

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB 2. TINJUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 Kriptografi.....	15
2.2.2 Keamanan Data	16
2.2.3 <i>Block Cipher</i>	16
2.2.4 <i>Algoritma Camellia</i>	16
2.2.5 Algoritma (<i>River, Shamir, Alderman</i>) <i>RSA</i>	19
2.2.6 <i>Database</i>	21
2.2.7 <i>Cipher Block Chaining (CBC)</i>	22
2.2.8 Keamanan <i>Database</i>	22
2.2.9 MySQL.....	23
2.2.10 <i>PHP</i>	23
2.2.11 <i>SQL Injection</i>	23

2.2.12	<i>SQLMap</i>	24
2.2.13	PHP MyAdmin.....	24
2.2.14	<i>OpenSSL</i>	24
BAB 3. PERANCANGAN SISTEM.....		26
3.1	Desain Perancangan Sistem	26
3.2	Diagram Blok	26
3.2.1	Algoritma <i>Camellia</i>	26
3.2.2	Algoritma <i>River, Shaman, Alderman</i> (RSA)	29
3.2.3	Model Enkripsi Dua Tahap	31
3.3	Fungsi dan Fitur	32
3.3.1	Fungsi Utama Sistem	32
3.3.2	Fitur Utama Sistem	32
BAB 4. HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS		35
4.1	Model dan Implementasi Sistem.....	35
4.1.1	Tampilan Sistem	35
4.1.2	Algoritma <i>Camellia</i>	37
4.1.3	Model Algoritma RSA	40
4.1.4	Integrasi Sistem.....	43
4.2	Pengujian Sistem.....	47
4.2.1	Data Pengujian	47
4.2.2	Pengujian Enkripsi	48
4.2.3	Pengujian Dekripsi	49
4.2.4	Pengujian Serangan <i>SQL Injection</i>	50
4.3	Analisis.....	54
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....		58
LAMPIRAN.....		62