

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metologi Penelitian	3
1.6 Sistematika penulisan	3
BAB II.....	5
2.1 Black box.....	5
2.2 Cockpit Voice Recorder (CVR)	5
2.3 Kriptografi[2]	6
2.4 Algoritma Dragon[3]	8
2.5 F Function.....	8

2.6	Initialization.....	9
2.7	Keystreams Generation	10
BAB III		11
3.1	Analisis Kebutuhan	11
3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	11
3.3	Kebutuhan Perangkat Keras	11
3.4	Gambaran Umum Sistem	11
3.5	Perancangan Sistem.....	12
3.5.1	Diagram Alir Proses Enkripsi	13
3.5.2	Diagram Alir Proses Dekripsi	14
3.6	Uji Performansi	15
BAB IV		16
4.1	Implementasi Sistem	16
4.2	Pengujian Performansi	16
4.2.1	Pengujian Waktu Enkripsi	16
4.2.2	Pengujian Waktu Dekripsi	19
4.2.3	Pengujian Keamanan Sistem.....	22
4.2.4	Pengujian Keutuhan Data.....	25
4.2.5	Pengujian Flight Data Recorder dengan Algoritma Dragon	26
BAB V.....		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA		31