

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	x
BAB I.....	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Formulasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan.....	4
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	4
1.5 Sistematika Penulisan TA.....	5
BAB II.....	6
2.1 Sistem Deteksi Anomali	6
2.2 Network Simulator 2.....	6
2.3 <i>BOTNET</i>	7
2.3 <i>Self Similarity</i>	8
2.3.1 <i>Hurst Eksponen</i>	9
BAB III.....	11
3.1. Gambaran Umum Sistem.....	11
3.3 Hurst Estimator (Rescaled Adjusted Range).....	11
3.5 Pengecekan Sifat Self-Similarity	13

3.6 Tahapan Klasifikasi dengan Algoritma Cusum.....	15
3.7 Confussion Matrix.....	16
3.7.1 <i>Detection Rate (DR)</i>	17
3.7.2 <i>False Positive Rate (FPR)</i>	17
3.7.3 <i>Accuracy (ACC)</i>	18
BAB IV.....	19
PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	19
4.1 Kebutuhan Pengujian.....	19
4.2 Estimasi Eksponen Hurst.....	19
4.3 Proses Agregat.....	21
4.4 Pengujian Confussion Matrix.....	23
4.5 Analisis.....	24
BAB V.....	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran.....	26