

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II KONSEP DASAR	4
2.1 IEEE 802.11mc	4
2.1.1 WiFi RTT.....	4
2.1.2 Protokol FTM	4
2.2 Indoor Positioning System	5
2.3 Kalman Filter	6
2.4 <i>Multilateration</i>	7

BAB III.....	8
3.1 Desain Sistem.....	8
3.1.1 Diagram Alir	9
3.1.2 Flowchart Simulasi	10
3.2 Skenario Simulasi	11
3.3 Sarana Penunjang Penelitian.....	11
3.3.1 Desain Perangkat Keras	12
3.3.2 Desain Perangkat Lunak	12
BAB IV	13
4.1 Skenario	13
4.2 Perhitungan Waktu Estimasi Wifi RTT	14
4.3 Perhitungan <i>Average</i> Waktu Estimasi Noise AWGN.....	15
4.4 Perhitungan Kalman Filter	16
4.5 Perhitungan Akurasi Penyimpangan Hasil Posisi Estimasi	17
BAB V.....	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN <i>SOURCE CODE</i>.....	22