DAFTAR ISI

		Halaman
Lembar Pengesahan	.....	ii
Abstrak	.....	iii
Kata Pengantar	.....	iv
Daftar Isi	.....	v
Daftar Tabel	.....	vii
Daftar Gambar	.....	viii
Daftar Lampiran	.....	ix
Daftar Singkatan	.....	x
BAB I PENDAHULUAN	.....	1
1.1. Latar Belakang	.....	1
1.2. Perumusan Masalah	.....	2
1.3. Pembatasan Masalah	.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan	.....	3
1.5. Metode Penulisan	.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	.....	5
2.1. Layanan Multimedia	.....	5
2.1.1. Kelompok Layanan	.....	5
2.1.2. Jenis Layanan	.....	5
2.2. Jaringan Multimedia	.....	6
2.2.1. Jaringan Kabel Tembaga	.....	7
2.2.2. Jaringan Kabel Serat Optik	.....	9
2.2.3. Jaringan Kabel *Hybrid* Koaksial Dengan Serat Optik	.....	9
2.3. Jaringan *Hybrid Fiber Coax (HFC)*	.....	10
2.3.1. Teknologi *Hybrid Fiber Coax*	.....	12
2.3.2. Komponen Jaringan	.....	14
2.3.3. Parameter Transmisi	.....	20

BAB III DATA DAN KONDISI LAPANGAN

3.1 Umum 25

3.2 Kondisi Lapangan 26

3.2.1 Batas Wilayah 27

3.2.2 Demand Pelanggan 27

3.2.3 Pengembangan Wilayah 29

3.3 Kondisi Sarana Telekomunikasi Saat Ini 29

3.3.1 Potensi Pelanggan Telepon 29

3.3.2 Kondisi Jaringan 30

BAB IV PERENCANAAN JARINGAN 32

4.1 Tahapan Perencanaan 32

4.2 Model Jaringan 32

4.3 Analisis Perencanaan 36

4.3.1 Perancangan Jaringan 36

4.3.2 Analisa Daerah Layanan *Fiber Node* 39

4.3.3 Analisa Performansi Jaringan Akses 44

4.4 Pemasangan dan Penempatan Perangkat 45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 47

5.1 Kesimpulan 47

5.2 Saran 48

Daftar Pustaka 49

Lampiran