

**ANALISIS INVESTASI SISTEM INFORMASI BAGI USAHA KECIL
MENGUNAKAN METODE COST-BENEFIT ANALYSIS
(Studi Kasus Lexon Beauty Yogyakarta)**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana

Akuntansi (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Oleh :

GRACIELLA AMORANDA VIRGINE

NPM : 16 04 23134

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2022

Skripsi

**ANALISIS INVESTASI SISTEM INFORMASI BAGI USAHA KECIL
MENGUNAKAN METODE COST-BENEFIT ANALYSIS**

(Studi Kasus Lexon Beauty Yogyakarta)



Disusun oleh:

GRACIELLA AMORANDA VIRGINE

NPM : 16 04 23134

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



Ign. Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc.

03 Juni 2022



SURAT KETERANGAN

No. 1020/J/I

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Jumat 12 Agustus 2022 dengan susunan penguji sebagai berikut:

1. Samiaji Sarosa, MIS., Ph.D. (Ketua Penguji)
2. Ign. Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc. (Anggota)
3. Bartolomeus Galih Visnhu P., SE., MSc (Anggota)

Tim Penguji Pendadaran Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah memutuskan bahwa:

Nama : Graciella Amoranda Virgine

NPM 160423134


Dinyatakan

Lulus Dengan Revisi

Pada saat ini skripsi Graciella Amoranda Virgine telah selesai direvisi dan revisian tersebut telah diperiksa dan disetujui oleh semua anggota panitia penguji.

Surat Keterangan ini dibuat agar dapat digunakan untuk keperluan Yudisium kelulusan Sarjana Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika UAJY.

Dekan,


Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

Alamat

Kampus III Gedung Bonaventura
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

URL

<https://fbe.uajy.ac.id>

Kontak

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127
Fax : +62-274-485227
Surel : fbe@uajy.ac.id



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

ANALISIS INVESTASI SISTEM INFORMASI BAGI USAHA KECIL MENGUNAKAN METODE COST-BENEFIT ANALYSIS

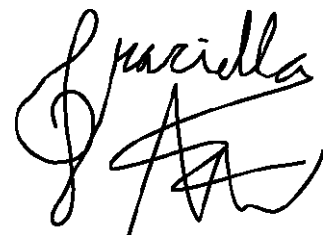
(Studi Kasus Lexon Beauty Yogyakarta)

Merupakan hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik secara langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiaris sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 03 Juni 2022

Yang menyatakan



Graciella Amoranda Virgine

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat, rahmat, dan penyertaan-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir yang berjudul “ Analisis Investasi Sistem Informasi Bagi Usaha Kecil Menggunakan Metode Cost-Benefit Analysis” dapat penulis selesaikan dengan baik. Guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam membantu menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan dukungan, doa, serta semangat serta gagasan dan dorongan yang telah penulis terima. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

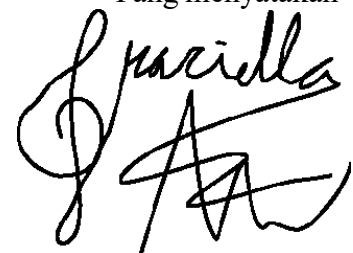
1. Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat, rahmat, kekuatan dan kesempatan yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menjalankan dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Mami Hedwiga Maria dan Papi Jacobus, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melanjutkan jenjang pendidikan ini serta support yang telah diberikan kepada penulis.
3. Bapak Ign. Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan penuh dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. Dosen-dosen Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan pengajaran, pengalaman, serta pengetahuan kepada penulis.
5. Mas Anugrah Srileksono(Aan), selaku pemilik dari Lexon Beauty, yang telah bersedia membantu penulis dan bersedia untuk menjadikan usaha sebagai Objek dari penelitian ini.
6. Rekan-rekan Lexon Beauty yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini
7. Severianus W.P yang telah menemani penulis dari awal penulisan skripsi ini dimulai hingga akhir penulisan skripsi ini. Serta dukungan, dan masukan yang telah diberikan kepada penulis.
8. Bocah Gabut (Kak Mikha, Vrilla, Yoan, Can) yang telah mengisi hari-hari penulis dan menemani dalam menjalankan kegiatan-kegiatan yang positif ☺.

9. Eren, Tatau, Timothy selaku teman perjuangan yang juga membantu menemani penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Teman-teman Marching Band Atma Jaya Yogyakarta yang telah menjadi keluarga baru bagi penulis, menjalankan suka dan duka bersama dan menjadi tempat penghilang penat bagi penulis.
11. Teman-teman Section Colour Guard MBA, yang telah menjadi keluarga bagi penulis. Terima kasih atas dukungan, canda dan tawa yang telah diberikan kepada penulis sehingga hari-hari yang berat menjadi terasa ringan
12. Teman-teman KKN 76 kelompok 91; Stephani, Vera, Grace, Ria, Amos, Michael, Hendra yang telah memberikan pengalaman baru dan membantu penulis dalam menjalankan kegiatan KKN.
13. Atrina, yang telah memberi saran dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Berbagai pihak lain yang mungkin tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis berterima kasih atas dukungan serta bantuan dan motivasi yang telah diberikan sehingga penulisan skripsi ini dapat berjalan hingga akhir.

Demikian skripsi ini dibuat dengan sebaik-baiknya. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Apabila terdapat kekurangan penulis berharap dapat menerima masukan berupa kritik dan saran yang dapat membangun. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat serta wawasan kepada banyak pihak.

Yogyakarta, 03 Juni 2022

Yang menyatakan



Graciella Amoranda Virgine

MOTTO

“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur”

-Filipi 4:6 TB-

“Pencobaan-pencobaan yang kamu alami ialah pencobaan biasa, yang tidak melebihi kekuatan manusia. Sebab Allah setia dan karena itu Ia tidak akan membiarkan kamu dicobaimelampaui kekuatanmu. Pada waktu dicobai Ia akan memberikan kepadamu jalan keluar sehingga kamu dapat menanggungnya.”

-1 Korintus 10:13-

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Metode Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Dasar Teori.....	6
2.1.1. Investasi	6
2.1.2. Investasi Teknologi Informasi	7
2.1.3. Teknologi Informasi	7
2.1.4. Sistem Informasi	8
2.1.5. Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.1.6. UMKM.....	10
2.1.7. <i>Cost-Benefit Analysis</i>	12
2.2 Penelitian-Penelitian Terdahulu	15

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	26
3.1. Objek Penelitian.....	26
3.2. Pendekatan Penelitian.....	27
3.3. Jenis Penelitian.....	28
3.4. Lokasi Penelitian.....	28
3.5. Jenis Data.....	29
3.6. Metode Pengumpulan Data.....	29
3.7. <i>Cost-Benefit Analysis</i>	33
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil Mengidentifikasi Masalah.....	38
4.1.1. Hasil Observasi dan Wawancara.....	38
4.1.2. Perbandingan Sistem Aplikasi.....	39
4.1.3. Identifikasi Unsur Biaya dan Manfaat.....	41
4.1.4. Analisis Biaya Investasi Sistem Aplikasi.....	46
4.1.5. Analisis Studi Kelayakan.....	49
4.1.6. Perbandingan Fitur Aplikasi.....	51
4.1.7. Perbandingan Kriteria Aplikasi.....	59
4.1.8. Biaya pada Lexon Beauty.....	66
4.1.9. Pendapatan Lexon Beauty.....	70
4.1.10. Manfaat dari Penerapan Investasi Pada Sistem Aplikasi.....	71
4.2. Perhitungan PP, NPV, BCR.....	71
4.2.1. Net Cash Flow.....	72
4.2.2. <i>Payback Period</i>	73
4.2.3. Present Value.....	73
4.2.4. Net Present Value.....	75
4.2.5. Return on Investment.....	76
4.2.6. Benefit Cost Ratio.....	77

4.3. Hasil Perhitungan <i>Cost Benefit Analysis</i> Sistem Aplikasi	77
BAB V. PENUTUP.....	79
5.1 Kesimpulan Penelitian.....	79
5.2 Keterbatasan.....	80
5.3. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	84



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Penelitian-Penelitian Terdahulu	18
Tabel 4.1.	Hasil Identifikasi Unsur Biaya (Cost) dan Unsur manfaat (Benefit) pada usulan penggunaan aplikasi Jurnal.Id	41
Tabel 4.2.	Hasil Identifikasi Unsur Biaya (Cost) dan Unsur manfaat (Benefit) pada usulan penggunaan aplikasi Accurate.	44
Tabel 4.3.	Tabel Biaya Investasi Jurnal.Id dan Accurate	47
Tabel 4.4.	Tabel Perbandingan Sistem Aplikasi Jurnal.Id dan Accurate	60
Tabel 4.5.	Tabel Biaya Gaji 2021	66
Tabel 4.6.	Tabel Biaya Gaji 2022-2027	67
Tabel 4.7.	Tabel Operasional.....	67
Tabel 4.8.	Tabel Biaya Pembelian Barang Dagang.....	68
Tabel 4.9.	Tabel Biaya Iklan	68
Tabel 4.10.	Tabel Biaya Internet	69
Tabel 4.11	Tabel Biaya Maintenance.....	70
Tabel 4.12	Tabel Pendapatan... ..	70
Tabel 4.13	Tabel Penghematan Biaya	71
Tabel 4.14	Tabel Perhitungan Net Cash Flow... ..	71
Tabel 4.15	Tabel Hasil PP, NPV, ROI, BCR.....	77

DAFTAR TABEL

Gambar 4.1. Tampilan Home Jurnal.Id	51
Gambar 4.2. Tampilan Penjualan Jurnal.Id	52
Gambar 4.3. Tampilan Data Pembeli Jurnal.Id	52
Gambar 4.4. Tampilan Data Gudang Jurnal.Id	53
Gambar 4.5. Tampilan Pembelian Jurnal.Id	53
Gambar 4.6. Tampilan Biaya Pengeluaran Jurnal.Id	54
Gambar 4.7. Tampilan Dashboard Accurate	54
Gambar 4.8. Tampilan Penjualan Accurate	55
Gambar 4.9. Tampilan Pembelian Accurate	55
Gambar 4.10. Tampilan Data Gudang Accurate	56
Gambar 4.11. Tampilan Data Pelanggan Accurate	56
Gambar 4.12. Tampilan Import Data Penjualan Jurnal.Id	57
Gambar 4.13. Tampilan Import Data Penjualan Accurate	57
Gambar 4.14. Tampilan Perbaikan Sistem Jurnal.Id	58
Gambar 4.15. Tampilan Activity Timeline Jurnal.Id	58
Gambar 4.16. Tampilan Laporan Jurnal.Id	59
Gambar 4.17. Tampilan Laporan Accurate	59

**ANALISIS INVESTASI SISTEM INFORMASI
BAGI USAHA KECIL MENGGUNAKAN
METODE COST-BENEFIT ANALYSIS
(Studi Kasus Lexon Beauty Yogyakarta)**

Disusun Oleh:

Graciella Amoranda Virgine

NPM : 16 04 23134

Pembimbing :

Ign. Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc.

ABSTRAK

Dalam Era globalisasi ini, teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir di setiap aspek kehidupan. Hal ini menjadikan teknologi sebagai alternatif yang digunakan untuk dapat membantu dalam pengambilan keputusan secara tepat serta menentukan langkah strategi serta kebijakan baik dari segi waktu maupun kualitas keputusan yang tepat dapat menjadi nilai tambah bagi perusahaan untuk memenangkan persaingan bisnis. Peran penggunaan teknologi tidak hanya berlaku bagi perusahaan besar, melainkan juga UMKM di Indonesia.

Berdasarkan berita yang dilansir oleh sikapiuangmu.ojk.go.id (2020), terdapat 8 dari 10 usaha kecil mengalami kegagalan usaha pada tahun kedua. Hal tersebut disebabkan karena tidak rutin dalam melakukan pencatatan keuangan. Hal ini menjadi dasar bahwa pencatatan laporan keuangan yang baik dan tertata menjadi penting bagi setiap pemilik usaha. Tidak semua pelaku usaha memiliki dasar dalam pendidikan akuntansi, namun pada era ini banyak aplikasi pembantu yang muncul untuk membantu para pengusaha dalam mengolah laporan keuangan mereka dengan keamanan yang terjamin. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menganalisis biaya yang akan dikeluarkan serta manfaat yang akan diterima oleh usaha kecil dalam melakukan investasi terhadap sistem informasi. Penelitian ini menggunakan studi kasus terhadap Toko Lexon Beauty di Yogyakarta. Metode penelitian ini menggunakan metode *Cost-Benefit Analysis*. Hasil dari penelitian ini adalah investasi yang diusulkan sesuai dengan kebutuhan Lexon Beauty dengan cost yang tidak terlalu besar dan manfaat yang diterima cukup besar untuk membantu kegiatan di Lexon Beauty. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi yang diusulkan oleh penulis yaitu aplikasi Jurnal.Id, dengan pertimbangan manfaat yang diterima lebih besar dengan BCR sebesar 1,51217

Kata kunci : investasi, sistem informasi, *cost-benefit analysis*