

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA	vi
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III	
LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Protokol Xmpp.....	10
3.1.1 Sejarah Protokol XMPP.....	10
3.1.2 Model Arsitektur Client-Server XMPP.....	11
3.1.3 Model Format Data XML di XMPP.....	12
3.2 Server	14
3.3 Ejabberd.....	14
3.4 Openfire.....	18
3.5 Tsung.....	21
BAB IV	
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	26
4.1 Analisis Sistem.....	26
4.2 Deskripsi Umum.....	27
4.3 Analisis Kebutuhan.....	27
4.4 Rancangan Sistem.....	27
4.5 Rancangan Pengujian	28
4.5.1 Rancangan Aplikasi Pengujian.....	32
4.5.2 Parameter Pengujian.....	32
4.6 Rancangan Diagram Alir Pengujian.....	33
4.6.1 Diagram Alir Operasi Registration.....	33
4.6.2 Diagram Alir Operasi Online User.....	34
4.6.3 Diagram Alir Operasi Online Chat.....	35
4.6.4 Diagram Alir Operasi Multi-user Chat.....	37

BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM.....	39
5.1 Deskripsi Implementasi Sistem.....	39
5.2 Perangkat Keras.....	39
5.3 Perangkat Lunak.....	40
5.4 Implementasi Sistem.....	40
5.4.1 Implementasi Ejabberd.....	41
5.4.2 Implementasi Openfire.....	43
5.4.3 Implementasi KomodoEdit.....	45
5.4.4 Implementasi Operasi Registration.....	45
5.4.5 Implementasi Operasi Online User.....	46
5.4.6 Implementasi Operasi Online Chat.....	47
5.4.7 Implementasi Operasi Multi-user Chat.....	48
5.4.8 Implementasi Tsung.....	49

BAB VI

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
6.1 Pembahasan Pengujian Sistem.....	52
6.2 Hasil Pengujian Sampel.....	54
6.3 Hasil Pengujian Sistem.....	56
6.3.1 Hasil Pengujian Registration.....	57
6.3.2 Hasil Pengujian Online User.....	61
6.3.3 Hasil Pengujian Online Chat.....	65
6.3.4 Hasil Pengujian Multi-user Chat.....	69

BAB VII

PENUTUP.....	78
7.1 Kesimpulan.....	78
7.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80