

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian sistem, maka penelitian tugas akhir ini dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa aplikasi pengamanan dokumen menggunakan algoritma kriptografi asimetris RSA dan ElGamal dapat melakukan enkripsi dan melakukan dekripsi (pengembalian dokumen seperti semula) dengan keakuratan rata-rata sebesar 85,57%.
2. Konten dokumen yang berbeda antara konten dokumen hasil dari proses dekripsi dengan dokumen aslinya adalah margin halaman dan gambar bullet list.

5.2. Saran

Adapun saran yang diberikan kepada penelitian berikutnya apabila ingin mengembangkan sistem yang telah dibuat ini agar menjadi lebih baik adalah

1. Aplikasi pengamanan dokumen yang telah dibangun ini dapat diperluas cakupannya atau dikembangkan untuk jenis dokumen lain selain dokumen yang berekstensi doc dan docx yang sudah menjadi batasan penulis saat ini.
2. Keakuratan dalam pengembalian dokumen menjadi seperti semula yang belum sempurna pada aplikasi ini harap ditingkatkan sehingga nantinya hasil yang didapatkan kedepannya diharapkan mempunyai keakuratan yang terbaik. Sehingga tidak terdapat perbedaan antara konten dokumen asli dengan konten dokumen hasil proses dekripsi.