

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Electronic Mail (Email)	6
2.2 Keamanan Data dengan Kriptografi	7
2.3 Algoritma Camellia dengan Panjang Kunci 128 bit	9
2.4 Padding Bits pada Kriptografi Modern	23
2.5 Pemograman Soket	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Desain Penelitian	26

3.2	Alat dan Bahan Penelitian	29
3.2.1	Perangkat Lunak yang digunakan	29
3.2.2	Perangkat Keras yang digunakan	29
3.2.3	Bahan penelitian	30
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Temuan	31
4.1.1	Hasil Implementasi Algoritma Camellia 128 bit pada Proses Pengiriman dan Enkripsi Pesan Yahoo Mail	31
4.1.2	Implementasi Algoritma Camellia 128 bit pada Proses Penerimaan dan Dekripsi Pesan Yahoo Mail	60
4.1.3	Hasil Performa Performa Waktu Proses Enkripsi dan Dekripsi Pesan Yahoo Mail dengan Algoritma Camellia dengan Kunci 128 bit	72
4.2	Pembahasan	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		77
5.1	Kesimpulan	77
5.2	Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP