

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 WPAN	4
2.2 WSN	5
2.3 Topologi dan Tipe Node pada WSN	6
2.4 IEEE 802.15.4 / LR-WPAN	7
2.4.1 Spesifikasi Physical Layer	9
2.4.2 Spesifikasi MAC Sublayer	10
2.4.3 Parameter BO dan SO	12
2.5 Transmisi Data	13
2.6 Trafik	16
BAB III PERANCANGAN MODEL SIMULASI JARINGAN	
3.1 Model Jaringan	17
3.1.1 Ruang Lingkup Simulasi	17
3.1.2 Pemodelan dalam Simulasi	18
3.2 Parameter dan Skenario Simulasi	19
3.2.1 Parameter Simulasi	19

3.2.2	Skenario Simulasi	20
3.2.2.1	Skenario I	20
3.2.2.2	Skenario II	21
3.2.2.3	Skenario III	22
3.3	Parameter Analisa Simulasi	23
3.3.1	Throughput	23
3.3.2	Delay	23
3.3.3	Packet Loss	24
BAB IV ANALISIS HASIL SIMULASI		
4.1	Hasil Analisis Skenario I	25
4.2	Hasil Analisis Skenario II	28
4.3	Hasil Analisis Skenario III	32
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN A		
LAMPIRAN B		
LAMPIRAN C		