

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Teori Bilangan.....	6
2.1.1. Aritmatika Modulo.....	6
2.1.2. Totient Euler	6
2.1.3. Akar Primitif	7
2.2. Konsep Dasar Aljabar Linier	8
2.2.1. Matriks, Determinan, Invers.....	8
2.2.2. Aljabar Linier Umum, Ring dan Field.....	9
2.3. Kriptografi.....	10
2.3.1. Kunci Simetris dan Asimetris.....	11
2.3.2. Kunci Publik	12
2.3.3. Teknik El-Gamal (Algoritma Pertukaran Kunci)	12
2.3.4. Affine Cipher	13

2.3.5. Hill Cipher	14
2.3.6. Affine-Hill Cipher.....	16
BAB III PEMBANGKITAN KUNCI MATRIKS MULTINACCI MENGUNAKAN ALGORITMA EL-GAMAL PADA TEKNIK KRIPTOGRAFI AFFINE-HILL CIPHER.....	18
3.1. Barisan dan Matriks Fibonacci	18
3.2. Barisan dan Matriks Multinacci.....	20
3.3. Pembangkitan Kunci Matriks Multinacci dengan El-Gamal.....	21
3.4. Teknik Kriptografi Affine-Hill Cipher.....	22
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS.....	23
4.1 Pembangkitan Kunci	23
4.1.1 Kunci Matriks.....	23
4.1.2 Kunci Matriks Multinacci yang dibangkitkan.....	23
4.2 Proses Enkripsi.....	25
4.3 Proses Dekripsi.....	26
4.4 Program Syntax Python	28
BAB V PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	

