

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran	5
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	5
1.6.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	9

STUDI PUSTAKA	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Landasan Teori	16
2.2.1. Steganografi	16
2.2.2. Kriptografi.....	18
2.2.3. Apache.....	21
2.2.4. Model <i>Prototyping</i>	21
2.2.5. Pemograman Terstruktur.....	22
2.2.6. PHP	24
2.2.7. Pengujian Sistem.....	25
BAB III.....	26
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	26
3.1. Analisis Masalah	26
3.2. Analisis Sistem Berjalan	26
3.3. Arsitektur Sistem	27
3.4. Arsitektur Aplikasi	28
3.5. Analisis Algoritma Base64.....	29
3.6. Analisis Algoritma RC4	31
3.7. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	34
3.8. Kebutuhan Non-Fungsional	34
3.9. Pemodelan Sistem	35
3.9.1 <i>Context Diagram</i>	35
3.9.2 <i>Data Flow Diagram</i>	36

3.9.3	<i>Data Flow Diagram Level 2</i>	37
3.10.	Perancangan Antarmuka	38
3.10.1.	Antarmuka Enkripsi	38
BAB IV	.....	41
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	.....	41
4.1.	Implementasi <i>Hardware</i> Dan <i>Software</i>	41
4.2.	Implementasi Basis Data	42
4.2.1.	Tabel Log Enkripsi.....	42
4.2.2.	Contoh Tabel Log Enkripsi	42
4.3.	Implementasi Antarmuka	42
4.4.	Implementasi Pengkodean.....	43
4.4.1.	Implementasi Algoritma RC4	44
4.4.2.	Implementasi Kunci Untuk RC4.....	44
4.4.3.	Implementasi Algoritma Base64.....	45
4.4.4.	Implementasi proses Enkripsi	45
4.4.5.	Implementasi proses Enkripsi	46
4.5.	Pengujian	46
BAB V	.....	48
PENUTUP	.....	48
5.1.	Simpulan.....	48
5.2.	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	.....	x

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kriptografi[1]	1
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran	5
Gambar 2.1 Enkripsi Steganografi[6]	16
Gambar 2.2 Dekripsi Steganografi[6]	17
Gambar 2.3 Proses Kriptografi[9]	18
Gambar 2.4 Tabel Base64[13]	20
Gambar 2.5 Model Prototype[15]	22
Gambar 2.6 Ilustrasi Program Terstruktur[17]	23
Gambar 2.7 Notasi DFD[17]	24
Gambar 3.1 Gambaran Sistem Berjalan	27
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem	28
Gambar 3.3 Arsitektur Aplikasi	29
Gambar 3.4 Tabel XOR[20]	33
Gambar 3.5 Context Diagram	35
Gambar 3.6 Data Flow Diagram	36
Gambar 3.7 Enkripsi DFD Level 2	37
Gambar 3.8 Dekripsi DFD Level 2	37
Gambar 3.9 Halaman Utama: Enkripsi	38
Gambar 3.10 Halaman Utama: Dekripsi	40
Gambar 4.1 Contoh Tabel Log Enkripsi	42
Gambar 4.2 Halaman Utama: Enkripsi	43
Gambar 4.3 Halaman Utama: Dekripsi	43

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 2.1 State Of Art</i>	12
Tabel 2.1 State Of Art (Lanjutan)	14
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional	34
Tabel 4.1 Pengujian Black-box	46
Tabel 4.2 Tabel Pengujian	47

