

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
Bab I PENDAHULUAN.....	17
I.1 Latar Belakang.....	17
I.2 Perumusan Masalah	21
I.3 Tujuan Penelitian	21
I.4 Manfaat Penelitian.....	21
I.5 Batasan Penelitian	21
I.6 Sistematika Laporan.....	22
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	24
II.1 Landasan Teori.....	24
II.1.1 Definisi Bencana.....	24
II.1.2 BCM (Business Continuity Management)	25
II.1.2.1 Fungsi BCM	25
II.1.2.2 Ruang lingkup dan kerangka kerja BCM	26
II.1.2.3 Program BCM.....	26
II.1.3 Risk Assessment	28
II.1.4 Business Continuity Plan (BCP)	28
II.1.5 Business Impact Analysis	30
II.1.5.1 <i>RTO (Recovery Time Objective)</i>	31

II.1.5.2	<i>RPO (Recovery Point Objective)</i>	31
II.1.6	Disaster Recovery Plan (DRP).....	32
II.1.6.1	Metode Penyusunan <i>Disaster Recovery Plan (DRP)</i>	32
II.1.6.2	Lingkup Prosedur	33
II.1.6.3	<i>Alternate Sites</i>	35
II.1.6.4	<i>Equipment Replacement</i>	38
II.1.6.5	<i>Roles and Responsibilities</i>	39
II.2	Testing.....	41
II.2.1	Validasi data testing.....	43
II.2.2	Validasi fungsi testing	43
II.3	Penelitian Sebelumnya	43
II.3.1	PERANCANGAN <i>Business Continuity Plan (BCP)</i> TERHADAP LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI: STUDI KASUS INSTANSI ALT.....	43
II.3.2	PERANCANGAN <i>Business Continuity Plan (BCP) & DISASTER RECOVERY PLAN (DRP)</i> PADA LEMBAGA NEGARA XYZ MENGGUNAKAN ISO 22301	44
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	45
III.1	Model Konseptual.....	45
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	46
III.2.1	Tahap Identifikasi.....	46
III.2.2	Tahap analisis.....	47
III.2.3	Tahap Perancangan.....	47
III.2.4	Tahap Validasi Penelitian	47
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	47
Bab IV	PENGUMPULAN, PENGOLAHAN, DAN ANALISIS DATA	48
IV.1	Pengumpulan Data.....	48
IV.2	Struktur Organisasi	48
IV.3	Identifikasi Aset.....	51
IV.4	Hasil RTO dan RPO	63
Bab V	PERANCANGAN	72
V.1	<i>Disaster</i>	72
V.2	<i>Disaster Recovery Team and Responsibilities</i>	72
V.2.1	Disaster Recovery Lead	73
V.2.1.1	Peran dan Tanggung Jawab.....	73
V.2.1.2	Informasi Kontak	74

V.2.2	IT Operation Team	74
V.2.2.1	Peran dan Tanggung Jawab.....	74
V.2.2.2	Informasi Kontak	74
V.2.3	Communication Team.....	75
V.2.3.1	Peran dan Tanggung Jawab.....	75
V.2.3.2	Informasi kontak.....	75
V.2.4	Network Recovery Team.....	75
V.2.4.1	Peran dan Tanggung jawab	76
V.2.4.2	Informasi kontak.....	76
V.2.5	Application Recovery Team	77
V.2.5.1	Peran dan Tanggung Jawab.....	77
V.2.5.2	Informasi kontak.....	78
V.2.6	Server Recovery Team	78
V.2.6.1	Peran dan Tanggung jawab	78
V.2.6.2	Informasi kontak.....	79
V.2.7	Data Recovery Team	79
V.2.7.1	Peran dan Tanggung Jawab.....	80
V.2.7.2	Informasi kontak.....	80
V.2.8	Vendor List	80
V.3	Prosedur Penanganan Bencana	81
V.3.1	Penjelasan Simbol Diagram	82
V.3.2	Identifikasi dan Deklarasi Bencana	83
V.3.3	Communication Plan.....	86
V.3.4	<i>Recovery Secara Parsial</i>	89
V.3.4.1	<i>Prosedur recovery sistem informasi</i>	90
V.3.4.2	<i>Prosedur recovery infrastruktur jaringan</i>	93
V.3.4.3	<i>Prosedur recovery catastrophic</i>	96
V.3.5	<i>Resumption</i>	101
V.3.5.1	<i>Resumption sistem informasi</i>	101
V.3.5.2	<i>Resumption Infrastruktur Jaringan</i>	105
V.3.5.3	<i>Resumption catastrophic</i>	107
V.4	<i>Testing Disaster Recovery Plan</i>	111
V.4.1	Rekomendasi prosedur <i>simulation test</i>	113
V.4.2	Rekomendasi prosedur <i>parallel test</i>	117

Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	122
VI.1	Kesimpulan.....	122
VI.2	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA		124