

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Owncloud.....	7
2.2 Monitoring.....	7
2.3 Cloud Storage.....	7
2.4 Cloud Computing	7
2.5 Sinkronisasi	9
2.6 Private Cloud dan Public Cloud.....	9
2.7 Zenoss	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	10
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	12
3.2.1 Layanan Server dan Client.....	13
3.3 Use Case.....	14
3.3.1 Use Case Diagram.....	14
3.3.2 Deskripsi Use Case	14
3.3.3 Skenario Use Case	16
3.4 Perancangan Basis Data.....	27
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	29
3.5.1 Pengembangan Sistem.....	29
3.5.2 Implementasi Sistem.....	29
3.6 Activity Diagram.....	31
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	46
4.1 Implementasi	46
4.1.1 Owncloud Server	46

4.1.2	Owncloud Desktop Client.....	56
4.1.3	Server Monitoring Zenoss	66
4.2	Pengujian	73
4.2.1	Skenario Pengujian.....	73
4.2.2	Pengujian Sinkronisasi File	74
4.2.3	Pengujian Sinkronisasi Kontak	76
4.2.4	Pengujian Sinkronisasi Kalender	79
4.2.5	Pengujian Monitoring.....	85
4.2.6	Kasus Monitoring	91
BAB 5	KESIMPULAN	99
5.1	Kesimpulan	99
5.2	Saran	99
DAFTAR PUSTAKA		100