

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4

2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Php (Hypertext Preprocessor)	5
2.2.2 Kriptografi	6
2.2.3 Enkripsi Base64	7
2.2.4 Php Obfuscator	9
2.2.5 Kelas URLEncoder	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Analisis Sistem	12
3.1.1 Analisis Aplikasi Keamanan Halaman Web Php Menggunakan Algoritma Base64 dan Php obfuscator	12
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	13
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras	13
3.2 Perancangan Sistem	13
3.2.1 Use Case Diagram	13
3.2.2 Class Diagram	14
3.2.3 Sequence Diagram	16
3.2.4 Activity Diagram	17
3.3 Rancangan Antarmuka	20

3.3.1 Rancangan <i>Form</i> Utama	20
3.3.2 Rancangan <i>Form</i> <i>About</i>	21
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	22
4.1 Implementasi Sistem	22
4.1.1 Paket (<i>Package</i>)	22
4.1.2 Program Utama	23
4.1.3 Buka Berkas Php	24
4.1.4 Enkripsi Base64	25
4.1.5 Php Obfuscator	28
4.1.6 Simpan Berkas	30
4.2 Pembahasan Sistem	31
4.2.1 Pengujian Program	32
4.2.2 Pengujian Dengan Perhitungan Manual	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Flowchart Enkripsi Base64	8
Gambar 3.1	Use Case Diagram	14
Gambar 3.2	Class Diagram	15
Gambar 3.3	Sequence Diagram	17
Gambar 3.4	Activity Diagram	19
Gambar 3.5	Rancangan Tampilan <i>Form Utama</i>	20
Gambar 3.6	Rancangan <i>Form About</i>	21
Gambar 4.1	Paket-paket Dalam Aplikasi	23
Gambar 4.2	Tampilan Utama	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel konversi ASCII ke biner,oktal,heksa,decimal	37
Lampiran 2. Tabel Konversi base64	40
Lampiran 3. Tabel konversi ASCII ke URL Encoding	41
Lampiran 4. Kode sumber kelas URLEncoder.java	42
Lampiran 5. Proses Manual Enkrip dan Pembuatan Fungsi Dekrip	49