

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Kata Mutiara	v
Intisari	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori.....	5
2.2.1. LAN (Local Area Network)	5

2.2.2. Kriptografi (Cryptography)	5
2.2.3. Algoritma XOR	7
2.2.4. Tinjauan Umum Tentang Visual Basic 6.0	9
2.2.5. Komponen winsock.....	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1. Sistem Perangkat Keras dan Lunak yang Digunakan	
Untuk Membangun Sistem.....	14
3.1.1. Sistem Perangkat Keras.....	14
3.1.2. Sistem Perangkat Lunak.....	14
3.2. Perancangan Sistem	15
3.2.1. Flowchart Program Server.....	15
3.2.2. Flowchart Program Client.....	16
3.2.3. Flowchart Proses Sistem Server.....	17
3.2.4. Flowchart Proses Sistem Client.....	19
3.2.5. Flowchart enkripsi & deskripsi xor.....	20
3.2.5.1. Flowchart enkripsi xor	20
3.2.5.2. Flowchart deskripsi xor	21
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1. Implementasi Sistem	23
4.1.1. Form Utama Aplikasi Server Chat.....	23
4.1.2. Form Utama Aplikasi Client Chat.....	26

4.2. Uji Coba Aplikasi Chating	31
4.2.1. Cara Kerja Program Server	31
4.2.2. Cara Kerja Program Client	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras Pengembangan Sistem.....	14
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak Pengembangan sistem.....	14

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Enkripsi Dan Dekripsi.	6
Gambar 2.2 Pembagian Algoritma Kriptografi Berdasarkan Key.....	6
Gambar 2.3 Kotak Dialog New Project.....	9
Gambar 2.4 Tampilan Jendela Microsoft Visual Basic 6.0.....	10
Gambar 3.1 Flowchart Diagram Server.....	15
Gambar 3.2 Flowchart Client.....	16
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Proses Client.....	17
Gambar 3.4 Interaksi Socket TCP Client Server.....	19
Gambar 3.5 Flowchart enkripsi XOR	20
Gambar 3.6 Flowchart deskripsi XOR	21
Gambar 4.1 Form Server.....	23
Gambar 4.2 Form About.....	26
Gambar 4.3 Form Client	27