

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	v
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.....	10
1.3 Keaslian penelitian.....	11
1.4 Tujuan Penelitian	15
1.5 Manfaat Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	17
2.1 Tinjauan Pustaka	17
2.2 Landasan Teori	23
2.2.1 Keamanan Informasi	23
2.2.2 Kriptografi.....	25
2.2.3 Biometrik	26
2.2.4 Bio-enkripsi.....	29
2.2.5 Fuzzy Vault.....	30
2.2.6 Chaff Point	35
2.2.7 Teknik Online Parking-Clancy.....	36
2.2.8 Teknik Online Parking-Nandakumar	39
2.2.9 Teknik Square Boundary.....	40
2.2.10 Teknik Image Celling	45
BAB III METODOLOGI	53
3.1 Alat dan Bahan.....	53
3.1.1 Alat.....	53
3.1.2 Bahan.....	54
3.2 Jalannya Penelitian.....	55
3.3 Perancangan Sistem	60
3.4 Cara Analisis	70
3.4.1 Skenario Pengujian	71
3.4.2 Analisis Waktu Komputasi.....	74

3.4.3 Analisis Jumlah Maksimal Chaff Point	75
3.4.4 Analisis Efisiensi Pembangkitan Chaff Point	75
3.4.5 Analisis Gain Waktu Komputasi.....	75
3.4.6 Analisis Gain Jumlah Maksimal Chaff Point.....	75
3.4.7 Analisis Gain Efisiensi Pembangkitan Chaff Point	76
3.4.8 Analisis Superiority Value Waktu Komputasi.....	76
3.4.9 Analisis Superiority Value Jumlah Maksimal Chaff Point	77
3.4.10 Analisis Superiority Value Efisiensi Pembangkitan Chaff Point	78
3.4.11 Analisis Objective Function.....	79
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	80
4.1 Pembangkitan Chaff Point dengan Skenario 1	80
4.2 Analisis Waktu Komputasi	85
4.2.1 Analisis Waktu Komputasi Skenario 5	85
4.2.2 Analisis Waktu Komputasi Skenario 6	88
4.2.3 Analisis Waktu Komputasi Skenario 7	91
4.2.4 Analisis Waktu Komputasi Skenario 8	94
4.3 Analisis Jumlah Maksimal Chaff Point	98
4.3 1 Analisis Jumlah Chaff Point Skenario 9, Skenario 10, Skenario 11 ...	99
4.3 2 Analisis Jumlah <i>Chaff</i> Point Skenario 12, Skenario 13, Skenario 14	108
4.4 Analisis Efisiensi Pembangkitan Chaff Point.....	118
4.4.1 Analisis Efisiensi Pembangkitan Chaff Point Skenario 2.....	119
4.4.2 Analisis Efisiensi Pembangkitan Chaff Point Skenario 1	120
4.4.3 Analisis Efisiensi Pembangkitan Chaff Point Skenario 4.....	122
4.4.4 Analisis Efisiensi Pembangkitan Chaff Point Skenario 3.....	123
4.5 Analisis Objective Function	127
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	132
5.1 Kesimpulan	132
5.2 Saran	133
DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN.....	L-1