

DAFTAR ISI

JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1 Tinjauan Literatur.....	5
2.1.1 CV Dewi Media Lestari.....	5
2.1.2 Teknologi Informasi.....	5
2.1.3 Investasi Teknologi Informasi.....	6
2.1.4 Evaluasi Kelayakan Investasi Teknologi Informasi.....	6
2.1.5 Sistem Informasi Manajemen.....	7
2.1.6 Cost Benefit Analysis.....	8
2.1.7 Biaya dan Manfaat.....	10
2.1.8 Perbandingan Alternatif.....	13
2.1.8.1 Net Present Value (NPV).....	13
2.1.8.2 Benefit Cost Ratio (BCR).....	13
2.1.8.3 Internal Rate of Return (IRR).....	14
2.1.8.4 Payback Period (PP).....	15
2.1.8.5 Return On Investment (ROI).....	15

2.1.9	Analisis Sensitivitas.....	15
2.2	State of The Art.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		20
3.1	Penentuan Objek dan Subjek Penelitian.....	20
3.2	Sumber Data.....	20
3.3	Alur Penelitian.....	20
3.4	Studi Literatur.....	22
3.5	Identifikasi Masalah.....	22
3.6	Identifikasi Biaya dan Manfaat.....	24
3.6.1	Biaya.....	24
3.6.2	Manfaat.....	25
3.7	Kuantifikasi Biaya dan Manfaat.....	26
3.7.1	Biaya.....	26
3.7.2	Manfaat.....	34
3.8	Perbandingan Alternatif.....	39
3.9	Analisis Sensitivitas.....	40
3.10	Pembahasan.....	40
3.11	Kesimpulan dan Saran.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Perbandingan Alternatif.....	41
4.1.1	Net Present Value (NPV).....	41
4.1.2	Benefit Cost Ratio (BCR).....	42
4.1.3	Internal Rate of Return (IRR).....	44
4.1.4	Payback Period (PP).....	44
4.1.5	Return On Investment (ROI).....	45
4.2	Analisis Sensitivitas.....	45
4.2.1	Terjadinya kenaikan biaya sebesar 5,51%.....	45
4.2.1.1	Net Present Value (NPV).....	46
4.2.1.2	Benefit Cost Ratio (BCR).....	46
4.2.1.3	Internal Rate of Return (IRR).....	47
4.2.1.4	Payback Period (PP).....	47
4.2.1.5	Return On Investment (ROI).....	48
4.2.2	Terjadinya penurunan manfaat sebesar 5,51%.....	48
4.2.2.1	Net Present Value (NPV).....	49
4.2.2.2	Benefit Cost Ratio (BCR).....	49
4.2.2.3	Internal Rate of Return (IRR).....	50
4.2.2.4	Payback Period (PP).....	50
4.2.2.5	Return On Investment (ROI).....	51
4.2.3	Terjadinya penurunan biaya 5,51% dan kenaikan manfaat 5,51%.....	51
4.2.3.1	Net Present Value (NPV).....	52

4.2.3.2 Benefit Cost Ratio (BCR).....	52
4.2.3.3 Internal Rate of Return (IRR).....	52
4.2.3.4 Payback Period (PP).....	53
4.2.3.5 Return On Investment (ROI).....	53
4.2.4 Skenario batas ketidaklayakan investasi.....	54
4.3 Pembahasan.....	54
BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 State of The Art.....	16
Tabel 2.2 Lanjutan State of The Art.....	17
Tabel 2.3 Lanjutan State of The Art.....	18
Tabel 2.4 Lanjutan State of The Art.....	19
Tabel 3.1 Hasil Wawancara dengan Research & Development Manager.....	22
Tabel 3.2 Lanjutan Hasil Wawancara dengan Research & Development Manager.....	23
Tabel 3.3 Lanjutan Hasil Wawancara dengan Research & Development Manager.....	24
Tabel 3.4 Daftar Kuantifikasi Procurement Cost.....	26
Tabel 3.5 Daftar Kuantifikasi Start up Cost.....	28
Tabel 3.6 Daftar Kuantifikasi Project Related Cost.....	29
Tabel 3.7 Daftar Kuantifikasi Ongoing and Maintenance Cost.....	29
Tabel 3.8 Total Biaya Investasi.....	32
Tabel 3.9 Lanjutan total Biaya Investasi.....	33
Tabel 3.10 Daftar Kuantifikasi tangible benefits.....	34
Tabel 3.11 Daftar Kuantifikasi intangible benefits.....	36
Tabel 3.12 Perhitungan manfaat Peningkatan Citra Baik Perusahaan.....	37
Tabel 3.13 Total manfaat investasi.....	38
Tabel 4.1 Arus Kas.....	41
Tabel 4.2 Perhitungan manfaat nilai sekarang.....	43
Tabel 4.3 Perhitungan biaya nilai sekarang.....	43
Tabel 4.4 Arus Kas Skenario 1.....	46
Tabel 4.5 Arus Kas Skenario 2.....	49
Tabel 4.6 Arus Kas Skenario 3.....	51
Tabel 4.7 Hasil skenario 4.....	54
Tabel 4.8 Tabel kelayakan investasi.....	54
Tabel 4.9 Lanjutan tabel kelayakan investasi.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>The five stages of cost/benefit analysis</i>	9
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	21

DAFTAR PERSAMAAN

(2.1) <i>Net Present Value</i> (NPV).....	13
(2.2) <i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR).....	14
(2.3) <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	14
(2.4) <i>Payback Period</i> (PP) (1).....	15
(2.5) <i>Payback Period</i> (PP) (2).....	15
(2.6) <i>Return On Investment</i> (ROI).....	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Berita Acara Wawancara <i>Research & Development Manager</i>	62
Lampiran B. Hasil Wawancara <i>Research & Development Manager</i>	65
Lampiran C. Validasi Data Penelitian.....	69