadi, string akan dipisahkan setiap kali ditemukan spasi atau tanda kutip tunggal.

Permasalahan

Solusi

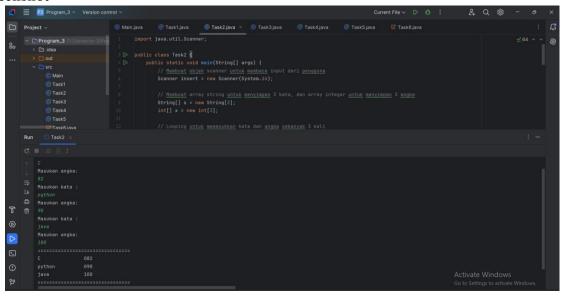
NT ...

Nama teman yang membantu

-

Deskripsi: Input & Output (2)

Screenshot



Hasil Pengamatan

String [] s = new String [3]; membuat array untuk menyiman elemen yang telah ditentukan %-15s menampilan string dengan Panjang minimal 15 karakter

%03d menampilkan integer dengan 3 digit, dan jika kurang dari 3 digit makan nol akan ditambahkan di paling kiri.

Permasalahan

-

Solusi

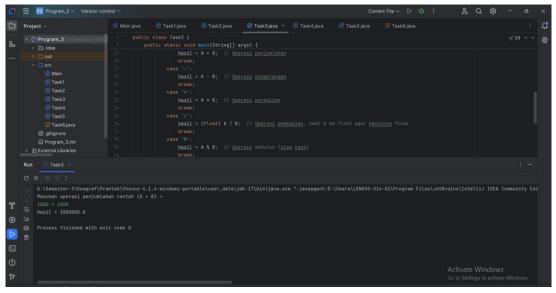
-

Nama teman yang membantu

-

Deskripsi: Berhitung

Screenshot



Hasil Pengamatan:

Program untuk berhitung dengan beberapa operator seperti "+" untuk penambahan, "-" untuk pengurangan, , " * " untuk perkalian, " / " untuk pembagian, dan " % " untuk modulus.

Permasalahan:

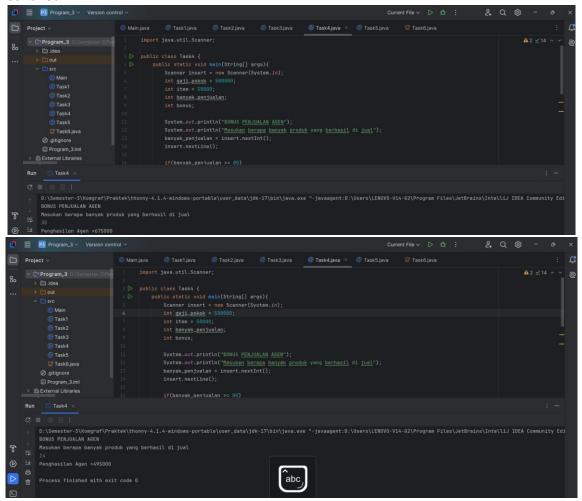
Kesusahan dalam mencari cara bagaimana untuk membuat operator bekerja dalam input **Solusi**

Menggunakan fungsi split untuk memisahkan setiap input, setiap input akan ditampung pada variable, dan yang menjadi operator akan ditampung pada fungsi case dimana program akan mendeteksi char operator sehingga akan mencocokan dengan output dan fungsi berhitung yang sesuai.

Nama teman yang membantu: -

Deskripsi: Gaji Agent

Screenshot



Hasil Pengamatan

Program untuk memproses bonus gaji agent dari produk yang berhasil dijual, bila penjualan lebih dari 80, agent akan diberi bonus 35% dari gaji, bila penjualan lebih dari 40 agent diberi bonus 25%, bila penjualan lebih dari 15 agent diberi bonus 10% dari penjualan dan apabila agenti tidak dapat mencapai penjualan 15 maka agent akan diberi potongan gaji sebanyak 15% dari gaji dan hanya mendapat bonu 10% per barang.

Permasalahan

Output yang ditampilkan untuk kasus agent tidak memenuhi target ,awalnya tidak sesuai dengan ketentuan.

Solusi

Memperbaiki variable yang digunakan pada kondisi tersebut, yang semula menggunakan item, menjadi banyak penjualan.

Nama teman yang membantu

_

Deskripsi: Buka Tutup Jalan

Screenshot

Hasil Pengamatan

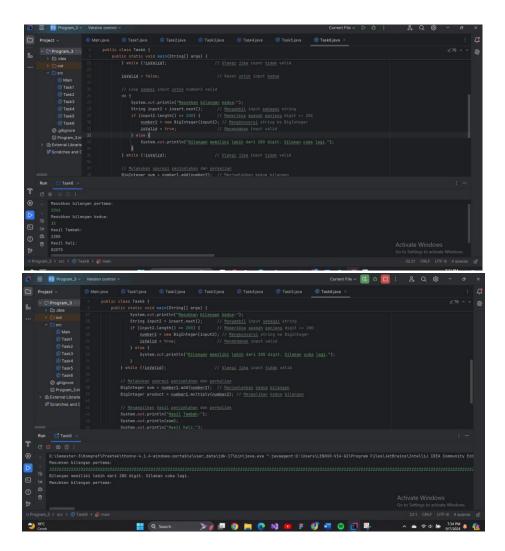
Sebuah program untuk membuat sistem diman etiap empat mobil yang lewat digabung setiap angkanya. Jika (gabungan angka tersebut dikurangi 99999) hasilnya dibagi 5 sisa bagi hasilnya 0 maka 4 mobil tersebut harus berhenti, dan memperbolehkan mobil lainnya dari arah bersebrangan untuk jalan. Begitu terus sebaliknya.

Permasalahan : -Solusi : -

Nama teman yang membantu

Deskripsi : Big Number

Screenshot



Hasil Pengamatan

Program dimana kita harus membatasi input yang dimasukan oleh pengguna

Permasalahan

Output tidak sesuai dengan yang diinginkan

Solusi :

Memasukan variable input kepada variable length untuk dihitung banyak digit yang dinput terlebih dahulu

Nama teman yang membantu

Nalendra Praja B.Y (231511056)

LINK GITHUB

https://github.com/Yorubreak/Pemrograman-Berorientasi-Objek.git

REFERENSI