

TO-DO LIST

FINAL PROJECT

Kelompok 6



RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana cara menampilkan hubungan antar-tugas dan subtask yang terdapat dalam satu task utama?
2. Bagaimana cara sistem membantu pengguna untuk menunjukkan prioritas berdasarkan tingkatan level?
3. Bagaimana cara menampilkan task berdasarkan deadline terdekat?



PROGRES PENGERJAAN

03/12/2025



Tree (Task & Subtask)

- Setiap task dapat memiliki subtask → membentuk hierarki tree.
- Memudahkan transversal sebagai dasar BFS dan DFS

Sorting (Deadline)

- Semua task dan subtask disorting berdasarkan deadline.
- Untuk menampilkan deadline paling mendesak pada bagian awal list

BFS (Menampilkan task utama)

- Digunakan untuk menampilkan task utama saja.
- BFS cocok untuk menampilkan data per level sehingga user dapat melihat gambaran besar tanpa subtask.

DFS (Menampilkan semua task)

- Digunakan untuk menampilkan seluruh struktur task beserta subtask berjenjang.
- DFS cocok untuk eksplorasi detail karena menelusuri hingga kedalaman task.

Menampilkan Keseluruhan (BFS + DFS)

- BFS untuk memilih task utama → DFS untuk melihat detailnya.
- Memberikan gambaran detail mengenai task utama yang dipilih apabila memiliki subtask tertentu.

PROGRES PENGERJAAN

11/12/2025



Menghapus menu tampilan kombinasi (BFS + DFS)

- Menu Kombinasi: BFS untuk memilih task utama → DFS untuk melihat detailnya.
- Dinilai redundant (Menu DFS / BFS dinilai sudah cukup) sehingga dihapus

Menu Statistika

- Berisi rangkuman progress todo list: progress bar dan berapa jumlah presentase yang sudah selesai atau belum

Memperbaiki struktur data dan algoritma

- Sorting awal menggunakan function comparator → diubah jadi bubble sort

PROGRES PENGERJAAN

14/12/2025

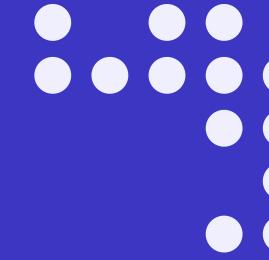
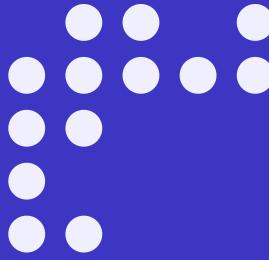


Pemilihan Class Program

- Dilakukan refactoring dengan memisahkan kode program yang awalnya terpusat di class Main menjadi beberapa class sesuai fungsinya

Membuat Laporan Proyek Akhir

- Berisi penjelasan to-do list secara keseleruhan, mulai dari latar belakang, solusi, fitur, algoritma yang digunakan, dan progress pembuatan



THANK YOU

