

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Video Streaming	5
2.2 Java Media Framework (JMF) dan Protokol Data Streaming	6
2.2.1 Java Media Framework	7
2.2.1.1 Dasar Pemrograman JMF	8
2.2.2 Protokol Data Streaming	10
2.2.2.1 Real Time Protokol (RTP).....	10
2.2.2.2 Real Time Control Protocol (RTCP).....	12
BAB III ANALISA DAN DESIGN SISTEM	
3.1 Analisa Sistem	16
3.1.1 Gambaran Sistem.....	16
3.2 Design Sistem	17
3.2.1 Analisa Kebutuhan Sistem.....	17
3.2.1.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	18
3.2.1.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	19
3.2.1.3 Analisis Masukan dan Keluaran	19
3.2.2 Analisis Perangkat Lunak	19

3.2.2.1 Diagram Use-Case	20
3.2.2.2 Diagram Sequensial	22
3.2.2.2.1 Sequence Diagram : Detect Device	22
3.2.2.2.2 Sequence Diagram : Transmit	22
3.2.2.2.3 Sequence Diagram : Receive	23
3.2.2.3 Diagram Class	23
3.2.2.4 Diagram Aktivitas	25
BAB IV ANALISA IMPLEMENTASI	
4.1 Validasi Data Hasil Pengukuran	28
4.2 Analisa Akses Jamak	29
4.2.1 Unicast (point-to-point)	29
4.2.2 Multicast	29
4.2.3 Broadcast	30
4.2.4 Analisa Frame Rate	30
4.3 Analisa Terhadap Modifikasi/Setting Nilai Parameter	31
4.3.1 Analisa Penerimaan Frame	32
4.3.2 Analisa Frame Rate	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	