

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1. Tinjauan Literatur	6
2.1.1. Investasi Teknologi Informasi	6
2.1.2. Cost and Benefit analysis (CBA)	7
2.1.3. Pengukuran Alternatif	7
2.1.4. <i>Tangible dan Intangible</i>	9
2.1.5. Regresi Linier	10
2.1.6. Analisis Sensitivitas	10
2.2. State of The Art	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Alur Penelitian	15
3.2. Studi Literatur	16

3.3.	Identifikasi Masalah.....	16
3.4.	Observasi	16
3.5.	Wawancara.....	16
3.6.	Pengumpulan Data.....	18
3.7.	Mengidentifikasi Biaya dan Manfaat.....	18
3.7.1.	Identifikasi Biaya.....	18
3.7.2.	Identifikasi Manfaat.....	20
3.8.	Pengukuran Biaya, Manfaat <i>Tangible</i> , dan Manfaat <i>Intangible</i>	20
3.9.	Penilaian Investasi	28
3.10.	Analisis Sensitivitas	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1.	Hasil.....	33
4.1.1.	<i>Net Present Value</i> (NPV).....	33
4.1.2.	<i>Internal rate of return</i> (IRR).....	34
4.1.3.	<i>Profitability Index</i> (PI).....	35
4.1.4.	<i>Payback Period</i> (PP)	35
4.1.5.	<i>Return on Investment</i> (ROI)	36
4.1.6.	<i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR)	37
4.1.7.	Analisis Sensitivitas.....	38
4.2.	Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1.	Kesimpulan	41
5.2.	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN		45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>State of The Art</i>	11
Tabel 2.2 <i>State of The Art</i> (Lanjutan)	12
Tabel 2.3 <i>State of The Art</i> (Lanjutan)	13
Tabel 2.4 <i>State of The Art</i> (Lanjutan)	14
Tabel 3.1 Daftar pertanyaan wawancara dengan pihak HRD	17
Tabel 3.2 Daftar pertanyaan wawancara dengan pihak IT	17
Tabel 3.3 Daftar pertanyaan kuesioner menggunakan analisis SWOT	18
Tabel 3.4 Identifikasi biaya <i>Procurement Cost</i>	19
Tabel 3.5 Identifikasi biaya <i>Startup Cost</i>	19
Tabel 3.6 Identifikasi biaya <i>Project Related Cost</i>	19
Tabel 3.7 Identifikasi biaya <i>Ongoing Cost</i>	19
Tabel 3.8 Identifikasi Manfaat berwujud (<i>Tangible</i>)	20
Tabel 3.9 Identifikasi Manfaat tidak berwujud (<i>Intangible</i>).....	20
Tabel 3.10 Pengukuran biaya <i>Procurement Cost</i>	21
Tabel 3.11 Pengukuran biaya <i>Startup Cost</i>	22
Tabel 3.12 Pengukuran Biaya <i>Project Related Cost</i>	22
Tabel 3.13 Pengukuran Biaya <i>Ongoing Cost</i>	23
Tabel 3.14 Pengukuran Manfaat berwujud (<i>Tangible</i>)	23
Tabel 3.15 Pengukuran Manfaat tidak berwujud (<i>Intangible</i>).....	25
Tabel 3.16 Perhitungan Total Pengukuran Biaya	28
Tabel 3.17 Perhitungan Total Pengukuran Manfaat	29
Tabel 3.18 Tabel Arus Kas Payback Period.....	31
Tabel 4.1 Hasil Perhitungan <i>Net Present Value</i> (NPV).....	33
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan <i>Internal rate of return</i> (IRR).....	34
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan <i>Profitability Index</i> (PI).....	35
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan <i>Payback Period</i> (PP).....	36
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan <i>Return on Investment</i> (ROI).....	36
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan <i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR).....	37
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Analisis Sensitivitas Alternatif 1	38
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Analisis Sensitivitas Alternatif 2	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian	15
Gambar 3.2 Alur Penelitian (Lanjutan)	16

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan <i>Net Present Value</i> (2.1).....	7
Persamaan <i>Internal Rate of Return</i> (2.2).....	8
Persamaan <i>Payback Period</i> (2.3)	8
Persamaan <i>Payback Period</i> (2.4)	8
Persamaan <i>Profitability Index</i> (2.5).....	8
Persamaan <i>Return on Investment</i> (2.6).....	9
Persamaan <i>Benefit Cost Ratio</i> (2.7).....	9
Persamaan <i>Regresi Linier</i> (2.8)	10
Persamaan <i>Regresi Linier</i> (2.9)	10
Persamaan <i>Regresi Linier</i> (2.10)	10
Persamaan <i>Regresi Linier</i> (2.11).....	10
Persamaan <i>Net Present Value</i> (3.1).....	29
Persamaan <i>Internal Rate of Return</i> (3.2).....	30
Persamaan <i>Internal Rate of Return</i> (3.3).....	30
Persamaan <i>Internal Rate of Return</i> (3.4).....	30
Persamaan <i>Profitability Index</i> (3.5)	31
Persamaan <i>Profitability Index</i> (3.6).....	31
Persamaan <i>Payback Period</i> (3.7)	31
Persamaan <i>Return on Investment</i> (3.8).....	32
Persamaan <i>Benefit Cost Ratio</i> (3.9).....	32

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Bukti Surat Permohonan Izin Pengambilan Data.....	45
LAMPIRAN B Bukti Surat Balasan Permohonan Izin Pengambilan Data.....	46
LAMPIRAN C Hasil Wawancara Dengan Tim HRD	47
LAMPIRAN D Hasil Wawancara Dengan Tim IT	48
LAMPIRAN E Hasil Feedback Kuesioner dari User	51
LAMPIRAN F. 1 Bukti Pengambilan Data Dari Tim IT.....	52
LAMPIRAN F. 2 Bukti Pengambilan Data Dari Tim IT Lainnya.....	52
LAMPIRAN F. 3 Hasil Pemotretan Sistem <i>Harvesting Mobile Sistem</i> (HMS).....	53
LAMPIRAN F. 4 Bukti PDF yang diberikan Narasumber.....	53