

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Metoda Penulisan	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 DAS (<i>Direct Attached Storage</i>)	4
2.1.1 Pengertian DAS (<i>Direct Attached Storage</i>)	4
2.1.2 <i>Connectivity</i>	4
2.1.3 Media Transmisi	5
2.2 Membangun Storage Area Network (SAN)	6
2.2.1 Pengertian Storage Area Network (SAN)	6
2.2.2 <i>Connectivity</i>	6
2.2.3 Media Transmisi	8

BAB III REKONFIGURASI JARINGAN DATA LAN DENGAN SAN	13
3.1 <i>Local Area Network (LAN)</i>	13
3.2 <i>Storage Area Network (SAN)</i>	14
3.2.1 Rekonfigurasi Jaringan Data LAN dengan Penambahan SAN	15
3.2.2 Media Penyimpanan (<i>Storage</i>)	16
3.2.3 Media Transmisi SAN	17
3.2.4 Interkoneksi SAN	18
3.3 Pengukuran Performansi	19
3.3.1 Metode Pengambilan Data	19
3.3.2 Perangkat Lunak	19
3.4 Hasil Pengukuran Performansi	20
3.4.1 Hasil Pengukuran Performansi Jaringan Data LAN Sebelum Rekonfigurasi	21
3.4.2 Hasil Pengukuran Performansi Rekonfigurasi Jaringan Data LAN dengan Penambahan SAN	21
 BAB IV ANALISIS PERFORMANSI REKONFIGURASI JARINGAN DATA LAN	 25
4.1 Ulasan Hasil Pengukuran	25
4.2 Analisis Beban Jaringan	27
4.2.1 Jaringan Data LAN Sebelum Rekonfigurasi dan <i>Backup</i>	27
4.2.2 Rekonfigurasi Jaringan Data LAN dengan Penambahan SAN dan <i>Backup</i>	28
4.2.3 Analisis Kedua Jaringan	29
4.3 Analisis Utilisasi Jaringan	31
4.4 Analisis Paket	32
 BAB V PENUTUP	 36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36

DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN A	A-1
LAMPIRAN B	B-1