

DAFTAR ISI

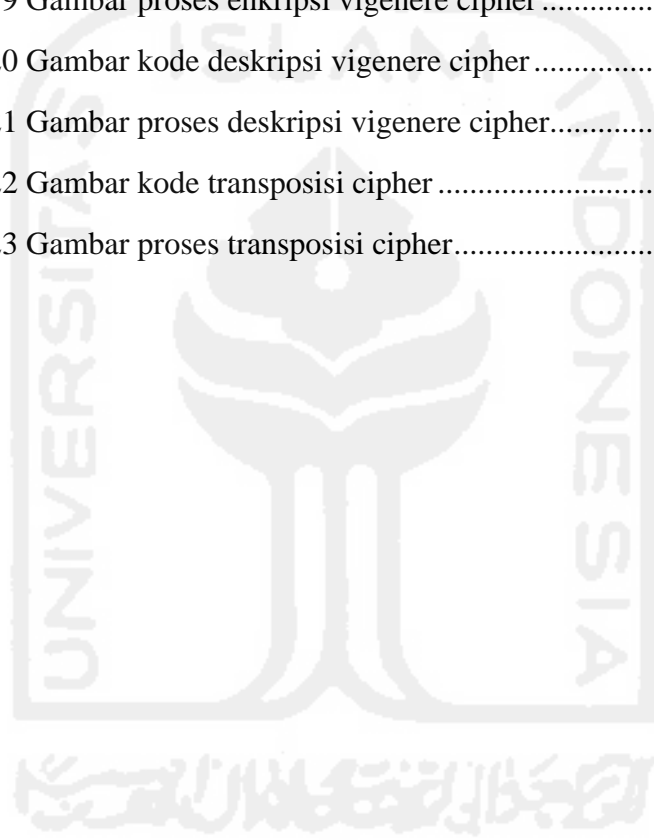
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
TAKARIR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Kriptografi	6
2.2 Kriptografi Klasik	8
2.2.1 Metode Substitusi	9
A. Monoalphabetic Caesar Cipher	9
B. Keyword Cipher	11
C. Vigenere Cipher	13
2.2.2 Metode Transposisi	18
BAB III METODOLOGI	20
3.1 Analisa Kebutuhan	20
3.1.1 Analisis Kebutuhan input	20

3.1.2 Analisis Kebutuhan proses	20
3.1.3 Analisis Kebutuhan output	21
3.2 Rancangan Web.....	21
3.2.1 Rancangan Web Edukasi Kriptografi	21
3.2.2 Rancangan Database	25
3.2.3 Use Case Diagram	25
3.2.4 Rancangan Antarmuka.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Implementasi Secara Umum	33
4.2 Implementasi Pembuatan Web	33
4.3 Implementasi Pembuatan Database	33
4.4 Implementasi Caesar Cipher	35
4.5 Implementasi Keyword Cipher	37
4.6 Implementasi Vigenere Cipher.....	43
4.7 Implementasi Transpose Cipher.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
9.1 Kesimpulan.....	48
9.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar whell device.....	11
Gambar 2.2 Gambar table bujursangkar vigenere.....	14
Gambar 2.3 Gambar pertemuan N dan S	16
Gambar 3.1 Gambar database skripsi.....	25
Gambar 3.2 Gambar use case diagram.....	26
Gambar 3.3 Gambar Antarmuka index.php	27
Gambar 3.4 Gambar antarmuka admin/halamanCaesar.php.....	28
Gambar 3.5 Gambar antarmuka admin/halamanKeyword.php	28
Gambar 3.6 Gambar antarmuka admin/halamanVigenere.php.....	29
Gambar 3.7 Gambar antarmuka admin/halamanTranspose.php	29
Gambar 3.8 Gambar antarmuka home.php	30
Gambar 3.9 Gambar antarmuka user/halamanCaesar.php.....	30
Gambar 3.10 Gambar antarmuka user/halamanKeyword.php.....	31
Gambar 3.11 Gambar antarmuka user/halamanVigenere.php	31
Gambar 3.12 Gambar antarmuka user/halamanTranspose.php	32
Gambar 4.1 Gambar session.php	34
Gambar 4.2 Gambar kode MySql	34
Gambar 4.3 Gambar login.....	34
Gambar 4.4 Gambar kode enkripsi caesar cipher	35
Gambar 4.5 Gambar proses enkripsi caesar cipher	36
Gambar 4.6 Gambar kode deskripsi caesar cipher.....	36
Gambar 4.7 Gambar proses deskripsi caesar cipher	37
Gambar 4.8 Gambar fungsi chek keyword cipher	38
Gambar 4.9 Gambar fungsi keyRemoveSameChar keyword cipher	38
Gambar 4.10 Gambar fungsi key keyword cipher	39
Gambar 4.11 Gambar fungsi plaintext keyword cipher	39
Gambar 4.12 Gambar fungsi enkripsi keyword cipher	40

Gambar 4.13 Gambar fungsi deskripsi keyword cipher.....	40
Gambar 4.14 Gambar kode enkripsi keyword cipher	41
Gambar 4.15 Gambar proses enkripsi keyword cipher.....	41
Gambar 4.16 Gambar kode deskripsi keyword cipher.....	42
Gambar 4.17 Gambar proses deskripsi keyword cipher	42
Gambar 4.18 Gambar kode enkripsi vigenere cipher.....	43
Gambar 4.19 Gambar proses enkripsi vigenere cipher	44
Gambar 4.20 Gambar kode deskripsi vigenere cipher	44
Gambar 4.21 Gambar proses deskripsi vigenere cipher.....	45
Gambar 4.22 Gambar kode transposisi cipher	46
Gambar 4.23 Gambar proses transposisi cipher.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel alphabet acak yang baru.....	12
Tabel 2.2 Tabel vigenere.....	15
Tabel 2.3 Tabel ciphertext.....	16
Tabel 4.1 Tabel matrix	46

