Template Lembar Kerja Individu

Nama	& NPM	Topik:	Tanggal:			
[Nomor Soal] Identifikasi Masalah:						
1)	Uraikan permasalahan dan variabel					
2)	Rincikan sumber informasi yang relevan (jika ada)					
3)	Uraikan rancangan solusi yang diusulkan (jika ada).					
4)	Analisis susunan solusi, parameter solusi (jika ada).					
[Nomor Soal] Penyusunan Algoritma dan Kode Program						
1)	Rancang desain solusi a) Susunan algoritma (jika ada) b) Analisa prinsip pemprograman					
2)	 Tuliskan kode program dan luaran a) Beri komentar pada kode b) Analisa sintaks, semantik, dan alur logika pemprograman c) Uraikan luaran yang dihasilkan d) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran 					
[Nomor Soal] Kesimpulan						

1) Analisa

- a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
- b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini?

2) Evaluasi

- a) Apa konsekuensi dari skenario pemprograman ini?
- b) Evaluasi input, proses, dan luaran yang dihasilkan! (jika ada)

3) Kreasi

- a) Apakah ada pengetahuan baru yang dikembangkan dan konsep baru sebagai usulan solusi?
- b) Konstruksikan hubungan antara variabel yang berbeda dengan konsep yang anda ketahui! (jika ada)

Refleksi

Tuliskan singkat tentang pengalaman belajar, pemaknaan pengetahuan yang baru, tantangan yang dihadapi pada minggu tersebut.

Template Lembar Kerja Individu

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
ANUGRAH HERIANTO	TIPE DATA	26 AGUSTUS 2022
G1A022068		

[No.1] Identifikasi Masalah:

1). Uraikan permasalahan dan variabel

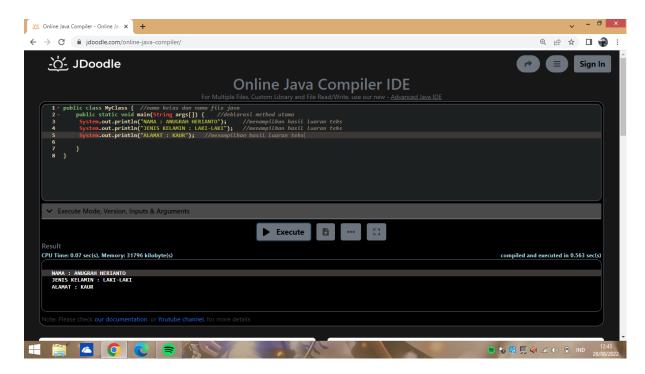
Pada soal masih ada kesalahan kurangnya tanda petik pada kalimat "Anugrah Herianto" dan kurangnya tanda petik setelah tanda tutup kurung seperti ("Anugrah Herianto");

[no.1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

1.) Rancang desain solusi

perbaikan kode program dengan cara menambahkan tanda petik (") pada akhiran kalimat halo mahasiswa unib seperti ("Anugrah Herianto") dan menambahkan tanda titik koma (;) pada kalimat Anugrah Herianto setelah tanda tutup kurung seperti ("Anugrah Herianto");

- 2.) Kode program dan luaran
 - a.)screenshoot / capture potongan kode dan hasil luaran



b.) Analisa Luaran Yang Dihasilkan

Luaran yang dihasilkan sudah sesuai dengan program yang telah disusun

[No.1] Kesimpulan

- 1.) Analisa
 - c.) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
 - d.) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan anda untuk kasus ini?

Pada program itu saya menggunakan bentuk kelas publik karena kelas publik merupakan nama kelas pada pemrograman tersebut.

perbaikan program dengan menambahkan tanda petik (") pada akhir kalimat Anugrah Herianto seperti ("Anugrah Herianto") dan menambahkan tanda titik koma (;) di luar tanda tutup kurung seperti ("Anugrah Herianto"); karena struktur java mengharuskan menambahkan tanda petik (") dan menambahkan tanda titik koma (;) setiap di luar tutup kurung seperti diatas karena struktur java.

[No.2] Identifikasi Masalah

1.) Uraikan permasalahan dan variabel

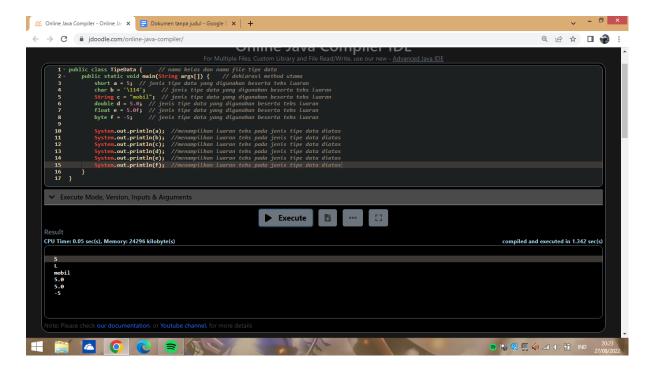
pada soal masih belum menggunakan jenis tipe data sehingga harus menambahkan jenis tipe data program agar program dapat sesuai dengan kebutuhan dan permintaan data

[No.2] Penyusunan Algoritma dan Kode program

1.) Rancang desain solusi

Perbaikan kode program dengan cara menambahkan jenis tipe data pada soal tersebut agar program dapat sesuai dengan permintaan data

- 2.) Kode program dan luaran
 - a.) Screenshoot / Capture potongan kode dan hasil luaran yang didalamnya sudah diberi komentar pada kode



b.) Analisa luaran yang dihasilkan

Luaran yang ditampilkan di atas telah sesuai dengan kebutuhan maupun permintaan program

[No.2] Kesimpulan

- 1.) Analisa
 - c.) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
 - d.) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan anda untuk kasus ini?

Pada program itu saya menggunakan bentuk kelas publik karena kelas publik merupakan nama kelas pada pemrograman tersebut.

Perbaikan program dengan menambahkan jenis tipe data pada soal tersebut dengan menambahkan short, char, string, double, float, dan byt. Agar program dapat sesuai dengan kebutuhan program

[No.3] Identifikasi Masalah

1.) Uraikan permasalahan dan variabel

Pada soal masih ada kesalahan seperti angka pada int a terlalu besar begitu juga pada angka byte b yang terlalu besar dan char e juga perlu perbaikan karena huruf pada char e = 'abc'; terlalu banyak yang seharusnya hanya huruf pada char e hanya 1 huruf seperti char e = 'a';.

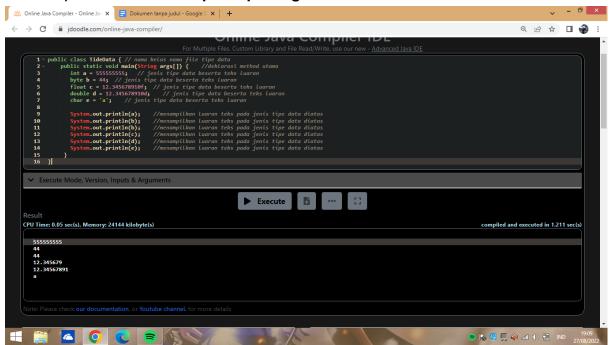
[No.3] Penyusunan algoritma dan kode program

1.) Rancangan solusi

Perbaikan kode program dengan cara angka pada int a dikurangi dari int a = 55555555; menjadi int a = 55555555; yaitu dikurangi satu angka karena terlalu banyak dan byte b juga dikurangi angkanya dari byte b = 44444444444; menjadi byte b = 44; yaitu dikurangi sebanyak 8 angka. dan juga pada huruf char e dikurangi seperti char e = 'abc'; menjadi char e = 'a'; karena huruf pada char e terlalu banyak.

2.) Kode program dan luaran

a.) Screenshoot / capture potongan kode dan hasil luaran



b.) Analisa luaran yang dihasilkan

Luaran sudah sesuai dengan program yang diatas. Tipe data diatas sudah dengan kebutuhan dan permintaan data

[No.3] Kesimpulan

1.) Analisa

- c.) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
- d.) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan anda untuk kasus ini?

Pada program itu saya menggunakan bentuk kelas publik karena kelas publik merupakan nama kelas pada pemrograman tersebut.

Perbaikan program dengan cara mengubah int a, byte b, dan char e. Yaitu dengan cara mengurangi angka pada int a yaitu dari int a = 555555555; menjadi int a = 555555555; yaitu dengan cara mengurangi angka pada int a sebesar 1 angka. Begitu juga dengan byte b, yaitu dengan mengurangi angka pada byte b dari byte b = 444444444; menjadi byte b = 44; yaitu dengan mengurangi angka sebesar 8 angka Karena angka pada int a dan byte b yang terlalu besar sehingga membuat program menjadi eror. Begitu juga dengan char e yaitu dengan mengurangi huruf pada char e seperti char e = 'abc'; menjadi char e = 'a'; karena huruf pada char e terlalu banyak yang seharusnya hanya 1 huruf karena struktur java.

[No.4] Identifikasi Masalah

1.) Uraikan permasalahan dan variabel

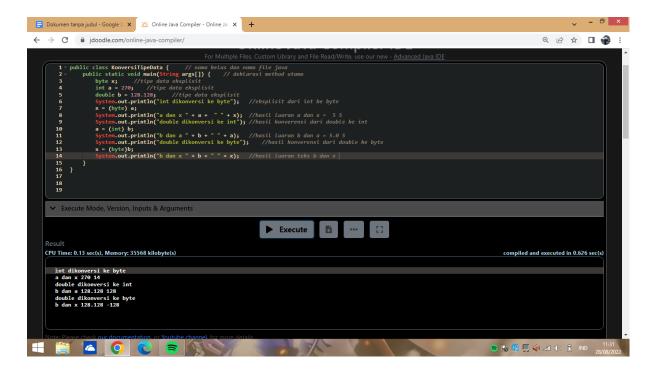
Pada soal sudah benar tapi di konverensi ke bentuk tipe data lain seperti byte, int dan double

[No.4] Penyusunan algoritma dan kode program

1.) Rancang desain solusi

Penyelesainnya kode program dengan cara dengan cara di konverensi ke bentuk tipe data lain seperti menambahkan jenis tipe data seperti byte, int dan double

- 2.) Kode program dan luaran
 - a.) Screenshoot / capture potongan kode hasil luaran yang didalamnya sudah diberi komentar pada kode



b.) Analisa luaran yang dihasilkan

Luaran sudah sangat sesuai dengan program yang di tampilkan dan sudah sesuai dengan kebutuhan dan permintaan data.

[No.4] Kesimpulan

- 1.) Analisa
- c.) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
- d.) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan anda untuk kasus ini?

Pada program itu saya menggunakan bentuk kelas publik karena kelas publik merupakan nama kelas pada pemrograman tersebut.

penyelesaian program dengan mengubah konverensi ke bentuk tipe data lain seperti byte, int dan double agar kode program dapat tipe data yang ditampilkan telah sesuai dengan kebutuhan dan permintaan data