

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Tahapan Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1. Sistem Kredit di Bank Perkreditan Rakyat (BPR) Nusamba Banguntapan.....	6
2.1.1. Pengertian Bank Perekonomian Rakyat (BPR).....	6
2.1.2. Regulasi Bank Perekonomian Rakyat (BPR)	6
2.1.3. Sistem Kredit Bank Perekonomian Rakyat (BPR) Nusamba Banguntapan....	6
2.2. Manajemen Risiko Teknologi Informasi	9
2.2.1. Pengertian Risiko.....	9
2.2.2. Pengertian Teknologi Informasi	9
2.2.3. Pengertian Manajemen Risiko.....	9

2.2.4.	Manajemen Risiko Keamanan Informasi	9
2.3.	ISO/IEC 27005:2022	13
2.3.1.	Tujuan dan Ruang Lingkup ISO/IEC 27005:2022	13
2.3.2.	Perbedaan ISO/IEC 27005:2018 dan ISO/IEC 27005:2022	14
2.4.	Penilaian Risiko Teknologi Informasi	14
2.4.1.	Pengertian Penilaian Risiko Teknologi Informasi.....	15
2.4.2.	Komponen Penilaian Risiko	15
2.4.3.	Proses Penilaian Risiko Menurut ISO/IEC 27005:2022	17
2.5.	State Of The Art.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1.	Metodologi Penelitian.....	24
3.2.	Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.2.1.	Observasi	25
3.2.2.	Wawancara	25
3.2.3.	Studi Dokumen.....	25
3.2.4.	Studi Literatur.....	26
3.3.	Penetapan Konteks.....	26
3.4.	Penilaian Risiko	30
3.5.	Penanganan Risiko.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1.	Analisis Risiko	43
4.1.1.	Analisis Konsekuensi	43
4.1.2.	Analisis Kemungkinan	55
4.1.3.	Penentuan Tingkat Risiko.....	63
4.2.	Evaluasi Risiko	69
4.3.	Penanganan Risiko.....	70
4.4.	Rekomendasi Kontrol	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		80
5.1.	Kesimpulan	80
5.2.	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....		82
LAMPIRAN		84

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pedoman Pertanyaan Wawancara.....	25
Tabel 3. 2 Kriteria Penerimaan Risiko	27
Tabel 3. 3 Kriteria Konsekuensi	28
Tabel 3. 4 Kriteria Kemungkinan	29
Tabel 3. 5. Matriks Kriteria Tingkat Risiko	30
Tabel 3. 6 Hasil Identifikasi Daftar Aset.....	31
Tabel 3. 7 Hasil Identifikasi Daftar Ancaman	31
Tabel 3. 8 Hasil Identifikasi Daftar Ancaman (lanjutan)	32
Tabel 3. 9 Hasil Identifikasi Daftar Kerentanan.....	32
Tabel 3. 10 Hasil Identifikasi Daftar Kerentanan (lanjutan)	33
Tabel 3. 11 Hasil Identifikasi Risiko Aset Jenis Informasi	34
Tabel 3. 12 Hasil Identifikasi Risiko Aset Jenis Informasi (lanjutan).....	35
Tabel 3. 13 Hasil Identifikasi Risiko Aset Jenis Proses Bisnis	36
Tabel 3. 14 Hasil Identifikasi Risiko Aset Jenis Proses Bisnis (lanjutan).....	37
Tabel 3. 15 Hasil Identifikasi Risiko Aset Jenis Perangkat Keras	37
Tabel 3. 16 Hasil Identifikasi Risiko Aset Jenis Perangkat Keras (lanjutan).....	38
Tabel 3. 17 Hasil Identifikasi Risiko Aset Jenis Perangkat Lunak	38
Tabel 3. 18 Hasil Identifikasi Risiko Aset Jenis Perangkat Lunak (lanjutan).....	39
Tabel 3. 19 Hasil Identifikasi Aset Jenis Jaringan.....	39
Tabel 3. 20 Hasil Identifikasi Aset Jenis Personil	40
Tabel 3. 21 Hasil Identifikasi Aset Jenis Lokasi	40
Tabel 3. 22 Hasil Identifikasi Aset Jenis Organisasi	41
Tabel 3. 23 Contoh Penentuan Tingkat Risiko.....	42
Tabel 3. 24 Contoh Hasil Evaluasi Risiko.....	42
Tabel 4. 1 Analisis Konsekuensi	44
Tabel 4. 2 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	45
Tabel 4. 3 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	46
Tabel 4. 4 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	47
Tabel 4. 5 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	48
Tabel 4. 6 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	49
Tabel 4. 7 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	50
Tabel 4. 8 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	51
Tabel 4. 9 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	52
Tabel 4. 10 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	53
Tabel 4. 11 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	54
Tabel 4. 12 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	55
Tabel 4. 13 Penilaian Kemungkinan.....	56
Tabel 4. 14 Penilaian Kemungkinan (lanjutan)	57
Tabel 4. 15 Penilaian Kemungkinan (lanjutan)	58
Tabel 4. 16 Penilaian Kemungkinan (lanjutan)	59

Tabel 4. 17 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	60
Tabel 4. 18 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	61
Tabel 4. 19 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	62
Tabel 4. 20 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	63
Tabel 4. 21 Penentuan Tingkat Risiko.....	64
Tabel 4. 22 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan).....	65
Tabel 4. 23 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan).....	66
Tabel 4. 24 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan).....	67
Tabel 4. 25 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan).....	68
Tabel 4. 26 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan).....	69
Tabel 4. 27 Evaluasi Risiko.....	69
Tabel 4. 28 Penanganan Risiko	70
Tabel 4. 29 Penanganan Risiko (lanjutan).....	71
Tabel 4. 30 Penanganan Risiko (lanjutan).....	72
Tabel 4. 31 Penanganan Risiko (lanjutan).....	73
Tabel 4. 32 Penanganan Risiko (lanjutan).....	74
Tabel 4. 33 Penanganan Risiko (lanjutan).....	75
Tabel 4. 34 Rekomendasi Kontrol Berdasarkan Tingkat Risiko	76
Tabel 4. 35 Rekomendasi Kontrol untuk Risiko Tingkat Medium	76
Tabel 4. 36 Rekomendasi Kontrol untuk Risiko Tingkat Medium (lanjutan).....	77
Tabel 4. 37 Rekomendasi Kontrol untuk Risiko Tingkat Medium (lanjutan).....	78
Tabel 4. 38 Rekomendasi Kontrol untuk Risiko Tingkat Medium (lanjutan).....	79
Tabel 4. 1 Analisis Konsekuensi	44
Tabel 4. 2 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	45
Tabel 4. 3 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	46
Tabel 4. 4 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	47
Tabel 4. 5 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	48
Tabel 4. 6 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	49
Tabel 4. 7 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	50
Tabel 4. 8 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	51
Tabel 4. 9 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	52
Tabel 4. 10 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	53
Tabel 4. 11 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	54
Tabel 4. 12 Analisis Konsekuensi (lanjutan).....	55
Tabel 4. 13 Penilaian Kemungkinan.....	56
Tabel 4. 14 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	57
Tabel 4. 15 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	58
Tabel 4. 16 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	59
Tabel 4. 17 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	60
Tabel 4. 18 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	61
Tabel 4. 19 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	62
Tabel 4. 20 Penilaian Kemungkinan (lanjutan).....	63
Tabel 4. 21 Penentuan Tingkat Risiko.....	64

Tabel 4. 22 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan)	65
Tabel 4. 23 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan)	66
Tabel 4. 24 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan)	67
Tabel 4. 25 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan)	68
Tabel 4. 26 Penentuan Tingkat Risiko (lanjutan)	69
Tabel 4. 27 Evaluasi Risiko	69
Tabel 4. 28 Penanganan Risiko	70
Tabel 4. 29 Penanganan Risiko (lanjutan)	71
Tabel 4. 30 Penanganan Risiko (lanjutan)	72
Tabel 4. 31 Penanganan Risiko (lanjutan)	73
Tabel 4. 32 Penanganan Risiko (lanjutan)	74
Tabel 4. 33 Penanganan Risiko (lanjutan)	75
Tabel 4. 34 Rekomendasi Kontrol Berdasarkan Tingkat Risiko	76
Tabel 4. 35 Rekomendasi Kontrol untuk Risiko Tingkat Medium	76
Tabel 4. 36 Rekomendasi Kontrol untuk Risiko Tingkat Medium (lanjutan)	77
Tabel 4. 37 Rekomendasi Kontrol untuk Risiko Tingkat Medium (lanjutan)	78
Tabel 4. 38 Rekomendasi Kontrol untuk Risiko Tingkat Medium (lanjutan)	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pengajuan Kredit BPR Nusamba	7
Gambar 2. 2 Halaman Transaksi Pinjaman Sistem Kredit	9
Gambar 2. 3 Proses Manajemen Risiko Keamanan Informasi	10
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data	84
Lampiran B Transkrip Hasil Wawancara	85
Lampiran C Annex A ISO/IEC 27005:2022 – Contoh Identifikasi Ancaman	86
Lampiran D Annex A ISO/IEC 27005:2022 – Contoh Identifikasi Ancaman (lanjutan) ..	87
Lampiran E Annex A ISO/IEC 27005:2022 – Contoh Identifikasi Kerentanan	88
Lampiran F Annex A ISO/IEC 27005:2022 – Contoh Identifikasi Kerentanan (lanjutan)	89
Lampiran G Annex A ISO/IEC 27005:2022 – Contoh Identifikasi Kerentanan (lanjutan)	90
Lampiran H Annex A ISO/IEC 27001:2022 – Rekomendasi Kontrol	91
Lampiran I Annex A ISO/IEC 27001:2022 – Rekomendasi Kontrol (lanjutan)	92
Lampiran J Annex A ISO/IEC 27001:2022 – Rekomendasi Kontrol (lanjutan)	93
Lampiran K Annex A ISO/IEC 27001:2022 – Rekomendasi Kontrol (lanjutan)	94
Lampiran L Annex A ISO/IEC 27001:2022 – Rekomendasi Kontrol (lanjutan)	95
Lampiran M Annex A ISO/IEC 27001:2022 – Rekomendasi Kontrol (lanjutan)	96
Lampiran N Annex A ISO/IEC 27001:2022 – Rekomendasi Kontrol (lanjutan)	97