

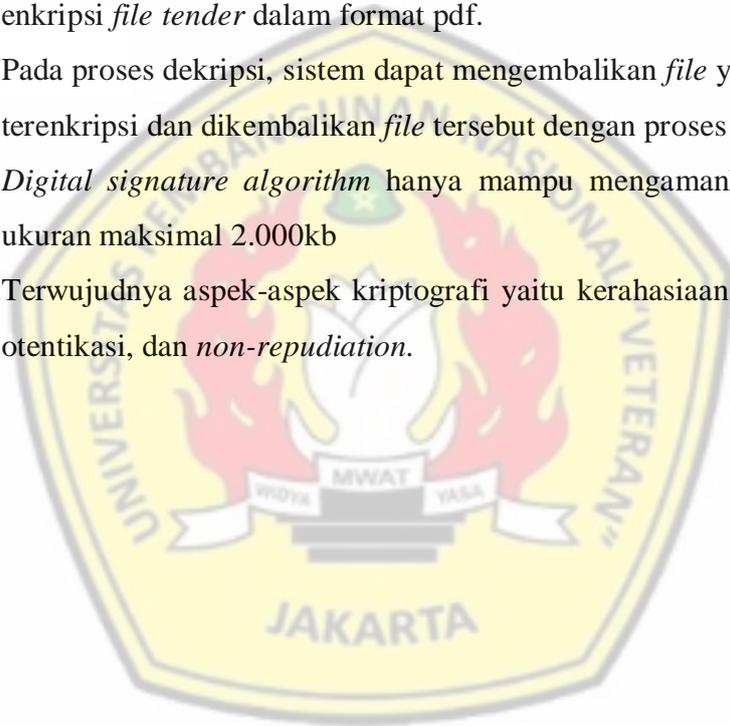
BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari pembahasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Implementasi *digital signature algorithm* dalam pengamanan *file tender* dengan format pdf pada sistem mampu mengamankan atau mengenkripsi *file tender* dalam format pdf.
- b. Pada proses dekripsi, sistem dapat mengembalikan *file* yang sebelumnya terenkripsi dan dikembalikan *file* tersebut dengan proses dekripsi.
- c. *Digital signature algorithm* hanya mampu mengamankan *file* dengan ukuran maksimal 2.000kb
- d. Terwujudnya aspek-aspek kriptografi yaitu kerahasiaan, integritas data, otentikasi, dan *non-repudiation*.



5.2 Saran

Dalam penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu diperlukan saran untuk memperbaikinya. Berikut beberapa saran untuk penelitian berikutnya yang dapat dikemukakan :

- a. Untuk menjamin kerahasiaan data dan informasi serta menjamin keamanan kunci rahasia yang digunakan maka pada saat *login* sebaiknya tambahkan sistem keamanannya.
- b. Dalam proses enkripsinya, sistem hanya mampu mengenkripsi *file tender* dengan ukuran *file* maksimal 2.000 kb. Jika diatas dari 2.000 kb maka sistem tidak dapat mengenkripsi.
- c. Diharapkan dalam pengembangannya bisa menambahkan atau penggunaan kriptografi lainnya agar dapat meningkatkan keamanan pada sistem dan menambahkan ukuran pada dokumen yang dapat di amankan..

