

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

Nomor Asistensi : 1  
No. Kelompok/Kelas : K10/G  
Tanggal asistensi : 3 Mei 2024

Anggota kelompok	NIM / Nama (Hanya yang Hadir)	
	1	19623099/Daniel Pedrosa Wu
	2	19623039/Devon Wiraditya Tanumihardja
	3	19623049/Darryl Rayhananta Adenan
	4	19623189/Muhammad Aymar Barkhaya
	5	
	6	
Asisten pembimbing	NIM / Nama	
	13521019/Ditra Rizqa Amadia	

Catatan Asistensi: -

Rangkuman Diskusi
<p>Pada asistensi pertama, kelompok K10-G mengajukan berbagai pertanyaan teknis, terutama mengenai hal-hal yang diperbolehkan dan yang tidak diperbolehkan dalam pengerjaan program tugas besar. Mereka juga menanyakan secara rinci mengenai spesifikasi, baik untuk fungsi utama maupun fungsi bonus. Penggunaan variabel global diklarifikasikan oleh asisten karena terdapat konflik informasi pada spreadsheet QnA, yang menyebabkan kebingungan dalam kelompok.</p> <p>Asisten menjelaskan bahwa fungsi tambah dan hapus pada fungsi manajemen tidak langsung memodifikasi file CSV. Sebelumnya, kelompok berasumsi bahwa perubahan langsung terjadi pada file CSV. Namun, yang sebenarnya dilakukan adalah menyimpan data dalam suatu matriks terlebih dahulu. Kemudian, saat fungsi simpan dijalankan, data tersebut dikonversi dari matriks ke file CSV.</p> <p>Terkait dekorasi antarmuka, kelompok diberikan kebebasan untuk mengimpor modul warna (color). Ini memberikan fleksibilitas dalam mendesain tampilan antarmuka yang lebih menarik dan user-friendly. Asisten juga menjelaskan bahwa fungsi typing digunakan untuk implementasi type-safe. Type-safe memastikan agar operasi yang dilakukan sesuai dengan jenis data yang telah ditentukan, sehingga mengurangi risiko kesalahan tipe data selama eksekusi program. Selain itu, asisten menjelaskan bahwa penggunaan fungsi array yang diperbolehkan hanyalah append, sehingga penggunaan fungsi pop tidak diperbolehkan.</p> <p>Diskusi terakhir menyentuh cara kerja kelompok sejauh ini yang masih menggunakan metode oper-oper file. Asisten memberikan klarifikasi dan saran agar proses kerja kelompok menjadi lebih efisien dan terstruktur. Asisten merekomendasikan penggunaan GitHub untuk mempermudah kolaborasi. Dengan memanfaatkan fitur-fitur Git seperti commit, push, pull, branch, dan merge, kelompok dapat bekerja secara paralel dan terkoordinasi. Ini juga membantu dalam menjaga versi riwayat perubahan, sehingga</p>

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

setiap anggota tim dapat dengan mudah melacak dan memahami kontribusi yang dilakukan oleh anggota lain.

**Tindak Lanjut**

Asisten menyarankan agar segera memanfaatkan GitHub untuk mempermudah pekerjaan. Meskipun GitHub wajib digunakan sebagai sarana pengumpulan, jika digunakan juga selama proses pengerjaan, pekerjaan akan menjadi lebih mudah berkat fitur-fitur yang ada pada Git, seperti push, pull, commit, branch, dan merge. Fitur-fitur ini memungkinkan anggota tim untuk bekerja secara paralel dan terkoordinasi, menghindari konflik dan redundansi pekerjaan. Penggunaan GitHub memudahkan kolaborasi antara banyak kontributor, memastikan setiap perubahan terdokumentasi dengan baik, dan memberikan riwayat versi yang jelas. Dengan demikian, pembuatan program menjadi lebih teratur, efisien, dan transparan.

**Dokumentasi**

