

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR ISI	
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN PENELITIAN	4
1.5 METODOLOGI PENELITIAN	5
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II	7
DASAR TEORI	7
2.1 DESKRIPSI UMUM WLAN802.11B	7
2.1.1 STANDAR IEEE 802.11b	8
2.1.1.1 CSMA/CA	8
2.1.1.2 IEEE802.11B PHY DSSS	9
2.1.1.3 IEEE802.11B PHY HR DSSS	10
2.1.2 FORMAT LAYER PLCP	11
2.1.3 KEMAMPUAN HANDOVER ANTAR JARINGAN WLAN802.11b	12
2.2 INFRASTRUKTUR JARINGAN GPRS	13
2.2.1 GPRS BSS	14
2.2.2 GPRS NSS	15
2.2.3 TRANSMISI/SIGNALLING PLANE	

	PADA GPRS	15
	2.3 MOBILE IP	16
	2.3.1 PRINSIP KERJA MOBILE IP	17
	2.3.1.1 DISCOVERY	20
	2.3.1.2 REGISTRATION	23
	2.3.1.3 TUNNELING	26
BAB III	MODEL DAN SIMULASI WLAN802.11B PADA AREA MOBILITY	30
	3.1 MODEL INTEGRASI DAN TOPOLOGI JARINGAN YANG AKAN DIIMPLEMENTASIKAN	31
	3.1.1 MODEL INTEGRASI JARINGAN WLAN DAN GPRS BERDASARKAN SPESIFIKASI TEKNIK 3GPP	32
	3.1.2 MODEL INTEGRASI JARINGAN WLAN DAN GPRS MENGGUNAKAN METODE CO-LOCATED CARE OF ADDRESS	36
	3.1.3 MODEL INTEGRASI ANTAR JARINGAN WLAN 802.11b	39
	3.2 SKENARIO SIMULASI	40
	3.3 PROSEDUR PENGAMBILAN DATA	42
	3.4 SIMULASI DAN PENGUMPULAN DATA	44
BAB IV	ANALISIS HASIL SIMULASI	48
	4.1 THROUGHPUT	49
	4.2 END TO END DELAY	53
	4.3 PACKET LOSS	57
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	58
	5.1 KESIMPULAN	58
	5.2 SARAN	59
	DAFTAR PUSTAKA	60