

Program Studi Teknik Elektro ITB

Nama Kuliah (Kode) : Praktikum Pemecahan Masalah dengan C (EL2208)
Tahun / Semester : 2023-2024 / Genap
Modul : Tugas Besar
Nama Asisten / NIM : Agape D' Sky / 23223031
Nama Praktikan / NIM : Didan Attaric / 13222105

Log Book

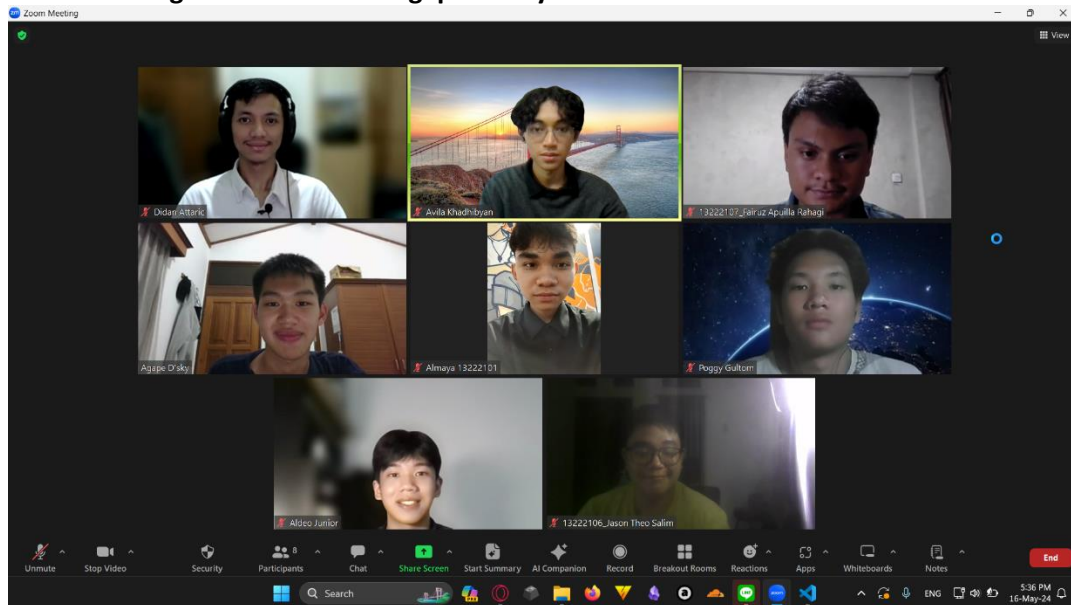
- Minggu, 12 Mei 2024

Pembuatan ruang lingkup masalah, rancangan program, dan definisi fungsi yang akan digunakan dalam program.

Algoritma yang dipilih oleh praktikan adalah algoritma BFS (Breadth First Search). Batasan umum yang dipilih meliputi pembatasan ukuran labirin, pembatasan bentuk dan elemen karakter yang digunakan dalam labirin, pembatasan navigasi, pembatasan format input, dan pembatasan format output.

- Kamis, 16 Mei 2024

Asistensi dengan kakak asisten Agape D' Sky



Asistensi diisi dengan tanya jawab dengan kak Agape. Pertanyaan yang muncul meliputi spesifikasi fungsi dan output program, batasan-batasan program, spesifikasi *deliverables*, dan sebagainya.

- Minggu, 19 Mei 2024

Uji kasus program algoritma BFS, penyelesaian fungsi pengecekan validitas dan pengeluaran output.

Uji kasus dilakukan dengan melakukan tes terhadap 6 input file teks yang berbeda. Kasus di dalam file dirancang untuk menguji kasus error, batas ukuran labirin, dan waktu kerja algoritma.

- Senin, 20 Mei 2024

Penyusunan laporan, penyelesaian implementasi fungsi pembacaan teks, algoritma BFS, dan pengeluaran gambar output labirin, penyelesaian DFD dan flowchart

Laporan disusun dengan kerja sama yang dilakukan dalam satu kelompok. Beberapa hal yang dimasukkan oleh praktikan ke dalam laporan meliputi studi pustaka algoritma, analisis implementasi, pengujian, kesimpulan, dan lampiran output program.