

DAFTAR GAMBAR

2.1	Proses enkripsi dan dekripsi pada plaintext dan ciphertext	9
2.2	Skema algoritma simetris	12
2.3	Skema algoritma asimetris	13
2.4	Mode Electronic Code Book (ECB)	15
2.5	Mode Operasi CBC (Cipher Block Chaining)	20
2.6	Mode Cipher Feedback	24
2.7	Mode Output Feedback	24
2.8	Diagram Alir Proses Enkripsi	31
2.9	Contoh State AES	32
2.10	Byte Input, Array State, dan Byte Output	33
2.11	Contoh: (elemen state dan kunci dalam notasi HEX)	33
2.12	Tabel S-Box	34
2.13	Contoh substitusi menggunakan Tabel S-Box	35
2.14	Geser baris ke-1	35
2.15	Geser baris ke-2	36
2.16	Geser baris ke-3	36
2.17	Contoh hasil transformasi <i>ShiftRows()</i> sebelumnya	37
2.18	Operasi <i>MixColumns()</i> terhadap kolom pertama	37
2.19	Hasil transformasi <i>MixColumns()</i> seluruhnya	38
2.20	State Transformasi <i>AddRoundKey()</i>	38
2.21	XOR-kan kolom pertama state dengan kolom pertama round key.	38
2.22	Hasil <i>AddRoundKey()</i> terhadap seluruh kolom	39
2.23	Hasil Chipertext	40
2.24	Proses ekspansi kunci	41
2.25	Jenis Proyek Visual Basic 6.0	42
2.26	IDE Visual Basic dengan jendela-jendela yang terbuka	45

4.1	Alur Proses Enkripsi Text atau File	63
4.2	Alur Proses Dekripsi Text atau File	65
4.3	Layout Rancangan Perangkat Lunak	66
4.4	Tampilan awal program	68
4.5	Tampilan pilihan panjang kunci	70
4.6	Tampilan pilihan menu toolbar	71
4.7	Tampilan permintaan koneksi chat	72
4.8	Simulasi Enkripsi Text	73
4.9	Simulasi Dekripsi Text	74
4.10	Simulasi Enkripsi File	75
4.11	Send File	76
4.12	Receive File	77
4.13	Simulasi Dekripsi File	78
4.14	File txt yang belum dienkripsi	79
4.15	Enkrip file txt 128 bit	79
4.16	Enkrip file txt 256 bit	79
4.17	File Doc yang belum terenkripsi	80
4.18	File Doc yang terenkripsi dengan panjang key 192 bit	80
4.19	File excel yang belum terenkripsi	81
4.20	File excel yang sudah terenkripsi	82
4.21	File powerpoint yang belum terenkripsi	83
4.22	File powerpoint yang sudah terenkripsi	84
4.23	File pdf yang belum terenkripsi	85
4.24	File pdf yang sudah terenkripsi	86
4.25	File gambar yang belum terenkripsi	87
4.26	File gambar yang sudah terenkripsi	88
4.27	File audio yang belum terenkripsi	89
4.28	File audio yang sudah terenkripsi	89

4.29	File film yang belum terenkripsi	90
4.30	File film yang sudah terenkripsi	91
4.31	File flash yang belum terenkripsi.....	92
4.32	File flash yang sudah terenkripsi.....	93
4.33	File zip yang belum terenkripsi	94
4.34	File zip yang sudah terenkripsi	94