

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL.....	ii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan TA	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Manajemen Keamanan Informasi ISO 27001:2005	4
2.2 Annex A ISO 27001:2005.....	5
2.2.1 Klausul 14 Annex A ISO 27001:2005	6
2.2.2 <i>Business Continuity Plan</i>	6
2.3 <i>High Availability Clustering</i>	8
2.3.1 <i>Failover Cluster</i>	8
2.3.2 Heartbeat	8
2.3.3 <i>Virtual IP</i>	9
2.4 RAID.....	10
2.4.1 DRBD	10
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Sistem yang Berjalan	12
3.2 Rancangan Sistem	13
3.3 Rancangan Mekanisme Sistem	15
3.3.1 Proses Redundancy	15

3.3.2	Proses Replikasi data	16
3.4	Kebutuhan Sistem	17
3.4.1	Kebutuhan Perangkat	17
3.4.2	Metode	18
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	19
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Keras Minimum	19
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak Minimum	20
3.6	Skenario Pengujian	21
3.6.1	<i>Server master</i> Tidak Berfungsi	21
3.6.2	<i>Server Jaringan Utama (Server master dan Backup)</i> Tidak Berfungsi	21
3.6.3	Sinkronisasi <i>Database</i>	22
3.6.4	Mengukur <i>Failover Time , Reliability dan Availability sistem</i>	22
BAB 4 IMPLEMENTASI, PENGUJIAN DAN ANALISA.....		24
4.1	Implementasi Sistem	24
4.1.1	Pengaturan fitur-fitur	25
4.2	Realisasi Mekanisme Sistem	31
4.2.1	Realisasi Mekanisme Redundancy	31
4.2.2	Realisasi Mekanisme Replikasi Data	32
4.3	Pengujian	33
4.3.1	Pengujian Konfigurasi	33
4.3.2	Pengujian Sistem	33
4.3.3	Analisis	43
BAB 5 PENUTUP		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		xiv