

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
1. Penjelasan Teknologi Informasi.....	9
a. Definisi Sistem Informasi.....	9
b. Komponen Sistem Informasi.....	10
c. Aset-aset Teknologi Informasi.....	11
d. <i>Database</i> Sistem Informasi.....	11
2. Manajemen Risiko.....	12

	a. Penjelasan Risiko	12
	b. Penjelasan Manajemen Risiko	13
	c. Sumber-sumber Ancaman Aset-aset Teknologi Informasi.....	14
	d. Proses Manajemen dan Pengukuran Risiko	17
	e. Unsur-unsur Keamanan Informasi	18
	f. Cara-cara Penanganan dan Mitigasi Risiko	19
	3. <i>Business Impact Analisis</i>	20
	a. Penjelasan <i>Business Impact Analisis</i>	20
	b. Hal yang harus dilakukan dalam Business Impact Analysis.....	21
	c. <i>Business ContinuityPlan</i>	21
	d. Hal yang harus dilakukan dalam Business <i>Continuity Plan</i>	22
	e. ISO 22301	22
	B. Penelitian Terdahulu	24
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat dan Waktu Penelitian	28
	B. Metode Pengumpulan Data	28
	1. Pengumpulan Data Primer	28
	a. Observasi	28
	b. Wawancara	28
	c. Kuisisioner	29
	2. Pengumpulan Data Sekunder	29
	a. Dokumentasi	29
	b. Studi Pustaka	29
	C. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
	D. Konsep Penelitian.....	30
	E. Tahapan Penelitian	32
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	34

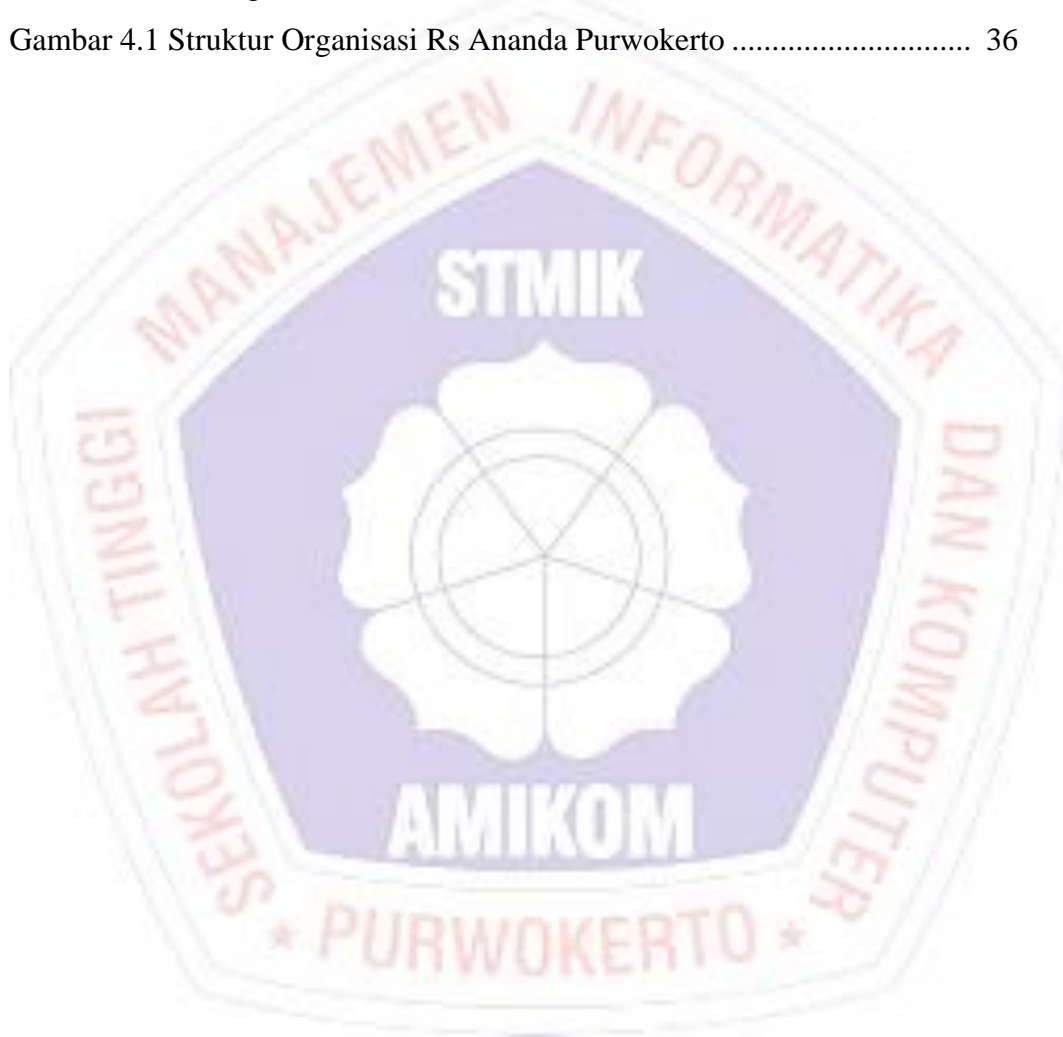
1.	Profil Rumah Sakit Ananda Purwokerto.....	34
2.	Visi Rumah Sakit Ananda.....	35
3.	Misi Rumah Sakit Ananda	35
4.	Struktur Organisasi Rumah Sakit Ananda	35
B.	Analisis Hasil	37
1.	Pemetaan ISO 22301 Terhadap BCP RS Ananda	37
a.	<i>Clause 4: Conetext of the Organization</i>	41
1)	Tujuan dari <i>Business Continuity Plan</i>	41
2)	Identifikasi Aset dan Ancaman Terkait Teknologi Informasi.....	44
3)	Identifikasi Risiko Teknologi Informasi	45
4)	Identifikasi Risiko Berdasarkan Aset Teknologi Informasi (<i>Confidentiality,</i> <i>Integrity, dan Availabilty</i>)	46
5)	Analisis Risiko Berdasarkan Aset Teknologi Informasi	48
6)	Rencana Mitigasi Risiko Berdasarkan Analisi Risiko	50
7)	Identifikasi Layanan Yang Didukung Oleh Teknologi Informasi.....	55
8)	Perencanaan BIA dari layanan yang didukung TI.....	58
b.	<i>Clause 5: Leadership</i>	58
1)	Peran dan Tanggung Jawab Manajemen.....	59
c.	<i>Clause 6: Planing</i>	74
1)	Perancangan <i>Business Continuity Plan</i>	75
BAB V	PENUTUP	
A.	Kesimpulan	79
B.	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Presenatase Proses Bisnis Yang Telah Manfaatkan Teknologi Informasi dan Komunikasi	2
Tabel 1.2 Jenis-Jenis Insiden TI Pada RS Ananda Purwokerto	4
Tabel 2.1 Penanganan Terhadap Risiko	19
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	27
Tabel 4.1 Pemetaan Kondisi Perusahaan dengan ISO 22301	37
Tabel 4.2 List Aset TI Pada RS Ananda Purwokerto.....	44
Tabel 4.3 List Ancaman dari Aset TI.....	46
Tabel 4.4 Kriteria <i>Impact</i>	47
Tabel 4.5 Kriteria <i>Likelihood</i>	47
Tabel 4.6 <i>Aset Risk Level High</i>	48
Tabel 4.7 <i>Risk Level Medium</i>	49
Tabel 4.8 <i>Aset Risk Level Low</i>	49
Tabel 4.9 Rancangan Mitigasi Risiko Aset Sangat Tinggi	51
Tabel 4.10 Rancangan Mitigasi Risiko Aset Tinggi	52
Tabel 4.11 Rancangan Mitigasi Risiko Aset Normal.....	53
Tabel 4.12 Rancangan Mitigasi Risiko Aset Rendah.....	54
Tabel 4.13 Rancangan Mitigasi Risiko Aset Sangat Rendah.....	55
Tabel 4.14 <i>List Layanan Yang Didukung Oleh TI Pada Rs Ananda Purwokerto</i>	56
Tabel 4.15 Kriteria Dampak Bisnis Terhadap Layanan.....	56
Tabel 4.16 Pemetaan Layanan Dengan Kriteria Dampak Bisnis.....	57
Tabel 4.17 <i>Business Impact Analysis</i> Dari Layanan Rs Ananda	58
Tabel 4.18 <i>Mapping</i> Aset dengan Skenario Gangguan.....	75
Tabel 4.19 Langkah <i>Recovery Critical Aset</i>	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara-cara Penanganan Risiko.....	19
Gambar 2.2 Hal-Hal yang Harus Dilakukan Dalam BCP dengan ISO 22301	22
Gambar 3.1 Kerangka Pikir Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Rs Ananda Purwokerto	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Wawancara

Lampiran 2. Kuisisioner

Lampiran 3. Observasi

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi

