

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERSEMBAHAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan	1
1.3.Rumusan Masalah	2
1.4.Batasan Masalah	2
1.5.Metodologi	2
1.6.Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1. <i>Mobile WiMAX 802.16e</i>	4
2. 1. 1. <i>PHY Layer</i>	5
2. 1. 2. <i>MAC Layer</i>	6
2. 1. 3. <i>QoS Pada WiMAX</i>	7
2.2. <i>Handover</i>	8
2.3.Parameter QoS	15
2.4. <i>Video Streaming</i>	16

BAB III PEMODELAN SISTEM	19
3.1. Model Sistem Yang Digunakan	19
3.2. Perancangan Topologi Jaringan Yang Dibangun	20
3.3. <i>Flow Chart Hard Handover</i> dan Simulasi	22
3.4. Definisi Ruang Lingkup Simulasi	24
3.5. Penentuan Konfigurasi Dan Parameter Jaringan	24
3.6. Deskripsi Skenario Yang Digunakan	30
3.7. Tampilan Keluaran Hasil Simulasi	32
 BAB IV ANALISIS HASIL SIMULASI	 33
4.1. Analisis Terhadap <i>Jitter</i>	33
4.2. Analisis Terhadap <i>Delay</i>	35
4.3. Analisis Terhadap <i>Throughput</i>	36
4.4. Analisis Terhadap <i>Packet Loss</i>	37
4.5. Hasil Simulasi Secara Keseluruhan	31
 BAB V PENUTUP	 34
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	35
 DAFTAR PUSTAKA	 xiii