

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	i
Lembar Persembahan.....	ii
Abstraksi.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Singkatan.....	ix
Daftar Lampiran.....	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Perumusan Masalah.....	2
1.4. Pembatasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3

BAB II DASAR TEORI

2.1. Struktur Jaringan Lokal Akses Tembaga.....	5
2.2. Peramalan Kebutuhan Telepon.....	6
2.2.1. Pengumpulan Data.....	6
2.2.2. Pendekatan Makro.....	7
2.2.3. Metode Standard Error of Estimate (SEE).....	9
2.2.4. Pendekatan Mikro.....	9
2.2.4.1. Gambar Blok.....	10
2.2.4.2. Klasifikasi Bangunan.....	10

2.2.4.3. Faktor Penetrasi.....	10
2.3. Perancangan Jaringan Kabel.....	11
2.3.1. Batas Pelayanan DP.....	12
2.3.2. Batas Pelayanan RK.....	13
2.3.3. Batas Pelayanan Sentral.....	13
2.3.4. Gambar Perancangan Jaringan Kabel.....	14
2.4. Perhitungan Volume Pekerjaan Jaringan Kabel.....	15

BAB III GAMBARAN UMUM POTENSI LOKASI DAN JARINGAN LOKAL EKSISTING

3.1. Kondisi Geografis.....	16
3.2. Kependudukan dan PDRB/Kapita.....	17
3.3. Kondisi Jaringan Lokal Eksisting.....	18

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1. Peramalan Kebutuhan Telepon Secara Makro.....	21
4.2. Hasil Perhitungan Peramalan Metode Makro.....	27
4.3. Peramalan Kebutuhan Telepon Secara Mikro.....	28
4.4. Perbandingan Hasil Peramalan Makro.....	29
4.5. Estimasi Akhir Perencanaan Jaringan Kabel.....	30
4.6. Implementasi Perancangan Jaringan Kabel.....	30
4.6.1. Lokasi DP.....	30
4.6.2. Perancangan RK.....	31
4.7. Normalisasi Daerah Pelayanan DP dan RK.....	31
4.8. Pengukuran.....	32
4.9. Penggambaran Jaringan Kabel.....	32
4.10. Volume Pekerjaan Jaringan Kabel.....	32

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran.....	33

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN