Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
KELOMPOK 12: 1. M. HAFIDZ ASHSHIDIQI	OPRATOR	8 SEPTEMBER 2022
G1A022079	PEMROGRAMAN JAVA	
2. REVAN AVERUZ MUFID G1A022065		
3. RENGGA ANGGARAH		
G1A022069		

[Nomor 1] Identifikasi Masalah:

1) Uraikan permasalahan dan variabel.

Bila kalian kuliah selama 4 tahun.

Susunlah kode java untuk menghitung jumlah yang harus dibayar selama kuliah untuk setiap anggota kelompok!

(Asumsi: setiap orang memiliki jumlah yang dibayarkan berbeda karena perbedaan jalur masuk, UKT, SPP)

- 2) Rincikan sumber informasi yang relevan
 - 1. https://youtu.be/LcFgl0yrKEw
 - https://youtu.be/PzCMZObexZM
- 3) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan.

Merancang solusi yaitu menyusun kode Operator Aritmatika perkalian dan penjumlahan, sehingga menghasilkan luaran (output) berupa jumlah biaya UKT masing masing anggota, jumlah ukt selama 4 tahun, dan spp untuk siswa jalur mandiri.

4) Analisis susunan solusi, parameter solusi.

Package: kami memberi nama package yaitu "kelasa11" di dalam operator tersebut terdapat class.

Class: kami menamai kelas yaitu "OperatorKelompok"

Kami mendeklarasikan int yang berisi ukt, jumlah semester, dan spp (uang bangunan).

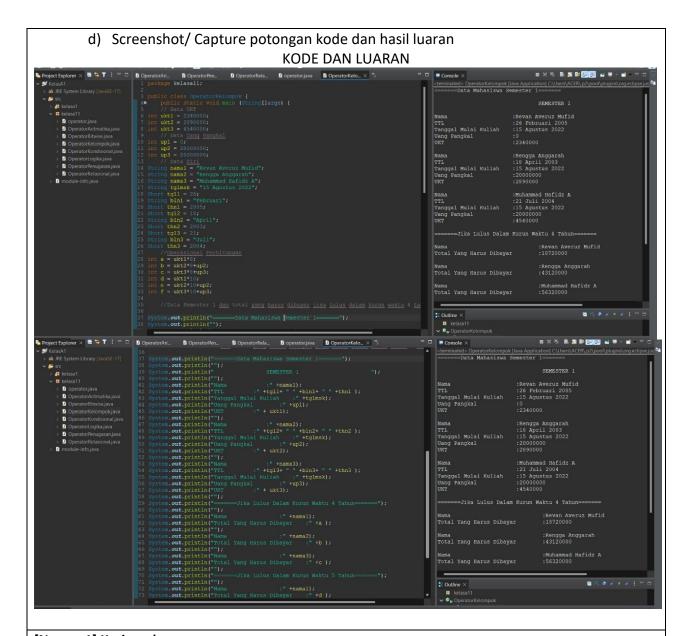
System.out.println: sebagai perintah print teks.

[Nomor 1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1) Rancang desain solusi.
 - a) Susunan algoritma (jika ada)
 - Buat package
 - 2. Buat class
 - 3. Deklarasi int (ukt, semester, dan spp)
 - 4. Buat system.out.println (berisi penugasan oprator aritmatika)
 - b) Analisa prinsip pemprograman.

Program yang kami rancang dan kami tulis dapat berjalan dengan lancar dan output atau luaran tidak eror/tidak ada kesalahan

- 2) Tuliskan kode program dan luaran.
 - a) Beri komentar pada kode.
 - b) Analisa sintaks, semantik, dan alur logika pemprograman.
 - c) Uraikan luaran yang dihasilkan.



[Nomor 1] Kesimpulan

1) Analisa

- 1) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program! Kami telah menyimpulkan bahwasaannya program yang kami rancang baik dan bisa menyelesaikan masalah tentang persoalan no.1 dan kami mengkombinasikan operator aritmatika dalam perkalian (*) dan penjumlahan (+), dan kode program yang kami rancang tidak ada masalah, dapat di lihat di luaran (output) kami tidak ada masalah tanpa adanya eror dan kami dapat simpulkan bahwa kode program kami berhasil.
- 2) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini? Dasar asalan pengambilan keputusan kami dalam kasus ini mencari solusi dalam menghitung jumlah biaya kuliah yang akan kami tempuh dalam 4 tahun dengan menggunakan pemrograman Operator Aritmatika yaitu perkalian (*) dan penjumlahan (+).

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
KELOMPOK 12: 1. M. HAFIDZ ASHSHIDIQI	OPRATOR	8 SEPTEMBER 2022
G1A022079	PEMROGRAMAN JAVA	
2. REVAN AVERUZ MUFID G1A022065 3. RENGGA ANGGARAH G1A022069		

[Nomor 2] Identifikasi Masalah:

1.) Uraikan permasalahan dan variabel

Gunakan operator ternary.

Rancanglah kode Java untuk menghitung jumlah yang harus dibayar jika kalian bisa selesai 4 tahun atau jika selesai 5 tahun!

2.) Rincikan sumber informasi yang relevan (jika ada)

https://youtu.be/LcFgl0yrKEw

https://youtu.be/PzCMZObexZM

3) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan .

Merancang solusi yaitu menyusun kode Operator Ternary, sehingga menghasilkan luaran (output) berupa jumlah biaya kuliah dalam 4 tahun atau 5 tahun.

4) Analisis susunan solusi, parameter solusi.

Package: kami memberi nama package yaitu "kelasa11" di dalam operator tersebut terdapat class.

Class: kami menamai kelas yaitu "OperatorKelompok"

Kami mendeklarasikan int yang berisi ukt, jumlah semester, dan spp (uang bangunan).

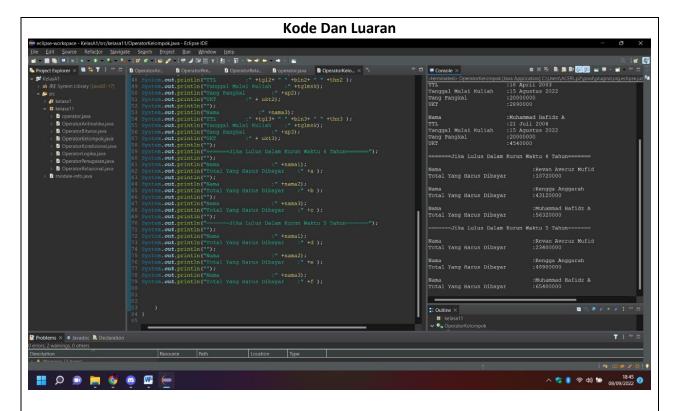
System.out.println: sebagai perintah print teks.

[Nomor 2] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1). Rancang desain solusi
- a.) Susunan algoritma (jika ada)
 - Buat package
 - 2. Buat class
 - 3. Deklarasi int (ukt, semester, dan hasil)
 - 4. Buat system.out.println (berisi penugasan oprator tenary(kondisional))

Program yang kami rancang dan kami tulis dapat berjalan dengan lancar dan output atau luaran tidak eror/tidak ada kesalahan.

- 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 2] Kesimpulan

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

Kami membuat program menggunakan operator ternary (kondisional) untuk menentukan jumlah biaya kuliah yang akan kami bayar selama 4 tahun atau 5 tahun dengan menggunakan operator ternary (kondisional).

Refleksi

Kesimpulan

Pada Minggu ini kami mempelajari tentang operator dan pada tugas kelompok minggu ini kami diberikan tugas untuk memahami dan menggunakan operator aritmatika dan ternary (kondisional). Dalam operator aritmatika kami menggunakan perkalian (*) dan penjumlahan (+), dan dalam operator ternary (kondisional) kami menggunakan (ekspesi)? (jika benar): (jika salah); operasi serupa seperti boolean yang menentukan benar(true) atau salah(false).