

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto.....	v
Initsari.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Ruang lingkup	2
1.4 Tujuan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Java Media Framework.....	5
2.2.2 JMF Player State	7
2.2.3 Blok Diagram Real Time Transport Protocol (RTP)....	8
2.2.4 Jaringan Komputer	9
2.2.5 Bahasa Pemrograman Java.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem	11

3.1.1	Gambaran Umum Sistem yang telah ada	11
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	12
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Keras	12
3.2	Perancangan Sistem	13
3.2.1	Pemodelan Sistem	13
3.2.2	Use case diagram	13
3.2.3	Class Diagram	15
3.2.4	Activity Diagram	17
3.2.5	Rancangan Sistem	20

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	
4.1.1	Implementasi pada Aplikasi Server	23
4.1.1	Implementasi pada Aplikasi Client	26
4.2	Pembahasan Sistem	37

BAB I KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40

DAFTAR TABEL

Halaman

1) Tabel 1 Pengguna dan Ip Address	33
--	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1) Gambar 2.1 JMF Player State.....	8
2) Gambar 2.2 Blok Diagram RTP Transmitter	8
3) Gambar 2.3 Blok Diagram RTP Receiver.....	9
4) Gambar 3.1 Use Case Diagram yang telah ada	11
5) Gambar 3.2 Topologi Jaringan	12
6) Gambar 3.3 Use Case Diagram	14
7) Gambar 3.4 Class Diagram Aplikasi Server.....	15
8) Gambar 3.5 Class Diagram Aplikasi Client	16
9) Gambar 3.6 Acitivity Diagram ServerRunner	17
10) Gambar 3.7 Activity Diagram ServerListener	17
11) Gambar 3.8 Activity DataServer Listener.....	18
12) Gambar 3.9 Activity Koneksi Ke Server	18
13) Gambar 3.10 Activity Login	19
13) Gambar 3.11 Activity Komunikasi Audio Video	19
13) Gambar 3.12 Halaman Utama	20
14) Gambar 3.13 Menu File	20
15) Gambar 3.14 Form Login	20
16) Gambar 3.15 Menu Setting	21
17) Gambar 3.16 Form Setting	21
18) Gambar 3.17 Menu Help	21
19) Gambar 3.18 Form About.....	22
20) Gambar 3.19 Halaman Client.....	22
20) Gambar 3.20 Form Audio Video	22
21) Gambar 4.1 Form input port server	24
22) Gambar 4.2 Server berjalan pada port 1234.....	24
24) Gambar 4.3 Foto 5 buah Komputer yang terhubung pada jaringan lokal menggunakan switch.....	33

25) Gambar 4.4 Tampilan Komunikasi Video Fanno dengan Rera	34
26) Gambar 4.5 Tampilan Komunikasi Video Rera dengan Fanno	34
27) Gambar 4.6 Tampilan Komunikasi Video Sammane dengan Warham.....	35
27) Gambar 4.7 Tampilan Komunikasi Video Warham dengan Sammane	35
28) Gambar 4.8 Pengujian JMF pada Sistem Operasi Windows 7 32 bit	35
29) Gambar 4.9 Pengujian JMF pada Sistem Operasi Windows 10 64 bit	35
27) Gambar 4.10 Pengujian JMF pada Sistem Operasi Linux Ubuntu 14.04	35