

DAFTAR ISI

Contents

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Rencana Kegiatan	4
BAB II.....	5
KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 El-Gamal.....	6
2.3 Kriptografi.....	8
2.4 CIA (Confidentiality-Integrity-Availability)	9
2.5 Man In the Middle Attack.....	9
2.6 Arsitektur Jaringan.....	11
BAB III	12
PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Skema Perancangan	12
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	13

3.3	Metodologi Penelitian	14
3.4	langkah- Langkah Penelitian.....	15
3.5	Skenario Uji	16
3.5.1	Algoritma El-Gamal.....	16
3.5.2	Menghitung <i>Computational Cost</i> dan Meningkatkan Keamanan	16
3.6	Flowchart Logika Sistem	17
BAB IV		18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		18
4.1	Dataset.....	18
4.2	Batasan Sistem	18
4.3	Implementasi Algoritma El-Gamal.....	19
4.4	Implementasi MITM dan hasil pengujian <i>Computational Cost</i>	22
4.4.1	Hasil pengujian <i>Computational Cost</i>	22
4.4.2	Pengujian MITM.....	24
4.5	Analisis	26
BAB V		29
KESIMPULAN DAN SARAN.....		28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29