

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Batasan Masalah.....	3
I.6 Sistematis Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
II.1 Profil Perusahaan.....	5
II.1.2 Visi dan Misi Diskominfo Kota Bandung.....	5
II.2 Landasan Teori.....	8
II.2.1 Keamanan Informasi.....	8
II.2.2 Aspek Keamanan .....	8
II.2.3 Manajemen Risiko .....	9
II.2.4 Risk Assesment .....	12
II.2.5 Metode ISO 27001.....	21
II.2.6 Model proses .....	22
II.2.7 Komparasi Metode .....	23

II.3	Penelitian Sebelumnya.....	24
II.4	Metode Penelitian.....	25
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
III.1	Model Konseptual .....	27
III.2.1	Lingkungan Penelitian .....	28
III.1.2	Dasar Ilmu .....	28
III.1.3	Hasil Penelitian.....	28
III.2	Sistematika Penelitian.....	28
III.2.1	Tahap Inisiasi .....	29
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data .....	30
III.2.3	Tahap Analisis Data.....	30
III.2.4	Tahap Perancangan.....	30
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS RISIKO .....</b>	<b>31</b>
IV.1	Pengumpulan Data.....	31
IV.2	Tahap Analisis Data.....	32
IV.3	Fase 1, Proses S1 : Identifikasi Informasi Organisasi .....	33
IV.3.1	S1.1: Kriteria Evaluasi Kualitatif Dampak Risiko (Langkah 1) .....	33
IV.3.2	S1.2: Identifikasi Aset Organisasi (Langkah 2) .....	34
IV.3.3	S1.3: Evaluasi Praktik Keamanan Organisasi (Langkah 3-4).....	35
IV.4	Fase 1, Proses S2 : Membuat Profil Ancaman.....	41
IV.4.1	S2.1: Memilih Aset Kritis (Langkah 5-9).....	41
IV.4.2	S2.2: Kebutuhan Keamanan pada Aset Kritis (Langkah 10-11).....	46
IV.4.3	S2.3: Identifikasi Ancaman terhadap Aset Kritis (Langkah 12-16).....	46
IV.5	Fase 2, Proses S3 : Memeriksa Infrastruktur Komputer Terkait Aset Kritis.....	51
IV.6	Fase 3, Proses S4 : Mengidentifikasi dan Menganalisis Risiko .....	54
IV.7	Fase 3, Proses S5 : Mengembangkan Strategi Perlindungan dan Rencana Mitigasi.....	55
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PERANCANGAN .....</b>	<b>62</b>
V.1	Identifikasi Risiko .....	62
V.1.1	Identifikasi Potential Cause.....	62
V.1.2	Identifikasi Risiko.....	65

V.1.3 Penilaian Risiko .....	66
V.2 Rencana Mitigasi ISO 27001 .....	70
V.3 Hasil Mitigasi Risiko .....	72
V.4 Rekomendasi Penanganan Risiko .....	80
V.5 Hasil Perancangan .....	84
V.5.1 Perancangan <i>People</i> .....	84
V.5.2 Perancangan <i>Process</i> .....	84
V.5.3 Perancangan <i>Technology</i> .....	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	85
VI.1 Kesimpulan .....	85
VI.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN A KUESIONER DAN PROFIL RISIKO .....	89
Lampiran 1 Kuesioner Langkah 3a.....	89
Lampiran 2 Profil Risiko Diskominfo Kota Bandung .....	100
Lampiran 3 Quesioner Praktik Keamanan dengan Spotlight Red .....	104
LAMPIRAN B EVIDENCE.....	110
Lampiran 4 Pedoman Menteri No 3 Tahun 2019 .....	110
Lampiran 5 Peraturan Wali Kota Bandung No 1376 Tahun 2016 .....	111
Lampiran 6 Peraturan Presiden No 95 Tahun 2018.....	112
LAMPIRAN C REKOMENDASI.....	113
Lampiran 7 Rekomendasi <i>People</i> .....	113
Lampiran 8 Rekomendasi <i>Process</i> .....	117
Lampiran 9 Rekomendasi <i>Technology</i> .....	119
LAMPIRAN D TRANSKRIP WAWANCARA .....	120
Lampiran 10 Wawancara 1 .....	120
Lampiran 11 Wawancara 2 .....	122
LAMPIRAN E LEMBAR VALIDASI.....	123
Lampiran 12 Bukti Wawancara 1 .....	123
Lampiran 13 Bukti Wawancara 2 .....	124
Lampiran 14 Bukti Wawancara 3 .....	125

LAMPIRAN F BUKTI PENELITIAN .....	126
Lampiran 15 Surat Pengantar Penelitian.....	126