

# DAFTAR ISI

<b>Lembar Judul</b>	
<b>Lembar Pengesahan</b>	
<b>Abstrak</b> .....	i
<b>Abstract</b> .....	ii
<b>Kata Pengantar</b> .....	iii
<b>Ucapan Terima Kasih</b> .....	iv
<b>Daftar Isi</b> .....	vi
<b>Daftar Gambar</b> .....	ix
<b>Daftar Tabel</b> .....	x
<b>Daftar Grafik</b> .....	xi
<b>Daftar Istilah</b> .....	xii
<b>Daftar Singkatan</b> .....	xiii
<b>Daftar Lampiran</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Kegunaan .....	1
1.3 Perumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 CCTV (Closed Camera TeleVision) .....	4
2.2 Konsep TCP/IP .....	4
2.2.1 Arsitektur protokol TCP/IP .....	4
2.3 LAN .....	6
2.3.1 Komponen HW&SW lan .....	7
2.3.2 Device penghubung lan .....	9
2.4 Streaming .....	10
2.4.1 Arsitekture streaming .....	10
2.4.2 Sistem transmisi .....	10

2.5	Aplikasi Web .....	11
2.5.1	Arsitektur aplikasi web .....	12
2.5.2	Perangkat lunak web server .....	13
2.5.3	PHP .....	13
2.5.4	MySQL .....	14
2.6	CMS .....	15
2.7	QoS .....	16
<b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM</b>		
3.1	Perangkat yang digunakan .....	16
3.1.1	Perangkat keras .....	16
3.1.2	Perangkat lunak .....	16
3.2	Pemodelan sistem .....	19
3.3	Tahap perancangan sistem di server .....	19
3.4	Layanan hasil yang ditawarkan server .....	21
3.4.1	Pengelolaan Web dinamis cms .....	21
3.4.2	Video streaming .....	23
3.4.3	Streaming Motion dan capture objek .....	23
3.5	Implementasi system .....	25
3.5.1	Lokasi implementasi .....	25
3.5.2	Cara mengakses system .....	25
<b>BAB IV ANALISIS SISTEM</b>		
4.1	Perangkat yang digunakan .....	26
4.1.1	Perangkat keras .....	26
4.1.2	Perangkat lunak .....	26
4.2	Analisis QoS .....	27
4.2.1	Konfigurasi pengukuran .....	27
4.2.2	Tujuan konfigurasi pengukuran .....	28
4.2.3	Proses pengukuran .....	28
4.2.4	Analisa <i>Streaming camserv</i> .....	29
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan .....	37
5.2	Saran .....	37
<b>Daftar Pustaka</b>	.....	38

## **Lampiran**

- Lampiran A Konfigurasi software Camserv
- Lampiran B Konfigurasi Software Motion
- Lampiran C Capture pengukuran Throughput dan RTT dengan "Wireshark"
- Lampiran D Hasil Pengukuran Throughput Streaming software Camserv malam hari
- Lampiran E Hasil Pengukuran Throughput Streaming software Camserv siang hari
- Lampiran F Hasil Pengukuran RTT Streaming software Camserv malam hari
- Lampiran G Hasil Pengukuran RTT Streaming software Camserv siang hari