

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	4
1.3 Keaslian Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Batasan Penelitian	7
1.7 Kontribusi Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Kerentanan dan Ancaman pada <i>Gambar</i>	10
2.2.2 Konsep Keamanan Informasi	10
2.2.3. Kriptografi	12
2.2.4 Serangan pada Kata Kunci.....	24
2.2.5 Evaluasi Kinerja Matriks	26
2.3 Hipotesis	27
BAB III METODOLOGI.....	28
3.1 Alat dan Bahan.....	28
3.1.1 Alat.....	28
3.1.2 Bahan.....	28
3.2 Jalannya Penelitian.....	29
3.3 Perancangan Sistem	33

3.4 Cara Analisis.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 <i>User Interface</i> Proses Enkripsi dan Dekripsi dengan <i>Python</i>	41
4.2 Analisis Hasil Proses Enkripsi dan Dekripsi	56
4.3 Percobaan <i>dictionary attacks</i> dengan menggunakan <i>Python</i>	58
4.4 Perhitungan nilai probabilitas, <i>Self-entropi</i> dan entropi	63
4.4.1 Pengujian Dengan Metode Manual	63
4.4.2 Pengujian dengan menggunakan <i>Python</i>	70
4.5 Hubungan Antara <i>Dictionary attacks</i> dan Entropi	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83