

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan penelitian	2
1.5 Manfaat Proyek Akhir.....	2
1.6 Sistematika penulisan.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar teori	11
2.2.1 Jaringan Komputer	11
2.2.2 Round Trip Time (RTT).....	12
2.2.3 iPerf3	13
2.2.4 Docker Desktop.....	14
2.2.5 Librespeed	14
2.2.6 Ipconfig	14
2.2.7 Winbox.....	14
2.2.8 Switch.....	15
2.2.9 Router	15
2.2.10 Nslookup	15
2.2.11 Asesmen Nasional Berbasis Komputer.....	15
2.2.12 Komputer Proktor	16
2.3 Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Alat dan bahan.....	17
3.1.1 Unmanaged Gigabit Ethernet Switch.....	17
3.1.2 Komputer <i>Server</i>	17
3.1.3 Komputer <i>Client</i>	17
3.1.4 Kabel <i>Unshielded Twister Pair</i> (UTP).....	17
3.1.5 Router Mikrotik.....	18
3.2 Tahapan proyek akhir.....	18
3.3 Perancangan Topologi Jaringan Komputer	18
3.4 Tahapan analisa data	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pengujian DNS.....	25
4.2 Pengujian Throughput.....	26
4.3 Analisa Data	26
4.4 Pembahasan.....	29
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32