

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Prosedure Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep <i>Storage Area Network</i>	5
2.2 <i>ATA Over Ethernet</i>	6
2.2.1 <i>Common Header</i>	8
2.2.2 <i>ATA Class Messages</i>	10
2.2.3 <i>Config/ Query Information</i>	11
2.3 RAID	12
2.4 <i>Bonding Interface</i>	14
2.5 <i>EtherDrive SR 1521</i>	15
2.6 FTP Server	15
BAB III MODEL PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Flowchart Skema Perancangan Sistem	16

3.2 Penjelasan Topologi Jaringan.....	18
3.3 Konfigurasi Hardware	20
3.4 Proses Instalasi dan Konfigurasi Software	21
3.5 Skenario Pengujian.....	21
3.5.1 Skenario Pertama.....	21
3.5.2 Skenario Kedua	23
3.5.3 Skenario Ketiga	24
3.5.4 Skenario Keempat	26
3.5.5 Skenario Kelima	26
3.5.6 Skenario Keenam	27
3.5.7 Skenario Ketujuh.....	27
3.6 Parameter-parameter yang dianalisa	29
BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISIS	30
4.1 Analisis Kecepatan Tulis dan Kecepatan Baca.....	30
4.1.1 Analisis Kecepatan Tulis dan Baca Skenario Pertama	30
4.1.2 Analisis Kecepatan Tulis dan Baca Skenario Kedua	32
4.1.3 Analisis Kecepatan Tulis dan Baca Skenario Ketiga.....	34
4.1.4 Analisis Kecepatan Tulis dan Baca Skenario Keempat	37
4.1.5 Analisis Kecepatan Tulis dan Baca Skenario Kelima	38
4.2 Analisis CPU Utilization Tulis dan CPU Utilization baca	39
4.2.1 Analisis CPU Utilization Tulis dan Baca Skenario Pertama	39
4.2.2 Analisis CPU Utilization Tulis dan Baca Skenario Kedua.....	40
4.2.3 Analisis CPU Utilization Tulis dan Baca Skenario Ketiga.....	41
4.2.4 Analisis CPU Utilization Tulis dan Baca Skenario Keempat	42
4.2.5 Analisis CPU Utilization Tulis dan Baca Skenario Kelima.....	44
4.3 Analisis SAN Dengan <i>ATA Over Ethernet</i> dan SAN Dengan iSCSI ..	45
4.5 Analisis <i>Throughput</i> Layanan Pada Skenario Ketujuh.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	xvii