

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir	5
I.4 Ruang Lingkup Batasan Studi	5
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Studi Literatur	7
II.2 Tinjauan Pustaka	10
II.2.1 <i>Fiber Optic</i>	10
II.2.2 Pengertian Analisis Kelayakan Usaha	11
II.3 Aspek Analisis Kelayakan Usaha	12
II.3.1 Aspek Teknis	12
II.3.2 Aspek Finansial	13

II.3.4 Analisis Sensitivitas	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
III.1 Model Konseptual	18
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	20
III.2.1 Prosedur Penelitian	21
III.2.2 Tahap Pendahuluan.....	22
III.2.3 Tahap Pengumpulan Data	23
III.2.4 Tahap Analisis Data.....	25
III.2.5 Metode Pengolahan Data	25
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	27
IV.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	27
IV.2 Data Volume Perawatan Wilayah Jawa Barat.....	27
IV.3 Pengumpulan Data Spesifikasi Teknis.....	31
IV.3.1 Data Karyawan Wilayah Jawa Barat	32
IV.3.2 Biaya Sumber Daya Manusia Wilayah Jawa Barat	32
IV.3.3 Data Panjang Kabel Wilayah Jawa Barat	32
IV.3.4 Data Sarana dan Prasarana	33
IV.4 Pengumpulan Data Biaya Operasional.....	35
IV.4.1 Data Pendapatan Jawa Barat.....	35
IV.4.2 Data Biaya Investasi	36
IV.4.3 Data Biaya Sewa.....	37
IV.4.4 Data Biaya Operasional	37
IV.4.5 Harga Pokok Produksi (HPP)	38
IV.5 Pengolahan Data.....	39
IV.5.1 Proyeksi Perawatan Wilayah Jawa Barat	39
IV.5.2 Proyeksi Teknis	39

IV.6 Bisnis Proses	42
IV.6.1 Proses Perbaikan.....	42
IV.6.2 Proses Perawatan	43
IV.7 Proyeksi Finansial	45
IV.7.1 Proyeksi Pendapatan.....	45
IV.7.2 Proyeksi Biaya Operasional.....	45
IV.7.3 Proyeksi Harga Pokok Produksi (HPP).....	46
IV.7.4 Proyeksi Investasi	47
IV.7.5 Proyeksi Beban Depresiasi dan Nilai Sisa.....	47
IV.7.5 Proyeksi Laporan Laba Rugi	49
IV.7.6 Perhitungan Kelayakan.....	49
IV.7.3 Perhitungan Sensitivitas	52
BAB V ANALISIS	66
V.1 Analisis Proyeksi Jumlah Perawatan Kabel FO	66
V.2 Analisis Proyeksi Teknis	68
V.3 Analisis Proyeksi Sarana dan Prasarana.....	70
V.4 Analisis Biaya Operasional	72
V.5 Analisis Kelayakan.....	74
V.5.1 Analisis NPV	74
V.5.2 Analisis IRR.....	74
V.5.3 Analisis PBP	74
V.5.4 Analisis BEP	75
V.6 Analisis Sensitivitas.....	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	76
VI.1 Kesimpulan	76
VI.2 Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA	78
----------------------	----