

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 TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
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. Enkripsi	5
2.2.2. Dekripsi	5
2.2.3. Plainteks	6
2.2.4. Ciperteks	6
2.2.5. Caesar Cipher	6
2.2.6. Vigenere Cipher	7
2.3. Uji Kasus	9
2.3.1. Caesar Cipher	11
2.3.2. Vigenere Cipher	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1. Analisis Sistem	14
3.1.1. Kebutuhan Masukan	14
3.1.2. Kebutuhan Keluaran	14

3.1.3.	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	14
3.1.4.	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	14
3.2.	Perancangan Sistem	15
3.2.1.	Usecase Diagram	15
3.2.2.	Sequence Diagram	16
3.2.3.	Flowchart Program	16
3.2.4.	Activity Diagram	18
3.2.5.	Rancangan Tampilan	19
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		21
4.1.	Implementasi Sistem	21
4.1.1.	Potongan Script Program Utama Aplikasi Enkripsi ..	21
4.1.1.1.	Potongan Script Enkripsi Caesar Cipher	21
4.1.1.2.	Potongan Script Enkripsi Vigenere Cipher	22
4.1.2.	Potongan Script Program Utama Aplikasi Dekripsi ..	23
4.1.2.1.	Potongan Script Dekripsi Caesar Cipher	23
4.1.2.2.	Potongan Script Dekripsi Vigenere Cipher	24
4.2.	Pembahasan Sistem	25
4.2.1.	Tampilan Menu Utama	25
4.2.2.	Tampilan Menu Enkripsi	26
4.2.3.	Tampilan Menu Dekripsi	27
4.3.	Analisis Sistem	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		31
5.1.	Kesimpulan	31
5.2.	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel ASCII 128 bit	10
Tabel 2.2. Tabel konversi karakter ke ASCII	10
Tabel 2.3. Tabel cara menghitung enkripsi metode Caesar ..	11
Tabel 2.4. Tabel cara menghitung dekripsi metode Caesar ..	11
Tabel 2.5. Tabel konversi karakter ke ASCII	12
Tabel 2.6. Tabel cara menghitung enkripsi metode Vigenere	12
Tabel 2.6. Tabel cara menghitung dekripsi metode Vigenere	13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Usecase Diagram	15
Gambar 3.2. Sequence Diagram	16
Gambar 3.3. Flowchart Diagram	17
Gambar 3.4. Activity Diagram	18
Gambar 3.5. Rancangan Tampilan Utama	19
Gambar 3.6. Rancangan Tampilan Menu Enkripsi/ Dekripsi .	20