

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Formulasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan.....	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan TA.....	4
BAB II.....	6
2.1 Distributed Denial of Service.....	6
2.2 <i>Flashcrowd</i> .....	6
2.3 <i>Traffic Anomaly Detection</i> .....	7
2.4 <i>Self-Similarity</i> .....	8
2.5 <i>Long Range Dependence</i> .....	9
2.6 <i>Hurst Eksponen</i> .....	10
BAB III.....	12
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	12
3.2 Dataset.....	12
3.3 Preprocessing.....	13
3.4 Hurst Estimator (Rescaled Adjusted Range).....	14
3.5 Pengecekan Sifat-Sifat <i>Self-Similarity</i> .....	16
3.4.1 Peningkatan Stasioner.....	16
3.4.2 Perubahan Skala Spasial.....	18
3.4.3 Proses Agregat.....	20

BAB IV .....	22
4.1.    Estimasi Eksponen Hurst .....	22
4.2.    Peningkatan Stasioner .....	24
4.2.1.    Sampel 0-5 Menit.....	26
4.2.2.    Window 15 Menit .....	28
4.2.3.    Perflow.....	30
4.3.    Perubahan Skala Spasial .....	32
4.3.1.    Sampel 0-5 Menit.....	33
4.3.2.    Window 15 Menit .....	35
4.3.3.    Perflow.....	38
4.4.    Proses Agregat .....	40
4.4.1.    Sampel 0-5 Menit.....	40
4.4.2.    Window 15 Menit .....	43
4.4.3.    Perflow.....	45
4.5.    Analisis Keseluruhan .....	47
BAB V .....	49
5.1.    Kesimpulan .....	49
5.2.    Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	51