

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan dan Asumsi Penelitian	5
1.5.1 Batasan	5
1.5.2 Asumsi	6
1.6 Relevansi Tugas Akhir	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Investasi Teknologi Informasi.....	9
2.1.2 Pengadaan	9
2.1.3 Outsourcing.....	10
2.1.4 Manajemen Risiko	11
2.1.5 ISO 31000 (Risk Management Guidelines).....	12
2.1.6 Life-Cycle Cost Analysis	14

2.1.7	Net Present Value.....	16
2.2	Penelitian Sebelumnya	16
2.2.1	Risk Management – ISO 31000	17
2.2.2	Life-Cycle Cost Analysis	19
2.3	Skema Penelitian	22
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		23
3.1	Flowchart Metodologi Penelitian	23
3.1.1	Identifikasi Masalah dan Tujuan Penelitian.....	24
3.1.2	Pengumpulan Data dan Informasi.....	24
a.	Wawancara / Interview	24
b.	Studi Literatur	24
c.	Data Riwayat Perusahaan.....	24
3.1.3	Penentuan Asumsi dan Batasan Penelitian	25
3.1.4	Proses Analisis Kelayakan Pengadaan Perangkat Komputer	26
A.	Analisa Risiko	27
B.	Kajian Kelayakan Finansial (KKF).....	31
3.1.5	Hasil Rekomendasi Alternatif Layak.....	35
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		37
4.1	Pengumpulan Data	37
4.2	Pengolahan Data.....	38
4.3	Analisa Risiko	38
4.3.1	Penentuan Scope, Konteks, dan Kriteria Risiko	39
a.	Scope.....	39
b.	Konteks	39
c.	Kriteria	39
4.3.2	Identifikasi Risiko	40

4.3.3	Penentuan Skala Penilaian Risiko.....	41
4.3.4	Penentuan Matriks Penilaian Risiko	46
4.3.5	Analisis Risiko	47
4.3.6	Evaluasi Risiko	48
4.3.7	Penanganan Risiko	49
4.4	Kajian Kelayakan Finansial.....	55
4.4.1	Penentuan Spesifikasi Laptop	55
4.4.2	Biaya Awal (Initial Cost)	56
a.	Biaya Awal – Alternatif 1 : Outsourcing Laptop	57
b.	Biaya Awal – Alternatif 2 : Pembelian Laptop	57
4.4.3	Biaya Operasional (Operating Cost)	59
4.4.4	Biaya Perbaikan dan Perawatan (Repair & Maintenance Cost).....	61
a.	Biaya Perbaikan dan Perawatan – Alternatif 1 : Outsourcing Laptop 61	
b.	Biaya Perbaikan dan Perawatan – Alternatif 2 : Pembelian Laptop 63	
4.4.5	Biaya Penghapusan (Disposal Cost)	64
4.4.6	Arus Kas (Cash Flow).....	66
a.	Arus Kas – Alternatif 1 : Outsourcing Laptop	67
b.	Arus Kas – Alternatif 2 : Pembelian Laptop	68
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN		69
5.1	Hasil Analisa Risiko	69
a.	Risk Register – Alternatif 1 : Outsourcing Laptop.....	69
b.	Risk Register – Alternatif 2 : Pembelian Laptop	70
5.2	Hasil Kajian Kelayakan Finansial	71
a.	Net Present Value – Alternatif 1 : Outsourcing Laptop	72

b.	Net Present Value – Alternatif 2 : Pembelian Laptop	73
c.	Hasil Perhitungan NPV	73
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1	Kesimpulan.....	75
6.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN.....		81
Lampiran 1	Halaman Situs e-Catalogue Milik LKPP – Laptop Staff.....	81
Lampiran 2	Halaman Situs e-Catalogue Milik LKPP – Laptop Manager	81
Lampiran 3	Dokumen Manajemen Risiko – Skala Dampak.....	82
Lampiran 4	Dokumen Manajemen Risiko – Skala Kemungkinan dan Matriks Risiko	83
Lampiran 5	Dokumen Manajemen Risiko – Matriks Risiko	83
Lampiran 6	Laporan Tiket Kerusakan Laptop (1 Januari 2017 – 17 Februari 2020)	84
Lampiran 7	Peraturan Menteri ESDM RI Terkait Penetapan Tariff Adjustment untuk Keperluan Industri.....	87
Lampiran 8	Undang-Undang Republik Indonesia No.17 Tahun 2000	88
BIOGRAFI PENULIS		89