

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan masalah.....	3
1.4 Batasan masalah	3
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Radar.....	5
a. <i>Search</i> Radar	6
2.2 Konsep Deteksi Threshold	7
2.3 Fluktuasi Target	8
2.4 Neyman-Pearson	10
2.5 Constant False Alarm Rate (CFAR)	10
a. False Alarm	10
b. Detektor CFAR	11
c. Arsitektur Dasar CFAR.....	12
2.6 Smallest of Cell Averaging CFAR (SOCA-CFAR)	13
2.7 Trimmed Mean CFAR (TM-CFAR).....	14

BAB III MODEL SISTEM	16
3.1 Rancangan Sistem Aplikasi.....	16
3.2 Parameter Simulasi.....	16
3.3 Skenario Simulasi	18
A. Skenario Satu	20
B. Skenario Dua	22
BAB IV HASIL DAN ANALISIS SISTEM	24
4.1 Hasil	24
a. Kurva Receiver Operating Characteristic (ROC)	24
4.2 Hasil Analisis SOCA-CFAR (Skenario Satu).....	26
4.3 Hasil Analisis TM-CFAR (Skenario Dua).....	34
4.4 Hasil Analisis Dari Kedua Skenario Simulasi	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	47