Contoh Jawaban:

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
Melisa Yunita Sari (G1F024026)	Tugas Kelompok Operator	18 September 2024
Ganta Rahmad Hidayat (G1F024074)		
Difa Putra Perdana (G1F024072)		

[No. 1] Identifikasi Masalah:

1. 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. Gunakan operator ternary.

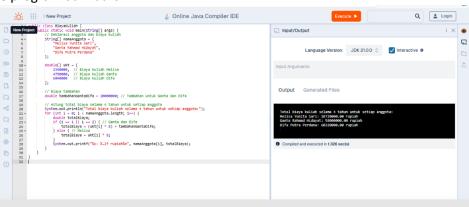
Rancanglah kode Java untuk menghitung jumlah yang harus dibayar jika kalian bisa selesai 4 tahun atau jika selesai 5 tahun!

[No.1] Analisis dan Argumentasi

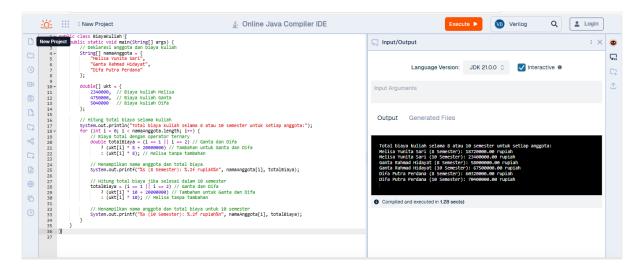
- 1) Saya mengusulkan permasalahan ini dapat diatasi dengan cara Membuat program yang menghitung total biaya kuliah untuk setiap anggota kelompok dengan mempertimbangkan biaya tambahan yang berbeda untuk setiap individu.
- 2) Alasan solusi ini karena ita dapat dengan mudah menghitung total biaya yang diperlukan untuk masing-masing anggota, dan memastikan bahwa perhitungan sesuai dengan kebijakan biaya yang berlaku.
- 3) Perbaikan kode program dengan cara menambahkan logika untuk menghitung biaya tambahan secara kondisional berdasarkan anggota kelompok dan memformat output agar lebih jelas dan mudah dibaca.

[No.1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1) Algoritma
 - a. Mulai
 - b. Inisialisasi
 - c. Deklarasi biaya tambahan
 - d. Perhitungan total biaya
 - e. Selesai
- 2) Kode program dan luaran



• Jika tidak 4 tahun atau 5 tahun



Analisa luaran yang dihasilkan
Kode diatas menghitung total biaya kuliah selama 4 tahun atau sampai dengan 5 tahun

Output untuk 8 Semester:

- Melisa Yunita Sari:
 - Biaya UKT: 2.340.000
 - Total Biaya (8 semester): 2.340.000×8=18.720.0002.340.000 \times 8 = 18.720.0002.340.000×8=18.720.000
- Ganta Rahmad Hidayat:
 - Biaya UKT: 4.750.000
 - o Total Biaya (8 semester): 4.750.000×8+20.000.000=59.000.000
- Difa Putra Perdana:
 - Biaya UKT: 5.040.000
 - o Total Biaya (8 semester): 5.040.000×8+20.000.000=60.320.000

Output untuk 10 Semester:

- Melisa Yunita Sari:
 - Total Biaya (10 semester): 2.340.000×10=23.400.0002.340.000 \times 10 = 23.400.0002.340.000×10=23.400.000
- Ganta Rahmad Hidayat:
 - o Total Biaya (10 semester): 4.750.000×10+20.000.000=67.500.000
- Difa Putra Perdana:
 - o Total Biaya (10 semester): 5.040.000×10+20.000.000=70.400.000

[No.1] Kesimpulan

Ketika kami menggunakan tipe kodeternary Kode ini menunjukkan bagaimana operator ternary dapat digunakan untuk membuat kode lebih ringkas dan mudah dibaca. Dalam kode, kita dapat melihat bagaimana biaya kuliah dapat dihitung secara dinamis berdasarkan kondisi tertentu, seperti lama studi dan apakah biaya tambahan diperlukan. Ini menunjukkan fleksibilitas dalam perencanaan keuangan dan pentingnya mempertimbangkan variabel yang berbeda saat menghitung total biaya.