

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 NETWORK FORENSIC	5
2.2 LOG ANALYSIS.....	5
2.3 ROUTER LOG.....	6
2.4 NETWORK ATTACK	6
2.5 TCP PORT SCAN	7
2.6 ARP SPOOFING	8
2.7 JARINGAN SYARAF TIRUAN.....	9
2.7.1 <i>Model Neuron</i>	9
2.7.2 <i>Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan</i>	11
2.7.3 <i>Recurrent Neural Network</i>	11
2.7.4 <i>Backpropagation Through Time</i>	13
2.8 PACKET HEADER.....	14
2.8.1 <i>ARP Header</i>	14
2.8.2 <i>TCP Header</i>	15
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	18
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	18
3.1.1 <i>Spesifikasi Sistem</i>	18
3.1.2 <i>Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak</i>	18
3.2 ANALISIS DATA.....	18
3.2.1 <i>Model Data</i>	18
3.2.2 <i>Skenario Pengambilan Data</i>	19
3.3 PEMODELAN SISTEM	22
3.3.1 <i>Pemodelan Preprocessing</i>	22
4. PENGUJIAN SISTEM	27

4.1	SKENARIO PENGUJIAN.....	27
4.2	ANALISIS SISTEM	29
4.2.1	<i>Perbandingan dengan Sistem Lain</i>	29
4.3	ANALISIS SISTEM DARI SUDUT PANDANG FORENSIC.....	30
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	KESIMPULAN.....	32
5.2	SARAN.....	32
	DAFTAR PUSTAKA	33