



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah simpulan yang dapat ditarik.

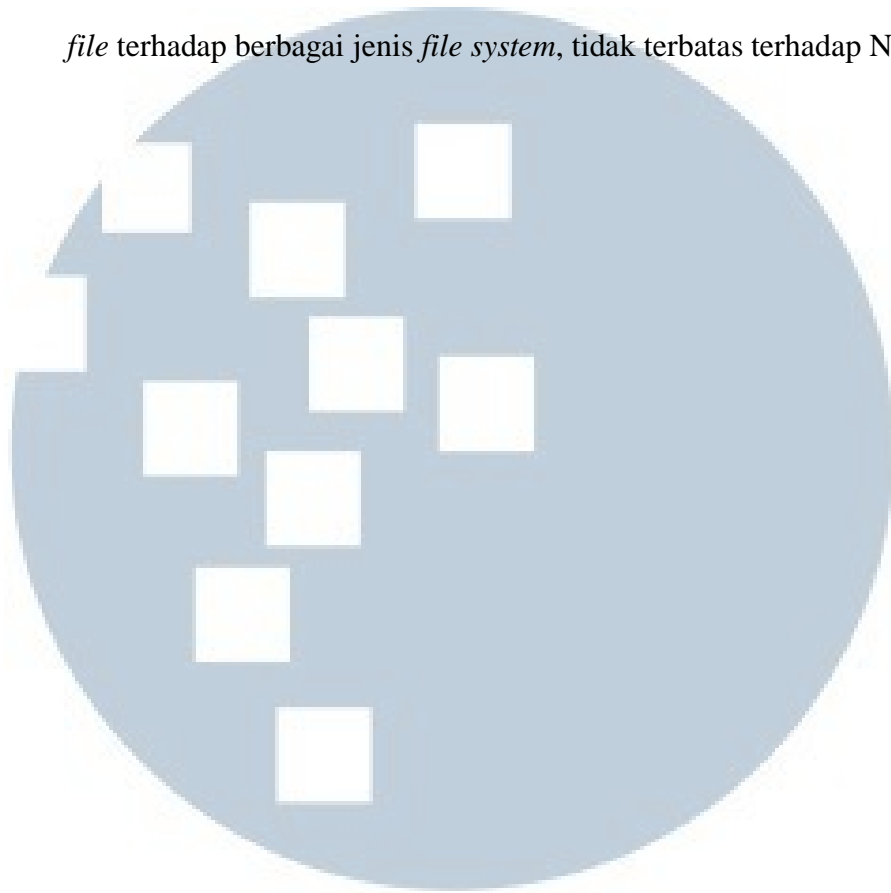
1. Algoritma *aho-corasick* telah dapat diimplementasikan pada aplikasi pencari *file* pada *forensic image*. *File* yang dihapus telah dapat ditemukan dan di-*recover* dengan baik tanpa harus melakukan ekstraksi *forensic image* secara keseluruhan, dimana *file* yang di-*recover* sama dengan *file asli*.
2. Berdasarkan hasil uji coba, ditemukan jumlah data yang berhasil di-*recover* dengan baik bergantung pada urutan *file* yang dimasukkan pada *forensic image* dan ukuran data untuk *overwrite forensic image*.
3. Dari uji coba yang dilakukan, didapatkan rata-rata *precision* dengan nilai 0,970173, rata-rata *recall* dengan nilai 0,74192, rata-rata *f-measure* dengan nilai 0,837072, rata-rata waktu pencarian *file* 0,002387 detik, dan rata-rata waktu *recover file* selama 33,48114 detik.

5.2 Saran

Aplikasi pencari *file* pada *forensic image* masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Saran untuk pengembang aplikasi pencari *file* pada *forensic image* adalah sebagai berikut.

1. Mengembangkan aplikasi sehingga dapat melakukan *recover file* yang memiliki *filename* dengan karakter spesial.

2. Mengembangkan aplikasi sehingga dapat melakukan pencarian dan *recover file* terhadap berbagai jenis *file system*, tidak terbatas terhadap NTFS.



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA