

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
KARTU PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Jaringan RT/RW Net.....	5
2.2. SDWAN <i>ZeroTier</i>	5
2.3. VPN Konvensional	5
2.4. QoS ITU-T Y.1541	6
2.5. OpenWRT	7
2.6. Hop Count.....	7
2.7. Penelitian Terkait	8
2.8. Matriks Penelitian	10
BAB III METODOLOGI.....	13
3.1. Analisis Kebutuhan dan Parameter Pengujian	14
3.1.1. Penetapan Parameter Kinerja	14
3.1.2. Standar Acuan Kinerja	15

3.1.3.	Alat dan Bahan Sistem <i>Remote</i>	15
3.1.4.	Perangkat Keras	16
3.1.5.	Perangkat Lunak.....	16
3.2.	Perancangan Sistem <i>Remote</i>	17
3.2.1.	Tahapan Konfigurasi Sistem <i>Remote</i>	19
3.3.	Prosedur pengujian dan analisis data	20
3.3.1.	Skenario Pengujian.....	20
3.3.2.	Metode Analisis Data.....	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1.	Realisasi Sistem <i>Remote</i>	26
4.1.1.	Arsitektur Sistem <i>Remote</i>	26
4.1.2.	Konfigurasi Sistem <i>Remote</i>	28
4.2.	Realisasi Pengujian	32
4.2.1.	<i>Hop count</i>	33
4.2.2.	<i>End-to-End Delay</i>	34
4.2.3.	<i>Delay Variation</i>	35
4.2.4.	<i>Packet loss Ratio</i>	36
4.2.5.	<i>CPU Utilization</i>	38
4.2.6.	<i>Traffic utilization</i>	39
4.3.	Ringkasan Perbandingan dan Analisis Akhir.....	41
4.3.1.	Kualifikasi Mutu Jaringan Berdasarkan Standar ITU-T Y.1541	41
4.3.2.	Mekanisme Akses Jarak Jauh.....	42
4.3.3.	Sintesis Hasil dan Evaluasi Kinerja Komparatif.....	45
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1.	Simpulan	47
5.2.	Saran.....	49
DAFTAR	PUSTAKA	50
LAMPIRAN	1