

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
DAFTAR ISI	IV
DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK	VI
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB 2	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 TIPE KEGAGALAN JARINGAN	5
2.1.1 <i>Network Failure</i>	5
2.1.2 <i>Link Failure</i>	5
2.1.3 <i>Node Failure</i>	5
2.1.4 <i>Shared Risk Link Group (SRLG) Failure</i>	6
2.2 PROTOKOL TRANSPORT	6
2.3 STREAM CONTROL TRANSMISSION PROTOCOL	8
2.3.1 <i>Asosiasi Stream Control Transmission Protocol</i>	9
2.3.2 <i>Paket SCTP</i>	10
2.3.3 <i>SCTP Multihoming</i>	12
2.3.4 <i>SCTP Path Verification dan Path Failure Detection</i>	13
2.4 FILE TRANSFER PROTOCOL	14
2.4.1 <i>Aktif FTP</i>	14
2.4.2 <i>Pasif FTP</i>	15
2.5 PARAMETER PERFORMANSI JARINGAN	16
2.6 NETWORK SIMULATOR 2	17
2.6.1 <i>Arsitektur NS2</i>	17
2.6.2 <i>Trace File NS2</i>	18
BAB 3	19
PEMODELAN DAN SIMULASI	19
3.1 KEBUTUHAN SIMULASI	19
3.2 PEMODELAN	19
3.2.1 <i>Pemodelan komponen penyusun jaringan</i>	20
3.2.2 <i>Pemodelan jaringan</i>	21
3.2.3 <i>Pemodelan agen transport layer</i>	23
3.2.4 <i>Pemodelan Aplikasi Jaringan</i>	24
3.3 SIMULASI	24
3.3.1 <i>Implementasi Pemodelan</i>	24
3.3.2 <i>Konfigurasi Parameter Simulator</i>	25

3.3.3	<i>Tujuan Simulasi</i>	25
3.3.4	<i>Skenario Simulasi</i>	25
BAB 4		27
ANALISIS HASIL SIMULASI		27
4.1	ANALISIS HASIL SIMULASI UNTUK SKENARIO <i>ASSOCIATION</i>	27
4.2	ANALISIS HASIL SIMULASI UNTUK SKENARIO <i>TIME INSPECTION</i>	29
4.3	ANALISIS HASIL SIMULASI UNTUK SKENARIO <i>PMR EFFECT</i>	32
BAB 5		34
KESIMPULAN DAN SARAN		34
5.1	KESIMPULAN.....	34
5.2	SARAN.....	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		36