

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Jaringan wireless LAN	5
2.1.1 Pengertian WLAN	5
2.1.2. Mode Infrastruktur	6
2.1.3. Komponen WLAN	7
2.2 Model Propagasi Indoor	8
2.3 Geographic Information System.....	10
2.3.1 Cara Memulai Mapinfo	11
2.3.2 Cara Perintah Menggunakan Mapinfo.....	11
2.3.2.1 Petunjuk Dasar Mapinfo	13
2.3.2.2 Untuk Mengaktifkan Layer	15
2.4 Netstumbler	17
BAB III PENGUKURAN	
3.1 Diagram Alir Pengukuran.....	20

3.2 Melakukan Pengecekan Level Sinyal.....	21
3.2.1 Pengumpulan Data	22
3.2.2 Denah Lokasi Perencanaan.....	22
3.2.3 Persiapan Perangkat.....	22
3.2.4 Pembagian Titik Ukur	24
3.2.5 Hasil Pengukuran Awal.....	24
3.3 Evaluasi <i>Access Point</i>	26
3.3.1 Perhitungan Throughput.....	26
3.3.2 Perencanaan Cakupan.....	27
3.3.3 Penempatan <i>Access Point</i>	27
3.3.4 Survey Site	29
3.3.5 Perhitungan Pathloss dalam hal propagasi indoor.....	30
3.3.6 Perhitungan Pathloss Secara Teori	30
3.3.7 Perhitungan Pathloss Secara Teori di Masing-Masing Penempatan	31
3.3.8 Prosedur Pengukuran.....	33
3.3.9 Persiapan Peralatan.....	33
3.3.10 Pengolahan Data.....	33
3.3.11 Pengukuran Pada Masing-Masing Penempatan	34
3.3.12 Kualitas Sinyal dan Pathloss	35
3.3 Waktu Pelaksanaan Proyek (Kegiatan)	38
BAB IV ANALISIS	
4.1 Penyebaran Sinyal Sebelum Evaluasi	39
4.2 Analisis AP Setelah Evaluasi	40
4.3 Analisis Percobaan Download Pada U3	41
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR