

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sistem kriptografi dengan kunci publik El-Gamal .	5
Gambar 2.2	Sebuah kurva eliptik pada bilangan <i>real</i> .	7
Gambar 3.1	Enkripsi ECC.	10
Gambar 3.2	Diagram alir enkripsi El-Gamal.	11
Gambar 3.3	Dekripsi ECC.	11
Gambar 3.4	Diagram alir dekripsi El-Gamal.	11
Gambar 3.5	Kriptografi + Steganografi penyisipan <i>noise</i> .	12
Gambar 3.6	Enkripsi El-Gamal termodifikasi.	13
Gambar 3.7	Penggabungan pesan dengan <i>noise</i> .	13
Gambar 3.8	Dekripsi El-Gamal termodifikasi.	13
Gambar 3.9	Perhitungan untuk menentukan titik pada kurva ECC.	16
Gambar 3.10	Algoritma untuk menghitung orde kurva.	19
Gambar 3.11	Perintah masuk ke <i>folder</i> pada CMD.	20
Gambar 3.12	NUMBITS yang tersedia untuk digunakan	21
Gambar 3.13	NUMBITS yang digunakan	21
Gambar 3.14	<i>Poly_embed</i> hidup untuk tanpa <i>noise</i> .	21
Gambar 3.15	<i>Poly_embed</i> mati untuk membuat <i>noise</i> .	21
Gambar 3.16	Masukan data sesuai yang diinginkan	21
Gambar 3.17	Perintah membuat program melalui cmd.	22
Gambar 3.18	<i>File</i> yang dihasilkan dari perintah membuat program.	22
Gambar 3.19	Hasil dari program yang telah dijalankan.	23
Gambar 4.1	Diagram alir enkripsi data.	24
Gambar 4.2	Diagram alir dekripsi data.	25
Gambar 4.3	Diagram alir enkripsi <i>noise</i> .	26
Gambar 4.4	Diagram alir dekripsi <i>noise</i> .	26
Gambar 4.5	Perbandingan data : <i>noise</i> dengan NUMBITS 63.	27
Gambar 4.6	Perbandingan data : <i>noise</i> dengan NUMBITS 93.	28
Gambar 4.7	Perbandingan data : <i>noise</i> dengan NUMBITS 155.	28
Gambar 4.8	NUMBITS 63 : 93 : 155 dengan komposisi 5 data : 5 <i>noise</i> .	29
Gambar 4.9	Waktu enkripsi, dekripsi, dan total beserta <i>noise</i> : tanpa <i>noise</i> .	30
Gambar 4.10	Kompleksitas enkripsi NUMBITS 63.	32
Gambar 4.11	Kompleksitas enkripsi NUMBITS 93.	32
Gambar 4.12	Kompleksitas enkripsi NUMBITS 155.	33
Gambar 4.13	Perbandingan kompleksitas enkripsi.	33
Gambar 4.14	Kompleksitas dekripsi penerima berhak NUMBITS 63.	34
Gambar 4.15	Kompleksitas dekripsi penerima berhak NUMBITS 93.	34
Gambar 4.16	Kompleksitas dekripsi penerima berhak NUMBITS 155.	35
Gambar 4.17	Perbandingan kompleksitas dekripsi penerima berhak.	35
Gambar 4.18	Kompleksitas dekripsi penerima tidak berhak NUMBITS 63.	36
Gambar 4.19	Kompleksitas dekripsi penerima tidak berhak NUMBITS 93.	36
Gambar 4.20	Kompleksitas dekripsi penerima tidak berhak NUMBITS 155.	37
Gambar 4.21	Kompleksitas dekripsi penerima tidak berhak NUMBITS.	37
Gambar 4.22	Akurasi NUMBITS 63.	38