

DAFTAR ISI

<i>ABSTRAKSI</i>	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	v
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DEFINISI.....	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	2
1.3. Tujuan & Manfaat Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Penelitian	2
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup & Batasan Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan Laporan.....	3
1.5.1 Pendahuluan	3
1.5.2 Landasan Teori.....	3
1.5.3 Analisis Sistem.....	4
1.5.4 Perancangan Sistem	4
1.5.5 Implementasi Dan Testing	4
1.5.6 Penutup.....	4
1.6. Metodologi Penelitan.....	4

BAB 2.	LANDASAN TEORI.....	6
2.1.	Perolehan Informasi (IR) Berbasis Konteks.....	6
2.2.	Interaksi Antar Obyek	8
2.2.1	Aplikasi	8
2.2.2	Kriptografi.....	9
2.2.3	Algoritma RSA (<i>Rivest-Shamir-Adleman</i>).....	13
2.2.4	Algoritma Transposisi Kolom.....	15
2.2.5	PHP	16
BAB 3.	ANALISA SISTEM.....	18
3.1.	Analisa Sistem	18
3.2.	Analisa Kebutuhan	18
3.2.1	Analisa Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	18
3.2.2	Analisa Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	19
3.2.3	Analisa Perangkat Manusia (<i>Brainware</i>).....	19
BAB 4.	PERANCANGAN	20
4.1.	Perancangan Algoritma	20
4.1.1	Algoritma Form Enkripsi	20
4.1.2	Algoritma Proses Enkripsi	21
4.1.3	Algoritma Proses Enkripsi Kunci Kombinasi.....	21
4.1.4	Algoritma Form Dekripsi.....	22
4.1.5	Algoritma Proses Dekripsi Kunci Kombinasi.....	23
4.1.6	Algoritma Proses Enkripsi	24
4.2.	Perancangan Sistem.....	24
4.2.1	Use Case Diagram.....	24
4.2.2	Activity Diagram.....	26
4.2.3	Sequence Diagram.....	27
4.3.	Struktur Menu dan Rancangan User Interface	29

4.3.1	Rancangan Tampilan Halaman Awal.....	29
4.3.2	Rancangan Tampilan Form Enkripsi	29
4.3.3	Rancangan Tampilan Form Dekripsi	30
BAB 5.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	31
5.1.	Lingkungan Implementasi.....	31
5.1.1	Perangkat Keras	31
5.1.2	Perangkat Lunak Platform	31
5.2.	Hasil Implementasi.....	32
5.2.1	Tampilan Halaman Awal	32
5.2.2	Tampilan Halaman Form Enkripsi.....	32
5.2.3	Tampilan Halaman Form Dekripsi.....	35
5.3.	Hasil Pengujian.....	39
5.3.1	Skenario Uji Coba.....	39
5.3.2	Hasil Uji Coba.....	41
BAB 6.	PENUTUP	49
6.1.	Kesimpulan.....	49
6.2.	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	xiii
LAMPIRAN	xv