

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii

I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sitematika Laporan	5
II DASAR TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Radar	6
2.2 Radar Deteksi.....	7
2.3 Konsep Threshold.....	8
2.4 Detektor Neyman-Person.....	9
2.5 Radar Xethru X4M03.....	10
2.6 <i>False Alarm</i>	12
2.7 <i>Constant False Alarm Rate (CFAR)</i>	13
2.7.1 Detektor CFAR.....	13
2.7.2 Arsitektur Dasar CFAR.....	13
III MODEL DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Pemodelan Perancangan Sistem.....	18
3.2 Parameter Penelitian	19

3.3	Diagram Alir Penelitian	22
3.4	Skenario Penelitian	24
IV HASIL DAN ANALISIS.....		26
4.1	Asumsi Tanpa Target.....	26
2.2	Deteksi Dengan Objek Diam.....	29
4.3	Pengolahan Data Deteksi.....	31
4.3.1	Probabilitas Deteksi.....	32
4.3.2	Probabilitas Deteksi Terhadap Probabilitas False.....	33
4.4	Sinyal Target Deteksi dengan Gangguan.....	34
4.5	Probabilitas Deteksi terhadap <i>Signal to Noise Ratio</i> (SNR).....	36
4.6	Probabilitas False terhadap <i>Signal to Noise Ratio</i> (SNR).....	38
V KESIMPULAN DAN SARAN.....		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....		40