

DAFTAR ISI

COVER	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodeologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Distributed Denial Of Service</i>	6
2.2 <i>Network Simulator 3</i>	6
2.3 <i>Preprocessing</i>	8
2.3.1 Principal Component Analysis	8
2.3.2 <i>Sampling</i>	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM	15

3.1	Alur Kerja Sistem	15
3.1.1	Alur Kerja Sistem 1	15
3.1.2	Alur Kerja Sistem 2	16
3.2.1	<i>Preprocessing</i>	17
3.3	Algoritma <i>Stratified Random Sampling</i>	24
3.4	Algoritma <i>Principal Component Analysis</i>	25
3.5	Pengujian Kompleksitas	26
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		28
4.1	Kebutuhan Pengujian	28
4.2	Pengujian <i>Time</i> Kompleksitas <i>Big-O Notation</i>	28
4.2.1	Skenario 1 <i>Sampling</i> + PCA	29
4.2.2	Skenario 2 <i>Stratified Random Sampling</i>	31
4.2.3	Skenario 2 <i>Principal Component Analysis</i>	33
4.3	Pembuktian Kompleksitas Algoritma <i>Big-O Notation</i>	35
4.3.1	Skenario 1 Pembuktian Kompleksitas Algoritma <i>Big-O Notation Stratified Random Sampling</i> + PCA	35
4.3.2	Skenario 2 Pembuktian Kompleksitas Algoritma <i>Big-O Notation Stratified Random Sampling</i>	36
4.3.3	Skenario 2 Pembuktian Kompleksitas Algoritma <i>Big-O Notation PCA</i>	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40