

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRAC	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Teknologi Informasi dan Komunikasi	4
2.1.1 Teknologi Komputer	4
2.1.2 Teknologi Komunikasi	4
2.2 Jaringan Komputer	5
2.2.1 Klasifikasi Jaringan	5
2.2.1.1 LAN (Local Area Network)	5
2.2.1.2 MAN (Metropolitan Area Network)	5
2.2.1.3 WAN (Wide Area Network)	6
2.2.2 Komponen Jaringan	6
2.2.2.1 Personal Computer (PC) atau komputer	6
2.2.2.2 <i>Network Interface Card</i> (NIC)	6
2.2.2.3 HUB (Konsentrator)	6
2.2.2.4 Kabel	6
2.2.2.5 Konektor	7
2.3 Topologi Jaringan	7
2.3.1 Topologi Bus	7
2.3.2 Topologi Ring (Cincin)	8
2.3.3 Topologi Star (Bintang)	8
2.3.4 Prinsip Komunikasi Data	9
2.3.4.1 Pengalamatan Jaringan dengan TCP/IP Address	9

2.4 CCTV	11
2.4.1 CCTV Analog	12
2.4.2 CCTV Digital	12
2.4.3 Karakteristik CCTV	12
2.4.4 Komponen Sistem	12
2.4.4.1 Fixed Camera	12
2.4.4.2 Fixed Dome Camera	13
2.4.4.3 Video Encoder	13
BAB III IMPLEMENTASI DAN KONFIGURASI SISTEM.....	14
3.1 Sistem Surveillance	14
3.1.1 Sistem Surveillance	14
3.1.2 Konfigurasi Jaringan	14
3.2 Implementasi Sistem	15
3.2.1 CCTV Camera	15
3.2.2 Video Encoder	15
3.2.3 Software Management	16
3.3 Konfigurasi Sistem	16
3.3.1 Konfigurasi Camera pada Video Encoder	16
3.3.2 Konfigurasi Sistem Setting pada Video Encoder	20
3.3.3.1 Live Video Setting	20
2.3.3.2 Sistem Settings	20
3.3.3.3 <i>Net Setting</i>	24
2.3.3.4 <i>Storage</i>	27
3.4 Konfirurasi <i>Modem Router</i>	28
BAB IV ANALISA SISTEM JARINGAN CCTV	32
4.1 Proses Kerja Jaringan CCTV	32
4.1.1 Proses <i>Monitoring</i>	32
4.1.2 Analisis penggunaan ip pada system	33
4.1.3 Proses Perekaman	34
4.1.4 <i>Playback</i>	36
4.2 Remote Access	37
BAB IV PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	35
5.1 Saran	35