

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
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 GPON (<i>Gigabit Passive Optical Network</i>).....	18
2.6 Parameter Jaringan	23

2.7 Parameter Evaluasi	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
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
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	35
4.1. Pengumpulan Data.....	35
4.2. Pengolahan Data.....	39
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	53
5.1 Verifikasi dan Validasi	53
5.2 Analisis Hasil.....	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1 Simpulan	58
6.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	61