

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	ix
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
2. KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teori	5
2.1.1. Manajemen Risiko	5
2.1.2. ISO 31000:2009	5
2.1.3. ISO 31000:2018	6
2.1.4. Sistem Manajemen Aset dan Prasarana	7
2.1.5. SAP Linear Asset Management	8
2.1.6. OWASP ASVS 4.0.3	9
2.1.7. ISO 27001:2018	9
2.2. Profil Perusahaan	10
2.2.1. Visi dan Misi Perusahaan	11
2.2.2. Struktur Organisasi Perusahaan	11
2.3. Studi Terkait	12
3. METODOLOGI.....	18
3.1. Proses Pemecahan Masalah	18
3.2. Metode Pengumpulan Data	19
3.2.1. Wawancara	19
3.2.2. Observasi	19
3.2.3. Studi Literatur	19
3.3. Metode Pemrosesan Data	19

3.3.1. Identifikasi Risiko	19
3.3.2. Analisis Risiko	21
3.3.3. Evaluasi Risiko	23
3.3.4. Mitigasi Risiko	24
4. PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA	26
4.1. Pengumpulan Data	26
4.1.1. Jenis Data	26
4.1.2. Metode yang Digunakan	27
4.2. Identifikasi Risiko	28
4.2.1. Klasifikasi Sektor	28
4.2.2. Pengecekan Aplikasi Berdasarkan Standar OWASP ASVS 4.0.3	30
4.2.3. Penentuan Risiko	83
4.3. Analisis Risiko	95
4.4. Evaluasi Risiko	101
4.5. Mitigasi Risiko	106
4.5.1. Mitigasi Risiko Eksisting	106
4.5.2. Rekomendasi Mitigasi Risiko Berdasarkan ISO 27001:2018	112
5. KESIMPULAN DAN SARAN	129
5.1. Kesimpulan	129
5.2. Saran	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN	136