

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRAKSI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR ISTILAH.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I – 1
1.2 Perumusan Masalah	I – 2
1.3 Tujuan Penelitian	I – 3
1.4 Manfaat Penelitian	I – 3
1.5 Batasan Masalah	I – 3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Worldwide Interoperability for Microwave Access (WiMAX).....	II – 1
2.1.1 Pengertian.....	II – 1
2.1.2 Konfigurasi Jaringan WiMAX.....	II – 2
2.1.3 Layanan WiMAX.....	II – 3
2.1.4 Keuntungan WiMAX.....	II – 5
2.2 Telecenter.....	II – 6
2.3 Model Bisnis.....	II – 7
2.3.1 Analisis Aspek Pasar.....	II – 7
2.3.2 Analisis Aspek Teknik.....	II – 8
2.3.3 Rencana Keuangan.....	II – 8
2.3.4 Pentarifan.....	II – 9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Model Konseptual	III – 1
3.2 Kerangka Pemecahan Masalah.....	III – 3
3.2.1 Tahap Penelitian Pendahuluan.....	III – 4
3.2.2 Tahap Pengumpulan Data	III – 5
3.2.3 Tahap Pengolahan Data	III – 6
3.2.4 Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	III – 6
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Pengumpulan Data.....	IV – 1
4.2 Pengolahan Data.....	IV – 1
4.2.1 Aspek Pasar	IV – 1
4.2.1.1 Karakteristik Daerah Layanan.....	IV – 1
4.2.1.2 Pelanggan <i>Fixed Broadband Wireless Access</i> di Pedesaan.....	IV – 4

4.2.1.3	Estimasi Jumlah Pelanggan.....	IV – 6
4.2.1.4	Estimasi Jumlah Pelanggan Dalam Periode 5 Tahun.....	IV – 6
4.2.2	Aspek Teknis.....	IV – 7
4.2.2.1	Deskripsi Jaringan.....	IV – 7
4.2.2.2	Jenis Layanan dan Service Data Rate.....	IV – 8
4.2.2.3	Data Trafik.....	IV – 9
4.2.2.4	Jumlah sel dan <i>Base Station</i> Berdasarkan Data Trafik Pelanggan.....	IV – 10
4.2.2.5	Jumlah CPE.....	IV – 11
4.2.2.6	Jumlah Base Station.....	IV – 11
4.2.3	Aspek Finansial.....	IV – 12
4.2.3.1	<i>Capital Expenditure</i> (CAPEX).....	IV – 12
4.2.3.2	<i>Operational Expenditure</i> (OPEX) atau Working Capital	IV – 13
4.2.3.3	Estimasi Tarif.....	IV – 13
4.2.3.4	Estimasi Pendapatan.....	IV – 16
4.2.3.5	Laporan Laba Rugi.....	IV – 17
4.2.3.6	Aliran Kas (<i>Cash Flow</i>)	IV – 19
4.2.3.7	Penilaian Rencana Investasi.....	IV – 20
4.2.3.7.1	Perhitungan Net Present Value (NPV)	IV – 20
4.2.3.7.2	Perhitungan Internal Rate of Return (IRR).....	IV – 20
4.2.3.7.3	Perhitungan Payback Period (PBP).....	IV – 21
4.2.3.8	Perhitungan Sensitivitas	IV – 21

BAB V ANALISIS DATA

5.1	Analisis Pasar.....	V – 1
5.1.1	Analisis Karakteristik Daerah Layanan.....	V – 1
5.1.2	Analisis Pelanggan dan Pertumbuhan.....	V – 3
5.2	Analisis Teknis.....	V – 5
5.2.1	Analisis Kebutuhan Investasi CPE.....	V – 5
5.2.2	Analisis Kebutuhan Investasi BTS.....	V – 6
5.3	Analisis Finansial.....	V – 6
5.3.1	Estimasi Pendapatan.....	V – 6
5.3.2	Analisis Cash Flow.....	V – 6
5.3.3	Analisis Penilaian Rencana Investasi.....	V – 7
5.3.3.1	Net Present Value.....	V – 7
5.3.3.2	Internal Rate of Return.....	V – 7
5.3.3.3	Payback Period.....	V – 7
5.3.4	Analisis Sensitivitas.....	V – 8
5.3.4.1	Sensitivitas Terhadap Tarif.....	V – 8
5.3.5	Model Pendanaan Untuk WiMAX di Pedesaan.....	V – 8

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan.....	VI – 1
6.2	Saran.....	VI – 2

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN