

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Abstrak.....	iv
Abstract.....	v
Lembar Persembahan.....	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Istilah	xiii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metoda Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II Landasan Teori	5
2.1 Konsep Dasar WiMax	5
2.2 Struktur Layer Pada Jaringan IEEE 802.16e.....	6
2.4 Handover	10
2.5 Algoritma Penjadwalan IEEE 802.16e.....	14
2.6 Parameter Uji [15].....	18
BAB III Peninjauan Sistem	21
3.1 Tahap Perancangan	21
3.2 Skenario Perancangan Simulasi	21
3.3 Konfigurasi Jaringan	22
3.4 Komponen Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	27

3.5 Skenario Pengujian.....	28
BAB IV Pengujian dan Analisis Hasil Simulasi	29
4.1 Skenario Topologi 1	29
4.1.1.1 Data Drop Skenario Topologi 1 Trayektori Random	29
4.1.1.2 Data Drop Skenario Topologi 1 Trayektori Straight	30
4.1.2.1 Delay Skenario Topologi 1 Trayektori Random	31
4.1.2.2 Delay Skenario Topologi 1 Trayektori Straight	32
4.1.3.1 Throughput Skenario Topologi 1 Trayektori Random	33
4.1.3.2 Throughput Skenario Topologi 1 Trayektori Straight	34
4.1.4.1 Handover Delay Skenario Topologi 1 Trayektori Random.....	35
4.1.4.2 Handover Delay Skenario Topologi 1 Trayektori Straight.....	36
4.2 Hasil dan Analisa Skenario Topologi 2.....	38
4.2.1.1 Data Drop Skenario Topologi 2 Trayektori Random	38
4.2.1.2 Data Drop Skenario Topologi 2 Trayektori Straight	39
4.2.2.1 Delay Skenario Topologi 2 Trayektori Random	40
4.2.2.2 Delay Skenario Topologi 2 Trayektori Straight	41
4.2.3.1 Throughput Skenario Topologi 2 Trayektori Random	42
4.2.3.2 Throughput Skenario Topologi 2 Trayektori Straight	44
4.2.4.1 Handover Delay Skenario Topologi 2 Trayektori Random.....	45
4.2.4.2 Handover Delay Skenario Topologi 2 Trayektori Straight.....	46
4.3 Analisis Global	47
BAB V Kesimpulan dan Saran	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50