

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Proses enkripsi dan dekripsi..... 9
Gambar 2.2	Scytale 10
Gambar 2.3	Proses enkripsi dan dekripsi..... 19
Gambar 2.4	Skema kriptografi simetri 22
Gambar 2.5	Skema kriptografi asimetri..... 23
Gambar 2.6	Byte Input, Array State dan Byte Output 33
Gambar 2.7	Matrix Affine 34
Gambar 2.8	Transformasi ShiftRows 35
Gambar 2.9	Matriks Transformasi MixColumns..... 36
Gambar 2.10	Hasil perkalian dari operasi matriks MixColumns..... 36
Gambar 2.11	Diagram Alir Proses Enkripsi 38
Gambar 2.12	Transformasi InvShiftRows 39
Gambar 2.13	Matriks Invers Affine..... 40
Gambar 2.14	Matriks InvMixColumns..... 41
Gambar 2.15	Cara kerja AES 45
Gambar 2.16	Terminal..... 46
Gambar 2.17	Document..... 46
Gambar 2.18	Proses..... 47
Gambar 2.19	Condition 47
Gambar 2.20	On – Page Reference..... 48
Gambar 2.21	Off – Page Reference 48
Gambar 2.22	Predifined process..... 49
Gambar 2.23	Garis alir (Flow Line) 49
Gambar 2.24	Komentar 50

Gambar 4.1	Prinsip kerja enkripsi	61
Gambar 4.2	Prinsip kerja dekripsi	62
Gambar 4.3	Proses Umum Enkripsi dan Dekripsi dalam AES	66
Gambar 4.4	Proses mix columns	69
Gambar 4.5	Flowchart Encrypt dan Decrypt File	74
Gambar 4.6	Flowchart Proses Enkripsi	75
Gambar 4.7	Flowchart Proses Dekripsi	76
Gambar 4.8	Flowchart Penyimpanan File	77
Gambar 4.9	Flowchart Membuka File	78
Gambar 4.10	Struktur Program	79
Gambar 4.11	Form Utama	92
Gambar 4.12	Form Membuka File Enkripsi	93
Gambar 4.13	Form Membuka File Dekripsi	95
Gambar 4.14	Form Menyimpan File	96
Gambar 4.15	Tampilan About Program	98