

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.5.1 Studi Literatur	3
1.5.2 Pengumpulan Data	3
1.5.3 Perancangan Sistem	3
1.5.4 Pengujian Sistem	3
1.5.5 Analisis Pengujian	3
1.5.6 Penyusunan Laporan	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Trafik	5
2.2 Deteksi Anomali Trafik	6

2.3 <i>Preprocessing</i>	6
2.4 <i>Clustering</i>	6
2.5 Algoritma Clustream	7
BAB III.....	10
PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Gambaran Umum Sistem	10
3.2 Perancangan Sistem	10
3.2.1 Analisa Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	11
3.2.2 Analisa Kebutuhan Minimum Komputer yang digunakan	11
3.2.3 Algoritma Clustream	13
3.3 <i>Confusion Matrix</i>	15
BAB IV	17
PENGUJIAN DAN ANALISIS	17
4.1 Pengujian	17
4.1.1 Pengujian Trafik Normal	18
4.1.2 Pengujian Trafik <i>Ping Flood</i>	30
4.2 Analisis	35
BAB V.....	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38