

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.2.1 Umum.....	2
1.2.2 Khusus.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Waktu dan Lama Kerja Praktek .....	3
1.5 Kontribusi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Telkom .....	6
2.2 Logo Telkom .....	7
2.3 Visi dan Misi Telkom.....	8
2.4 Struktur Organisasi.....	9
2.5 Budaya Perusahaan .....	10
BAB III TEORI PENUNJANG .....	13
3.1 IP Multicast.....	13
3.2 Komunikasi Multipoint pada Jaringan Komputer.....	13
3.2.1 Unicast .....	14
3.2.2 Broadcasr .....	16
3.2.3 Multicast .....	17
3.3 IGMP ( <i>Internet Group Management Protocol</i> ).....	19
3.4 LAN, MAN, dan WAN.....	21
3.4.1 LAN .....	21
3.4.2 MAN .....	23
3.4.3 WAN .....	24
3.5 Teknologi IPTV .....	26

3.5.1	Komponen IPTV/VoD .....	27
3.5.2	Arsitektur IPTV .....	28
3.5.3	IPTV Server .....	29
3.5.4	Distribusi Program IPTV .....	30
3.6	BroadCam Video Streaming Server.....	32
3.7	Web Browser .....	34
3.8	Transmisi.....	35
3.8.1	Definisi Transmisi.....	35
3.8.2	Media Transmisi .....	38
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
4.1	Mengimplementasikan Software IPTV <i>Client-Server</i> .....	46
4.1.1	Desain Form Pengguna Server .....	47
A.	Form BroadCam Video Streaming Server .....	47
B.	Form BroadCam Option .....	48
C.	Form Configure LAN .....	48
B.	Form Manage Viewers .....	49
4.1.2	Desain Form Pengguna Client .....	50
A.	Form BroadCam Video Streaming Server Live 1 .....	50
B.	Form BroadCam Video Streaming Server Live 2 .....	51
C.	Form Streaming .....	52
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>53</b>
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	53
5.2.1	Saran Untuk PT.Telkom.....	53
5.2.1	Saran Mahasiswa.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>56</b>