

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
2.1 Teknologi FTTX.....	5
2.2 Optical Line Terminal (OLT)	7
2.3 VMWare vSphere	8
2.4 Router.....	8
2.5 Linux Ubuntu	10
2.6 Zabbix	11
2.7 Telegram	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Deskripsi Proyek Akhir.....	13
3.2 Flowchart Perancangan	14
3.3 Topologi Simulasi Perancangan	16

3.4	Linux Ubuntu	17
3.5	Zabbix	17
3.6	Mikrotik	18
3.7	Bot Telegram	20
3.8	Integrasi Zabbix dan Telegram	21
BAB IV PENGUJIAN ANALISA		23
4.1	Pengujian Linux	23
4.2	Pengujian MikroTik	23
4.3	Pengujian Zabbix	25
4.4	Integrasi Zabbix dan Mikrotik	26
4.5	Integrasi Zabbix dan Aplikasi Telegram.....	26
4.6	Simulasi Pengujian.....	27
4.8	Analisis Kuesioner	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....		32
LAMPIRAN		34