

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Enkripsi AES	7
Gambar 2.2 Tabel S-box.....	8
Gambar 2.3 Mixcolumns	9
Gambar 2.4 Proses Dekripsi.....	9
Gambar 2.5 Tabel Inverse S-box	10
Gambar 2.6 InvMixColumns	10
Gambar 3.1 Model <i>Real</i>	16
Gambar 3.2 Model Sistem	17
Gambar 3.3 Desain Database Aplikasi.....	18
Gambar 3.4 Use Case Diagram Aplikasi.....	19
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Aplikasi.....	19
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram</i> User Register	20
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> User Login	20
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram</i> Menu Utama	20
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Menu Kontak.....	21
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Menu Invite	21
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Chatting	21
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Update Profil	22
Gambar 3.13 Perancangan Antarmuka <i>Register</i>	23
Gambar 3.14 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	23
Gambar 3.15 Perancangan Antarmuka Halaman Menu Utama	23
Gambar 3.16 Perancangan Halaman <i>Chatting</i>	24
Gambar 3.17 Perancangan Halaman Menu Kontak	24

Gambar 3.18 Perancangan Halaman Menu <i>Invite</i>	25
Gambar 3.19 Perancangan Halaman <i>Update</i> Profil	25
Gambar 4.1 Diagram Sistem Operasi	34
Gambar 4.2 Diagram Aplikasi <i>Messenger</i>	34
Gambar 4.3 Diagram Tingkat Kebutuhan Aplikasi <i>Messenger</i>	35
Gambar 4.4 Diagram Tingkat Kebutuhan Keamanan <i>Messenger</i>	35
Gambar 4.5 Diagram Tingkat Keyakinan Keamanan <i>Messenger</i>	36
Gambar 4.6 Diagram Kecepatan Pengiriman dan Penerimaan Pesan	36
Gambar 4.7 Diagram Penilaian Tampilan Aplikasi	37
Gambar 4.8 Diagram Penilaian Aplikasi	37
Gambar 4.9 Waktu Enkripsi dan Dekripsi AES-128	43
Gambar 4.10 Kode Proses Enkripsi	45
Gambar 4.11 Kode Proses Dekripsi	46