

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Pembahasan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i>	4
2.2 Perangkat <i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i>	5
2.3 Prinsip Kerja <i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i>	7
2.4 Spektrum Frekuensi <i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i> ...	8
2.5 <i>Standard Worldwide Interoperability for Microwave Access</i>	9
2.6 Topologi Jaringan <i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i>	10
2.7 Pemilihan <i>Service</i> pada <i>Interoperability for Microwave Access</i>	10
2.7.1 <i>Unsocialited Grant Service</i>	11
2.7.2 <i>Real Time Polling Service</i>	11
2.7.3 <i>non Real Time Polling Service</i>	11
2.7.4 <i>Best Effort</i>	11
2.8 Sudut <i>Pointing Antena</i>	11
2.9 <i>Mechanical Downtilting</i>	14
2.10 Pengertian <i>Video Streaming</i>	14
2.11 Parameter <i>Quality of Service (QoS)</i>	15
2.11.1 <i>Signal to Noise Ratio</i>	15
2.11.2 <i>Throughput</i>	15
2.11.3 <i>Packet Loss</i>	16

2.11.4	<i>Delay</i>	17
2.12	<i>Packet Analyzer Wireshark</i>	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1	Umum	20
3.2	Studi Literatur	20
3.3	Pengambilan Data	20
3.3.1	Skenario Pengambilan Data	20
3.3.2	Perancangan Sistem	21
3.3.3	Jenis dan Cara Pengambilan Data.....	22
3.4	Pengolahan Data	23
3.4.1	<i>Signal to Noise Ratio</i>	23
3.4.2	<i>Throughput</i>	24
3.4.3	<i>Packet Loss</i>	25
3.4.4	<i>Delay</i>	26
3.5	Hasil dan Pembahasan.....	27
3.6	Pengambilan Kesimpulan dan Saran	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Umum	29
4.2	Konfigurasi jaringan	29
4.2.1	Konfigurasi Perangkat Pada Sisi <i>Base Station</i> RedMAX AN-100U ..	29
4.2.2	Konfigurasi Perangkat Pada Sisi <i>Subscriber Station</i>	30
4.2.3	<i>Switch</i>	31
4.2.4	Laptop	32
4.3	Pengujian Sistem dan Pengambilan Data	32
4.4	Hasil dan Pembahasan	35
4.4.1	<i>Signal to Noise Ratio</i>	35
4.4.2	<i>Delay</i>	38
4.4.3	<i>Throughput</i>	41
4.4.4	<i>Packet Loss</i>	44
BAB V PENUTUP		47
5.1	Kesimpulan dan Saran	47
5.2	Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN 1	50
LAMPIRAN 2	59

