

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 <i>Cloud Storage</i>	4
2.2 Algoritma Kriptografi RSA.....	4
2.3 Konsep Dasar Perhitungan Algoritma RSA.....	5
2.3.1 Fungsi <i>Totient Euler</i>	5
2.3.2 Algoritma <i>Euclidean</i>	6
2.3.3 Metode <i>Fast Exponentiation</i>	6
2.4 SSL (<i>Secure Socket Layer</i>).....	7
2.5 FTP (<i>File Transfer Protocol</i>).....	8
2.6 HTTPS (<i>Hypertext Transfer Protocol Secure</i>).....	8
2.7 Black Box Testing.....	9
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	10
3.1 Arsitektur Sistem.....	10

3.2 Perancangan Sistem.....	11
3.2.1 Perancangan Sistem Algoritma Kriptografi RSA.....	12
3.3 Implementasi Program <i>Cloud Storage</i>	13
3.3.1 Implementasi Algoritma Kriptografi RSA.....	14
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	15
4.1 Pengujian.....	15
4.1.1 Pengujian Algoritma Kriptografi RSA.....	15
4.1.2 Pengujian SSL (<i>Secure Socket Layer</i>).....	17
4.2 Analisis.....	24
4.2.1 Analisis Algoritma Kriptografi RSA.....	24
4.2.2 Analisis SSL (<i>Secure Socket Layer</i>).....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27