

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
1. Evaluasi Keamanan Sistem Informasi.....	9
a. Ancaman dalam Keamanan Sistem Informasi.....	10
b. Sasaran Utama dalam Keamanan Sistem Informasi ..	12
c. Klasifikasi Metode Penyerangan dalam Keamanan Sistem Informasi.....	13

	d. Pengamanan dalam Keamanan Sistem Informasi	16
	2. ISO/IEC 27001:2013	18
	3. Indeks Keamanan Informasi (KAMI).....	19
	a. Area Penilaian Indeks KAMI.....	20
	b. Skor Penilaian Indeks KAMI versi 3.1	22
	B. Penelitian Sebelumnya	29
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	34
	B. Metode Pengumpulan Data	34
	C. Alat Dan Bahan Penelitian	38
	D. Konsep Penelitian.....	40
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	50
	1. Profil Kepolisian Resor Banyumas.....	50
	2. Visi.....	51
	3. Misi.....	51
	4. Struktur Organisasi	52
	5. Sistem Informasi Polres Banyumas.....	56
	B. Penilaian Tingkat Kategori Sistem Elektronik.....	69
	C. Penilaian 5 (Lima) Area Keamanan Informasi	75
	1. Hasil Penilaian Tata Kelola Keamanan Informasi.....	79
	2. Hasil Penilaian Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi	81
	3. Hasil Penilaian Kerangka Kerja Keamanan Informasi	82
	4. Hasil Penilaian Pengelolaan Aset Informasi.....	84
	5. Hasil Penilaian Teknologi dan Keamanan Informasi	85
	D. Analisis Hasil Akhir Penilaian Indeks KAMI.....	87
	E. Saran Perbaikan 5 (Lima) Area Keamanna Informasi	91
	1. Saran Perbaikan Area Tata Kelola Keamanan Informasi.	93
	2. Saran Perbaikan Area Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi.....	94

3. Saran Perbaikan Area Kerangka Kerja Keamanan Informasi.....	95
4. Saran Perbaikan Area Pengelolaan Aset Informasi	98
5. Saran Perbaikan Area Teknologi dan Keamanan Informasi.....	106
BAB V PENUTUP	
B. Kesimpulan	109
C. Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Sistem Informasi di Kepolisian Resor Banyumas.....	2
Tabel 2.1 Matriks Kategori Sistem Elektronik dan Status Kesiapan.....	22
Tabel 2.2 Defenisi Skor Kategori Sistem Elektronik.....	23
Tabel 2.3 Ilustrasi Penilaian Area Keamanan Informasi	23
Tabel 2.4 Pemetaan Skor Indeks KAMI	26
Tabel 2.5 Matrik Perbandingan Penelitian Sebelumnya	32
Tabel 4.1 Identitas Instansi Terkait Penilaian Indeks KAMI.....	71
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Tingkat Kategori Sistem Elektronik	73
Tabel 4.3 Hasil Penilaian Lima Area Keamanan Informasi	80
Tabel 4.4 Tingkat Kelengkapan Tata Kelola Keamanan Informasi.....	81
Tabel 4.5 Tingkat Kematangan Tata Kelola Keamanan Informasi.....	81
Tabel 4.6 Tingkat Kelengkapan Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi	82
Tabel 4.7 Tingkat Kematangan Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi	83
Tabel 4.8 Tingkat Kelengkapan Kerangka Kerja Keamanan Informasi	84
Tabel 4.9 Tingkat Kematangan Kerangka Kerja Keamanan Informasi.....	84
Tabel 4.10 Tingkat Kelengkapan Pengelolaan Aset Informasi.....	85
Tabel 4.11 Tingkat Kematangan Pengelolaan Adet Informasi	86
Tabel 4.12 Tingkat Kelengkapan Teknologi dan Keamanan Informasi	87
Tabel 4.13 Tingkat Kematangan Teknologi dan Keamanan Informasi	87
Tabel 4.14 Tingkat Kematangan Kelima Area Keamanan Informasi.....	90
Tabel 4.15 Defenisi Tingkat Kematangan Indeks KAMI	91
Tabel 4.16 Saran Perbaikan Area Tata Kelola Keamanan Informasi	93
Tabel 4.17 Saran Perbaikan Area Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi.....	94
Tabel 4.18 Saran Perbaikan Area Kerangka Kerja Keamanan Informasi.....	95
Tabel 4.19 Saran Perbaikan Area Pengelolaan Aset Informasi	98
Tabel 4.20 Saran Perbaikan Area Teknologi dan Keamanan Informasi.....	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Defenisi Evaluasi Tingkat Kematangan.....	24
Gambar 2.2 Contoh <i>Bar Chart</i> Tingkat Kelengkapan Penerapan Standar ISO27001	27
Gambar 2.3 Matriks Perbandingan Tingkat Kelengkapan dan Tingkat Kematangan.....	28
Gambar 2.4 Contoh Diagram Radar Tingkat Kelengkapan Masing-masing Area Keamanan Informasi	28
Gambar 3.1 Kerangka Pikir Penelitian.....	41
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Kepolisian Resor Banyumas	52
Gambar 4.2 <i>Dashboard</i> SI Dedi.....	56
Gambar 4.3 Statistika Laporan Kejadian	57
Gambar 4.4 <i>Dashboard</i> E – Patroli.....	58
Gambar 4.5 <i>E – Complaint</i> Polres Banyumas.....	58
Gambar 4.6 Informasi dan Layanan SKCK	59
Gambar 4.7 Aplikasi <i>Panic Button</i>	60
Gambar 4.8 SRC Polda Jateng	61
Gambar 4.9 Aplikasi Trust.....	61
Gambar 4.10 E – Bhabin Polda Jateng.....	62
Gambar 4.11 <i>Dashboard E – Learning</i>	63
Gambar 4.12 Website Polres Banyumas	64
Gambar 4.13 Sistem Aplikasi SP2HP	64
Gambar 4.14 SIM <i>Online</i>	65
Gambar 4.15 Sistem Informasi Personel.....	66
Gambar 4.16 Administrasi <i>Online</i>	67
Gambar 4.17 <i>Tribatanews</i> Polres Banyumas	68
Gambar 4.18 Sistem Informasi Penerimaan Polri.....	68
Gambar 4.19 Indeks KAMI versi 3.1	70
Gambar 4.20 <i>Dashboard</i> Hasil Akhir Indeks KAMI Polres Banyumas	88
Gambar 4.21 Hasil Evaluasi Akhir Indeks KAMI di Polres Banyumas	89

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Izin Penelitian, Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian, Kartu Bimbingan Skripsi.
- Lampiran 2. Hasil Observasi dan Wawancara
- Lampiran 3. Hasil Evaluasi Berdasarkan Indeks Keamanan Informasi (KAMI) versi 3.1 di Polres Banyumas.

