

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<i>ABSTRACT .....</i>	<i>v</i>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Kajian Penelitian Terkait.....	6
2.2. Teori Dasar .....	8
2.3. Fiber To The Building (FTTB).....	12
2.4 <i>Broadband Access Fiber Optic</i> .....	15
2.5 <i>GPON (Gigabit Passive Optical Network)</i> .....	18
2.6 Parameter Jaringan .....	23

2.7 Parameter Evaluasi .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1. Alur Penelitian.....	28
3.2. Penentuan Lokasi.....	29
3.3. Rencana Perancangan Di Area Bandara Dhoho Kediri.....	30
3.4 Perhitungan Manual.....	32
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras .....	32
3.6 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	33
3.7 Rencana Pengujian .....	34
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>35</b>
4.1. Pengumpulan Data.....	35
4.2. Pengolahan Data.....	39
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>53</b>
5.1 Verifikasi dan Validasi .....	53
5.2 Analisis Hasil.....	55
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
6.1 Simpulan .....	58
6.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>