

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengimplementasikan algoritma brute force dan hashing. Implementasi algoritma brute force ditunjukkan dengan keberhasilan uji waktu pencarian file bertipe xlsx, txt dan csv. Hasil pengujian waktu pencarian file menunjukkan bahwa kinerja algoritma brute force memiliki waktu pemrosesan rata-rata untuk 1 file sebesar 0,0115501 detik. Dan implementasi algoritma hashing dibuktikan dengan berhasilnya dilakukan pengujian pencarian file yang memiliki tipe xlsx dan file yang ditampilkan tersusun dengan baik. Urutan file yang memiliki nama "CUST_COMPLAIN_2023-06.xlsx" lebih dahulu dibandingkan dengan file yang memiliki nama "FINANCE_2023-06.xlsx".

5.2 Saran

Metode alternatif untuk pencarian file bisa dilakukan dengan menggunakan algoritma *string matching* untuk dapat membandingkan kinerja dan akurasi serta dapat memberikan pemahaman komprehensif terkait algoritma apa yang dapat sesuai dalam melakukan pencarian file. Dan kemudian pada penelitian ini memiliki batasan dalam melakukan pencarian file dengan tipe tertentu yaitu xlsx, txt dan csv. Penelitian lebih lanjut bisa dikembangkan terkait batasan file pada penelitian ini, misalkan dengan melakukan penambahan file seperti mp4, mp3, pdf dan lain sebagainya.