

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi atau Alternatif Pemecahan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Storage Area Network (SAN) vs Network Attached Storage (NAS) vs Direct Attached Storage (DAS).....	6
2.2 Internet Small Computer Standard Interface (iSCSI)	10
2.2.1 Penamaan Dan Pengalamatan iSCSI	12
2.2.2 iSCSI Discovery	14
2.2.3 iSCSI Login and Negotiations.....	15
2.2.4 Penggunaan iSCSI.....	16
BAB III MODEL PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Flowchart Skema Perancangan Sistem.....	18
3.2 Penjelasan Topologi Jaringan.....	21
3.3 Konfigurasi Hardware	21
3.4 Proses Instalasi Dan Konfigurasi Software	25
3.5 Skenario Pengujian.....	25
3.5.1 Skenario 1 Pengujian SAN	25
3.5.2 Skenario 2 Pengujian SAN	26
3.5.3 Skenario 3 Pengujian SAN.....	27

3.5.4 Skenario 4 Pengujian SAN.....	28
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI.....	29
4.1 Analisis Performansi iSCSI SAN.....	29
4.1.1 IOPS (Input Output per Second)	29
4.1.2 Throughput	33
4.1.3 Beban Processor	36
4.1.4 Failover dan Failback Delay	39
4.1.5 Throughput Video On Demand.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
LAMPIRAN	