

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
<i>Abstract</i>	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah	xii
Daftar Singkatan	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Kegunaan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Hipotesa	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 <i>Video on Demand</i>	5
2.2 <i>Live Video Streaming</i>	5
2.3 FFMpeg	5
2.4 HTML 5	6
2.5 PHP	7
2.6 MySQL	8
2.7 CSS	8
2.8 RTMP Server	9
2.9 Red5 Media Server	9

2.10 Parameter Performansi	9
2.10.1 <i>Throughput</i>	10
2.10.2 MOS	10
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
3.1 Alur Pengerjaan	11
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	12
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	12
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	12
3.3 Proses Perancangan	13
3.3.1 Analisa Kebutuhan Pengguna	13
3.3.2 Sistem yang Dirancang	14
3.4 Perancangan Sistem	14
3.4.1 Lingkungan Implementasi Jaringan	14
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Implementasi	15
3.4.3 Pembuatan <i>Database</i> Aplikasi	15
3.4.4 Pembuatan Aplikasi VOD dan <i>Live Video Streaming</i>	15
3.5 Pengujian Fungsional	16
3.6 Pengujian Kinerja Sistem	17
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1 Implementasi Sistem	18
4.1.1 Konversi Video	19
4.2 Pengujian Sistem	20
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas Aplikasi	20
4.2.2 Pengujian Performansi Klien	22
4.2.3 Pengujian Beban Server	24
4.3 Penilaian Subjektif dari Pengguna Aplikasi	25
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	