Tugas Jobsheet 9

Praktikum Struktur Data



Oleh :

Fajri Alhidra Fahlevi (23343062)

Dosen Pengampu :

Randi Proska, S.Pd, M.Sc

INFORMATIKA

DEPARTEMEN ELEKTRONIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERITAS NEGERI PADANG

2024

**Undawn**

Adalah sebuah game shooter survival open-world bertema zombie yang dikembangkan oleh Garena. Game ini menggunakan metode Sorting data seperti merge sort dan selection sort, berikut adalah cara kerjanya.

**a.Merge Sort**

1.Aplikasi mengambil data nilai skor dari database.

2.Data nilai skor akan diproses oleh merge sort.

3.Data data nilai skor tersebut diurutkan dengan urutan Descending (tertinggi ke terendah).

4.Setelah terurut, data data nilai skor tersebut digabungkan lalu dikembalikan ke aplikasi.

5.Aplikasi menampilkan data nilai skor yang sudah terurut tersebut kepada pemain.

**b.Selection Sort**

1. Pembeli memilih kategori senjata atau peralatan yang diinginkan.

2.Aplikasi mengambil data senjata atau peralatan dari database.

3.Data senjata atau peralatan diteruskan melalui algoritma selection sort.

4.Senjata atau peralatan yang ditemukan terurut berdasarkan parameter yang dipilih (harga, kualitas, tingkat kekuatan, dll) dengan urutan Ascending (terendah ke tertinggi).