

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
HALAMAN PENGESAHAN	<i>ii</i>
PERNYATAAN BEBAS PLAGRIASME	<i>iii</i>
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xi</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang	<i>1</i>
1.2. Rumusan Masalah	<i>2</i>
1.3. Batasan Masalah	<i>3</i>
1.4. Tujuan Penelitian	<i>3</i>
1.5. Manfaat Penelitian.....	<i>3</i>
1.6. Metodologi Penulisan.....	<i>4</i>
1.7. Sistematika Penulisan.....	<i>4</i>
BAB II DASAR TEORI.....	<i>4</i>
2.1 Kajian Teori	<i>4</i>
2.1.1 Jaringan Internet	<i>4</i>
2.1.2 Jaringan Internet Wireless (Wi-Fi).....	<i>5</i>
2.1.3 Quality of Service (QoS)	<i>6</i>
2.1.4 Standars THIPON	<i>7</i>
2.1.5 Bandwidth dan Kecepatan Data	<i>9</i>
2.1.6 Software Wireshark.....	<i>10</i>
BAB III DESAIN PERANCANGAN JARINGAN	<i>12</i>
3.1 Prosedur Analisa	<i>12</i>

3.2	Alat dan Bahan.....	14
3.2.1	Perangkat keras.....	14
3.2.2	Perangkat lunak.....	16
3.3	Topologi Jaringan	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Hasil Pengukuran	20
4.2	Hasil Pengukuran Kecepatan Internet	20
4.3	Hasil Pengukuran Packet Loss.....	24
4.4	Hasil Pengukuran Delay	26
4.5	Hasil Pengukuran Throughput.....	27
4.6	Pembahasan	29
BAB V PENUTUP		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....		xxxii
LAMPIRAN.....		xxxiv