

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRCT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pertanyaan Penelitian.....	9
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.4. Kontribusi Penelitian.....	9
1.5. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	11
2.1. Landasan Teori.....	11
2.1.1. Informasi Sebagai Aset.....	11
2.1.2. Definisi Keamanan Informasi.....	12
2.1.3. Konsep Keamanan Informasi.....	12
2.1.4. Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS).....	13
2.1.5. Audit Sistem Informasi.....	14
2.1.6. Standar Keamanan Informasi.....	15
2.1.7. Indeks Keamanan Informasi.....	18
2.2. Penelitian-Penelitian Terdahulu.....	20
BAB III DESAIN RISET.....	24
3.1. Objek Riset.....	24
3.1.1. Profil Rumah Sakit Universitas Gadjah Mada (RS UGM).....	24

3.1.2. Struktur Organisasi.....	25
3.1.3. Sistem Informasi Rumah Sakit Rumah Sakit Universitas Gadjah.....	27
3.2. Metoda Riset.....	28
3.2.1. Jenis Riset.....	28
3.2.2. Populasi dan Sampel.....	30
3.2.3. Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.2.4. Tahapan Evaluasi.....	35
BAB IV ANALISIS DAN DISKUSI.....	40
4.1. Analisis.....	40
4.1.1. Ruang Lingkup Evaluasi Keamanan Informasi Rumah Sakit Universitas Gadjah Mada.....	40
4.1.2. Kategori Sistem Elektronik (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) Rumah Sakit Universitas Gadjah Mada.....	41
4.1.3. Penilaian Tingkat Kelengkapan Penerapan Keamanan Informasi (Lima Area) di Rumah Sakit Universitas Gadjah Mada.....	43
4.1.4. Penilaian Tingkat Kematangan Penerapan Keamanan Informasi (Lima Area) di Rumah Sakit Universitas Gadjah Mada.....	46
4.2. Diskusi.....	48
4.2.1. Kategori Sistem Elektronik (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) Rumah Sakit Universitas Gadjah Mada.....	48
4.1.2. Tata Kelola Keamanan Informasi.....	51
4.1.3. Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi.....	54
4.1.4. Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi.....	56
4.1.5. Pengelolaan Aset Informasi.....	60
4.1.6. Teknologi dan Keamanan Informasi.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	75
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Rekomendasi.....	76
5.3. Keterbatasan.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Overview</i> Standar-Standar terkait Keamanan Informasi.....	17
Tabel 3.1 Sampel Penelitian.....	31
Tabel 3.2 Distribusi Pertanyaan.....	33
Tabel 3.3 Responden <i>Pilot Test</i>	34
Tabel 3.4 Penilaian Kategori Sistem Elektronik.....	36
Tabel 3.5 Pemetaan skor.....	37
Tabel 3.6 Matriks Kategori Sistem Elektronik dan Status Kesiapan.....	39
Tabel 4.1 Ringkasan Penilaian Kategori Sistem Elektronik (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit).....	42
Tabel 4.2 Ringkasan Hasil Penilaian Tingkat Kelengkapan Penerapan Keamanan Informasi.....	43
Tabel 4.3 Ringkasan Hasil Penilaian Tingkat Kematangan Penerapan Keamanan Informasi.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah Kasus Kebocoran Data Tahun 2015 di Amerika Serikat Berdasarkan Jenis Industri.....	2
Gambar 1.2 <i>Average Cost of Data Breach</i> (dalam US Dolar).....	4
Gambar 2.1 <i>Confidentiality Integrity Availability (CIA)</i>	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	26
Gambar 3.2 Tahap Evaluasi.....	35
Gambar 3.3 Ilustrasi Diagram Radar Tingkat Kelengkapan Tiap-Tiap Area.....	38
Gambar 4.1 Diagram Radar Tingkat Kelengkapan Penerapan Keamanan Informasi.....	44
Gambar 4.2 Ringkasan Hasil Kategori Sistem Elektronik.....	48
Gambar 4.3 Ringkasan Hasil Tata Kelola Keamanan Informasi.....	51
Gambar 4.4 Ringkasan Hasil Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi.....	55
Gambar 4.5 Ringkasan Hasil Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi.....	57
Gambar 4.6 Ringkasan Hasil Pengelolaan Aset Informasi.....	61
Gambar 4.7 Ringkasan Hasil Teknologi dan Keamanan Informasi.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Kuesioner
- Lampiran 2 Hasil Kuesioner
- Lampiran 3 Hasil Konfirmasi
- Lampiran 4 Gabungan Hasil Kuesioner dan Konfirmasi
- Lampiran 5 Penilaian Skor