

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	4
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	5
1.5 Lingkup Tugas Akhir	5
1.6 Kerangka Berpikir	6
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	6
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Teknologi Informasi	10
2.3 Aset Teknologi Informasi.....	13
2.4 Keamanan Teknologi Informasi	13
2.4.1 Aspek – Aspek Keamanan Teknologi Informasi	14
2.4.2 Manajemen Keamanan Teknologi Informasi.....	15
2.5 Risiko.....	15
2.5.1 Jenis – jenis Risiko.....	16
2.6 Manajemen Risiko.....	17
2.6.1 Manajemen Risiko TI.....	18

2.7	ISO.....	19
2.7.1	ISO 31000:2018	19
2.7.2	Prinsip Manajemen Risiko ISO 31000:2018	20
2.7.3	Kerangka Manajemen Risiko ISO 31000:2018	23
2.7.4	Proses Manajemen Risiko ISO 31000:2018	26
2.7.5	Perbedaan ISO 31000:2018 dan ISO 31000:2009	38
2.7.5.1	Perbedaan pada Prinsip.....	38
2.7.5.2	Perbedaan pada Kerangka Kerja.....	38
2.7.5.3	Perbedaan pada Proses.....	39
2.8	Sekilas tentang PT. Kharisma Berlian Pratama.....	40
2.8.1	Visi dan Misi PT. Kharisma Berlian Pratama	41
BAB III		42
METODOLOGI PENELITIAN.....		42
3.1	DESAIN PENELITIAN	42
3.2	METODE PENGUMPULAN DATA	42
3.3	Penerapan Manajemen Risiko ISO 31000:2018.....	45
3.3.1	Komunikasi dan Konsultasi	45
3.3.2	Ruang Lingkup, Konteks dan Kriteria	45
3.3.3	Penilaian Risiko	46
3.3.3.1	Identifikasi Risiko.....	46
3.3.3.2	Analisis Risiko.....	46
3.3.3.3	Evaluasi Risiko	47
3.3.4	Perlakuan Risiko	47
BAB IV		48
PEMBAHASAN		48
4.1	Komunikasi dan Konsultasi	48
4.2	Ruang Lingkup, Konteks dan Kriteria	48
4.2.1	Ruang Lingkup penelitian Pada PT . Kharisma Berlian Pratama ...	48
4.2.1.1	Penjelasan PT. Kharisma Berlian Pratama	48
4.2.1.2	Visi dan Misi pada PT. Kharisma berlian Pratama.....	49
4.2.2	Mengidentifikasi Konteks	49
4.2.3	Mengidentifikasi Kriteria	51
4.3	Penilaian risiko	53
4.3.1	Identifikasi Risiko	53

4.3.2	Analisis Risiko	54
4.3.3	Evaluasi Risiko	58
4.4	Perlakuan Risiko.....	65
BAB V.....		69
PENUTUP.....		69
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA		70
DAFTAR LAMPIRAN.....		73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 ISO 31000:2018	19
Gambar 2. 2 Prinsip Manajemen Risiko	20
Gambar 2. 3 Kerangka Manajemen Risiko	22
Gambar 2. 4 Proses Manajemen Risiko	26
Gambar 2. 5 Matriks Probabilitas	34
Gambar 2. 6 Perbedaan Prinsip ISO 31000 : 2018 dan ISO 31000:2009	37
Gambar 2. 7 Perbedaan Kerangka kerja ISO 31000: 2018 dan ISO 31000 :2009.....	38
Gambar 2. 8 Perbedaan Proses ISO 31000 : 2018 dan 31000 : 2009	39
Gambar 3. 1 Penerapan Manajemen Risiko ISO 31000 : 2018.....	43
Gambar 4. 1 Matriks Risiko.....	51
Gambar 4. 2 Matriks Tingkat Risiko.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kategori Risiko	29
Tabel 2. 2 Probabilitas.....	30
Tabel 2. 3 Tingkat Konsekuensi.....	31
Tabel 2. 4 Skala Severity Indeks.....	32
Tabel 2. 5 Kemungkinan Risiko yang Telah diketahui serta usulan.....	35
Tabel 3. 1 Data Responden.....	43
Tabel 4. 1 Kemungkinan (Probabilitas).....	51
Tabel 4. 2 Kriteria Penilaian Dampak Risiko	52
Tabel 4. 3 level Risiko	52
Tabel 4. 4 Selera Risiko	53
Tabel 4. 5 Identifikasi Risiko	54
Tabel 4. 6 Skala Severity Index	56
Tabel 4. 7 Analisis Risiko	57
Tabel 4. 8 Evaluasi Risiko	60
Tabel 4. 9 Perlakuan Risiko	64

