

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I 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
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Anomali Trafik	5
2.2 <i>Intrusion Detection System (IDS)</i>	5
2.3 <i>Preprocessing</i>	7
2.4 <i>Clustering</i>	7
2.5 <i>Algoritma Clustream</i>	7

2.6	<i>Dataset KDDCup99</i>	9
2.7	Serangan dan Gangguan pada Trafik Jaringan	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM		11
3.1	Gambaran Umum Sistem	11
3.2	Perancangan Sistem.....	11
3.2.1	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	12
3.2.2	Analisa Kebutuhan Minimum Komputer yang digunakan.....	12
3.3	<i>Flowchart</i> Algoritma <i>Clustream</i>	14
3.4	<i>Confusion Matrix</i>	16
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		17
4.1	Pengujian	17
4.1.1	Pengujian Trafik Normal.....	18
4.1.2	Pengujian Trafik Anomali	30
4.2	Analisis	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		46