

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penulisan.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Radar	6
2.2. Konsep Dasar Radar Pasif.....	8
2.3. Electronic Support Measure.....	9
2.3.1. Electronic Intelligence (ELINT)	12
2.3.2. Communications Intelligence (COMINT)	12
2.3.3. Kapabilitas dari ESM.....	13
2.3.4. ESM sebagai Radar Pasif.....	13

2.3.5. Proses Signal Processing.....	14
2.4. Time Difference of Arrival	16
2.5. Galat Persentase	17
BAB III METODOLOGI DAN DESAIN SISTEM	18
3.1. Perancangan Sistem	18
3.1.1. Gambaran Umum Sistem	18
3.1.2. Skenario Simulasi	20
3.1.3. Skenario Pengolahan Informasi sampai GUI.....	22
3.2. Kebutuhan Perangkat	24
3.2.1. Perangkat Hardware	24
3.2.2. Perangkat Software	27
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	29
4.1. Skenario Pengujian	29
4.1.1. Pengukuran Sistem Parameter Jarak	31
4.1.2. Pengukuran Sistem Parameter Menggunakan TDOA	32
4.2. Pengukuran dan Analisis Sistem Jarak Sebenarnya dan Posisi Target Keseluruhan	32
4.2.1. Pengujian Sampling	32
4.2.2. Pengukuran Posisi Target	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45