

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
IDENTITAS BUKU	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Fiber To The Home</i> (FTTH)	5
2.2 <i>Python</i>	6
2.2.1 <i>Python Dasar</i>	6
2.2.2 <i>Python Libraries / Modules</i>	11
2.3 Otomatisasi	12
2.4 Mikrotik	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	15
3.2 Proses Pengerjaan Proyek Akhir.....	15
3.3 Perancangan	17
3.3.1 Konfigurasi Perangkat Keras	17

3.3.2 Perancangan Perangkat Lunak	18
BAB IV ANALISIS HASIL PERENCANAAN	36
4.1 Deskripsi Hasil Perancangan	36
4.2 Hasil Perancangan Perangkat Keras	36
4.3 Hasil Perancangan GUI	38
4.4 Pengujian Fungsi.....	39
4.5 Perbandingan Waktu.....	44
4.6 Pengujian Input Kosong.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN
LAMPIRAN A HASIL SYNTAX PADA GUI (REGISTER ALL).....	A-1
LAMPIRAN B HASIL SYNTAX PADA GUI (REMOVE ALL)	B-1
LAMPIRAN C HASIL SYNTAX PADA GUI (SHOW REGISTERED ONU)	C-1
LAMPIRAN D HASIL SYNTAX PADA GUI (SHOW UNREGISTERED ONU)	D-1
LAMPIRAN E HASIL SYNTAX PADA GUI (REGISTER ONE ONU)	E-1
LAMPIRAN F HASIL SYNTAX PADA GUI (REMOVE ONE ONU).....	F-1
LAMPIRAN G HASIL SYNTAX PADA GUI (SHOW ONU BY SN).....	G-1
LAMPIRAN H HASIL SYNTAX PADA GUI (REGISTER ONE (PPPOE)).....	H-1