

**Form MoM Asistensi Tugas Besar**  
**IF1210/Dasar Pemrograman**  
**Sem. 2 2023/2024**

Nomor Asistensi : 2  
No. Kelompok/Kelas : K10/G  
Tanggal asistensi : 10 Mei 2024

Anggota kelompok	NIM / Nama (Hanya yang Hadir)	
	1	19623099/Daniel Pedrosa Wu
	2	19623049/Darryl Rayhananta Adenan
	3	19623189/Muhammad Aymar Barkhaya
	4	16523199/Fathur Rahman Arakhal
	5	
	6	
Asisten pembimbing	NIM / Nama	
	13521019/Ditra Rizqa Amadia	

Catatan Asistensi: -

Rangkuman Diskusi
<p>Asisten menanyakan perkembangan terkait program yang sedang dikerjakan oleh kelompok K-10G. Saat ini, kemajuan pengerjaan program tidak terlalu cepat, namun kelompok masih memiliki waktu yang cukup banyak untuk menyelesaikannya. Salah satu hal yang diklarifikasikan oleh asisten adalah mengenai penggunaan semantic Git. Asisten menjelaskan konvensi semantic yang umum digunakan dalam Git. Contohnya, penamaan commit yang konsisten seperti feat untuk fitur baru, fix untuk perbaikan bug, refactor untuk penamaan variabel, dan docs untuk perubahan dokumentasi. Asisten juga memberikan contoh template file markdown README untuk diimplementasikan di repository GitHub kelompok. Template ini mencakup bagian-bagian penting seperti deskripsi proyek, cara instalasi, penggunaan, dan kontribusi.</p> <p>Mengenai penyimpanan data, asisten menjelaskan bahwa data dari file CSV diperbolehkan disimpan sebagai string dan dapat dikonversi ke integer saat diperlukan untuk operasi tertentu. Ini dilakukan agar kelompok tidak kesulitan dalam handling filenya. Asisten juga memberikan panduan mengenai penulisan notasi algoritmik dalam laporan Tugas Besar. Notasi algoritmik harus mencakup semua langkah yang dilakukan oleh program, ditulis secara sistematis dan mudah dipahami. Kamus data diisi oleh variabel-variabel beserta tipe-tipe datanya, baik yang built-in maupun buatan.</p> <p>Lebih lanjut, asisten menekankan pentingnya integrasi semua bagian program ke dalam file main.py secepat mungkin. Integrasi yang dilakukan dekat dengan batas waktu pengumpulan dapat mengakibatkan banyak error dan masalah, yang pada akhirnya dapat mempengaruhi kualitas hasil akhir program. Oleh karena itu, disarankan untuk segera menggabungkan semua modul dan fungsi yang telah dibuat, lalu melakukan pengujian secara menyeluruh untuk memastikan program berjalan dengan baik.</p>

**Form MoM Asistensi Tugas Besar**  
**IF1210/Dasar Pemrograman**  
**Sem. 2 2023/2024**

**Tindak Lanjut**

Dari hasil asistensi, kelompok K10-G segera mengimplementasikan program main.py sebagai driver utama dari program mereka. Langkah ini dilakukan untuk mengintegrasikan semua modul dan fungsi yang telah dikembangkan oleh anggota kelompok. Dengan adanya main.py, program menjadi lebih terstruktur dan memudahkan proses pengujian serta debugging. Selain itu, kelompok K10-G meningkatkan praktik penggunaan GitHub mereka dengan menerapkan commit message yang lebih terstruktur dan konsisten. Implementasi type-safe juga mulai dilakukan untuk memastikan bahwa semua operasi dan fungsi yang dilakukan sesuai dengan jenis data yang telah ditentukan. Dengan menggunakan anotasi tipe data, kesalahan tipe data yang mungkin terjadi selama eksekusi program dapat diminimalisir.

**Dokumentasi**

