

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.4 Perumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
BAB II.....	4
DASAR TEORI	4
2.1 Teknologi Jaringan ^[3]	4
2.1.1 WLAN.....	4
2.1.2 UMTS	6
2.1.3 Perbedaan WLAN dan 3G	7
2.2 Arsitektur WLAN dan UMTS yang Terintegrasi ^[3]	8
2.2.1 Hybrid Interworking	8
2.3 Handover.....	9
2.4 Tipe Handover	9
2.4.1 Horizontal Handover.....	9

2.4.2 Vertical Handover	9
2.4.3 Handover Intrasistem	10
2.4.4 Handover Antarsistem.....	11
2.5 Propagasi Gelombang Radio.....	12
2.5.1 Fading	12
2.6 Parameter Vertikal Handover.....	13
2.6.1 Parameter UMTS	13
2.6.2 Parameter WiFi	14
2.6.3 Dwell Timer Algoritma ^[5]	15
BAB III	17
ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Deskripsi Sistem	17
3.2 Skenario Simulasi	17
3.3 Diagram Alir Sistem	18
3.4 Prosedure Vertical Handover.....	21
3.5 Parameter Teknologi Jaringan	22
3.5.1 WLAN 802.11b ^[1]	22
3.5.2 UMTS	23
3.6 Parameter Input Simulasi	26
3.7 QoS	26
3.7.1 Probabilitas Dropping	26
3.7.2 Throughput.....	27
3.8 Tampilan Awal Simulasi.....	27
BAB IV	28
ANALISIS HASIL SIMULASI.....	28
4.1 Input Simulasi	28
4.2 Output Simulasi	30
4.2.1 Analisis Kombinasi Kecepatan tetap dan <i>Dwell Timer Algorithm</i> berubah.....	30