



Analisis Sistem Pencarian Aplikasi BunniesBase dengan Pendekatan Iteratif dan Rekursif



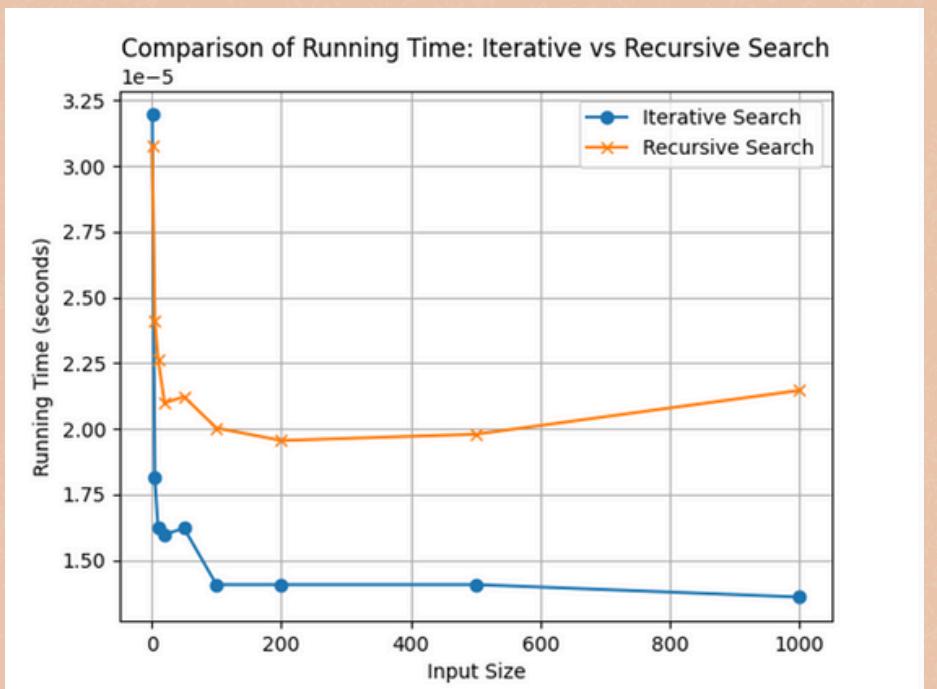
Studi Kasus Algoritma Pencarian di Platform Musik Digital



Aplikasi BunniesBase adalah platform yang didedikasikan bagi para penggemar girlgroup asal Korea Selatan, New Jeans. Dalam aplikasi ini, pengguna dapat dengan mudah menemukan berbagai lagu dari New Jeans, baik melalui pencarian berdasarkan judul lagu maupun nama album.



Grafik perbandingan running time



Avriel Fitria Rachma Suryantari (2311102036)

Widari Dwi Hayati (2311102060)



Kelebihan

1. Pendekatan Iteratif:

- Iterasi menggunakan loop seperti for atau while sederhana dan mudah diimplementasikan.
- Pencarian iteratif sangat cepat dan tidak membebani memori, terutama jika jumlah data relatif kecil.

2. Pendekatan Rekursif:

- Pendekatan ini cocok untuk masalah yang dapat dipecah menjadi submasalah yang lebih kecil, memberikan solusi yang terstruktur.
- Dapat menangani struktur data yang rumit dengan lebih baik dibandingkan iterasi.



Referensi

- Khazraei, A., Kötzing, T., & Seidel, K. (2021). Towards a Map for Incremental Learning in the Limit from Positive and Negative Information. , 273-284. https://doi.org/10.1007/978-3-030-80049-9_25.
- Dijkstra, E. (2022). Recursive Programming. Edsger Wybe Dijkstra. <https://doi.org/10.1145/3544585.3544601>.