

**ANALISIS MANFAAT INVESTASI  
D.M.S ACCOUNTING SOFTWARE DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *INFORMATION ECONOMICS*  
(Studi pada Toserba MM 168 Kampar, Riau)**

**Tahun 2021**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai  
Derajat Sarjana Akuntansi (S1) Pada Program Studi Akuntansi  
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun Oleh:**

**Seevin**

**NPM: 15 04 22065**

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

**2021**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS MANFAAT INVESTASI**  
**D.MS ACCOUNTING SOFTWARE DENGAN**  
**MENGGUNAKAN METODE INFORMATION ECONOMICS**  
**(Studi pada Toserba MM 168 Kampar, Riau)**

**Tahun 2021**

**Disusun Oleh:**

**Sepvin**

**NPM: 15 04 22065**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Dosen Pembimbing**



**Ignatius Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc.**

**2 Mei 2021**

**Skripsi**  
**ANALISIS MANFAAT INVESTASI**  
**D.M.S ACCOUNTING SOFTWARE DENGAN**  
**MENGGUNAKAN METODE *INFORMATION ECONOMICS***  
**(Studi pada Toserba MM 168 Kampar, Riau)**  
**Tahun 2021**

**Yang disusun dan dipersiapkan oleh:**

**Sepvin**

**NPM: 15 04 22065**

**telah dipertahankan di depan Panitia Penguji**  
**pada tanggal 04 Juni 2021**  
**dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu**  
**persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi (S1)**  
**Program Studi Akuntansi**

**SUSUNAN PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

**Anggota Panitia Penguji**

**Dr. A. Totok Budisantosa, SE., MBA., Ak., CA.**

**Ch. Heni Kurniawan, SE. M.Si.**

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

**Yogyakarta, 04 Juni 2021**  
**Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika**  
**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

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



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**  
Fakultas Bisnis dan Ekonomika

**SURAT KETERANGAN**

No. 535/J/I

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Jumat, 4 Juni 2021 dengan susunan penguji sebagai berikut:

1. Dr. A. Totok Budisantosa, SE., MBA., Akt., CA. (Ketua Penguji)
2. Ch. Heni Kurniawan, SE., M.Si. (Anggota)
3. Ign. Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc. (Anggota)

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

Nama : Sepvin  
NPM : 150422065

Dinyatakan

**Lulus Dengan Revisi**

Pada saat ini skripsi Sepvin 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.**  
FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**ANALISIS MANFAAT INVESTASI  
D.M.S ACCOUNTING SOFTWARE DENGAN  
MENGUNAKAN METODE INFORMATION ECONOMICS  
(Studi pada Toserba MM 168 Kampar, Riau)**

benar-benar hasil karya Saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain atau dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi 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, 25 April 2021



Sepvin

## KATA PENGANTAR

Buddhānubhāvena sotthi hotu.

Terpujilah Sanghyang Adi Buddha, Tuhan Yang Maha Esa, Sang Tri Ratna karena berkat pancaran cinta kasih yang tiada batas, serta dukungan karma baik akhirnya penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini yang merupakan prasyarat untuk memenuhi derajat sarjana akuntansi pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta dengan judul “Analisis Manfaat Investasi D.M.S *Accounting Software* Dengan Menggunakan Metode *Information Economics*”. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ignasius Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc. selaku dosen pembimbing yang dengan begitu baik memberikan waktu, tenaga, dan pikiran guna memberikan bimbingan kepada penulis sampai terselesaikannya skripsi ini dengan baik.
2. Dosen Fakultas Bisnis dan Ekonomika telah mengajar, sehingga ilmu yang Saya terima dapat diterapkan untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Secara khusus kepada Papa, Mama, dan Ii Mimi tercinta yang tiada henti mendoakan dan memberikan semangat, dukungan dan wejangan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Saudara kandung penulis yang terkasih Ko Phiaw-Phiaw, Ce Fei-Fei yang juga turut tiada henti memberikan dukungan, semangat, dan kekuatan selama penulis menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini.

5. Ko Andre Yulius, yang telah mengizinkan serta banyak membantu penulis untuk melakukan penelitian di Toko miliknya.
6. Josua Pandiangan, Obed Nainggolan, Chery Gultom, Wandri Sianipar, Roby Tampubolon yang telah menjadi sahabat dan memberikan semangat bagi penulis selama menempuh pendidikan S1 dan selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan Rensius Tangke Alo, Rio Pradika, dan Adhipa Marhendra, Rigen Wicaksono, yang belum disebut namanya satu persatu. Terima kasih atas kebersamaan selama ini serta pengetahuan yang telah dibagikan.
8. Teman-teman KKN 75 Jumblangan XI Stevanus, Kristian, Daniel, Bang Dhimas, Tirza, Siska, Icha, Devina, dan Palupi. Terima kasih atas semangat dukungan kalian. Terima kasih karena kalian telah memberikan warna dan inspirasi selama dalam kebersamaan.
9. Ibu Umi, Ibu kos terkasih, terima kasih atas wejangan, semangat, dan segala doa selama penulis menyelesaikan skripsi ini.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis menyadari bahwa terdapat kekurangan baik dalam hal penulisan maupun muatan yang tertulis dalam skripsi ini. Oleh karena itu penulis akan dengan senang hati untuk menerima masukan, kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan penelitian pada kesempatan yang akan datang.

Akhir kata, penulis menyampaikan ucapan terima kasih atas perhatian, kritik dan saran, kiranya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan semua pihak.

Yogyakarta, 25 April 2021

Yang Menyatakan,



Sepvin





## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Yo bālo maññati bālyam paṇḍito vāpi tena so bālo ca paṇḍitamānī sa ve bālo ti  
vuccati*

• Dhammapada V, 63 •



*Namo Tassa Bhagavato Arahato Sammāsambuddhassa  
Namo Tassa Bhagavato Arahato Sammāsambuddhassa  
Namo Tassa Bhagavato Arahato Sammāsambuddhassa*

**Skripsi ini Saya persembahkan untuk:**

Perkembangan Ilmu Pengetahuan, Serta Dunia Profesi Akuntansi

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1. Sistem Informasi.....	9
2.1.1. Fungsi Sistem Informasi.....	10
2.1.2. Peran Sistem Informasi.....	11
2.2. Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.2.1. Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.2.2. Unsur Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.2.3. <i>D.M.S Accounting Software</i> .....	13
2.3. Investasi Teknologi Informasi.....	13
2.3.1. Tujuan Investasi Teknologi Informasi.....	14
2.3.2. Manfaat Investasi Teknologi Informasi.....	14
2.3.3. Metode Penilaian Investasi Teknologi Informasi.....	14
2.4. <i>Information Economics</i> .....	16

2.4.1.	Pendekatan Finansial.....	18
2.4.1.1.	Manfaat <i>Tangible</i> .....	18
2.4.1.2.	Manfaat <i>Quasi Tangible</i> .....	18
2.4.2.	Pendekatan Non Finansial .....	20
2.4.2.1.	Manfaat <i>Intangible</i> .....	20
2.4.2.2.	<i>Corporate Value</i> .....	22
2.4.3.	<i>Information Economics Scorecard</i> .....	24
2.5.	Analisa Biaya dan Manfaat .....	25
2.5.1.	<i>Return on Investment (ROI)</i> .....	25
2.5.2.	<i>Payback Period</i> .....	26
2.5.3.	<i>Net Present Value (NPV)</i> .....	27
2.5.4.	Skor Proyek.....	28
2.6.	Kerangka Berpikir .....	28
2.7.	Penelitian Terdahulu.....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>32</b>
3.1.	Jenis Penelitian .....	32
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	33
3.3.	Sumber Data Penelitian .....	33
3.4.	Metode Pengumpulan Data Penelitian .....	34
3.4.1.	Studi Literatur .....	34
3.4.2.	Wawancara .....	34
3.4.3.	Kuesioner .....	35
3.5.	Analisis Data Penelitian .....	35
3.5.1.	Analisa Proses Bisnis .....	35
3.5.2.	Analisa Biaya .....	36
3.5.3.	Analisa Manfaat .....	36
3.5.4.	Analisa Finansial.....	36
3.5.5.	Analisa Manfaat Intangible .....	36
3.5.6.	Analisa Kelayakan .....	38
3.6.	Operasionalisasi Variabel.....	38
3.7.	Hasil Penelitian.....	40
3.8.	Alur Penelitian .....	40

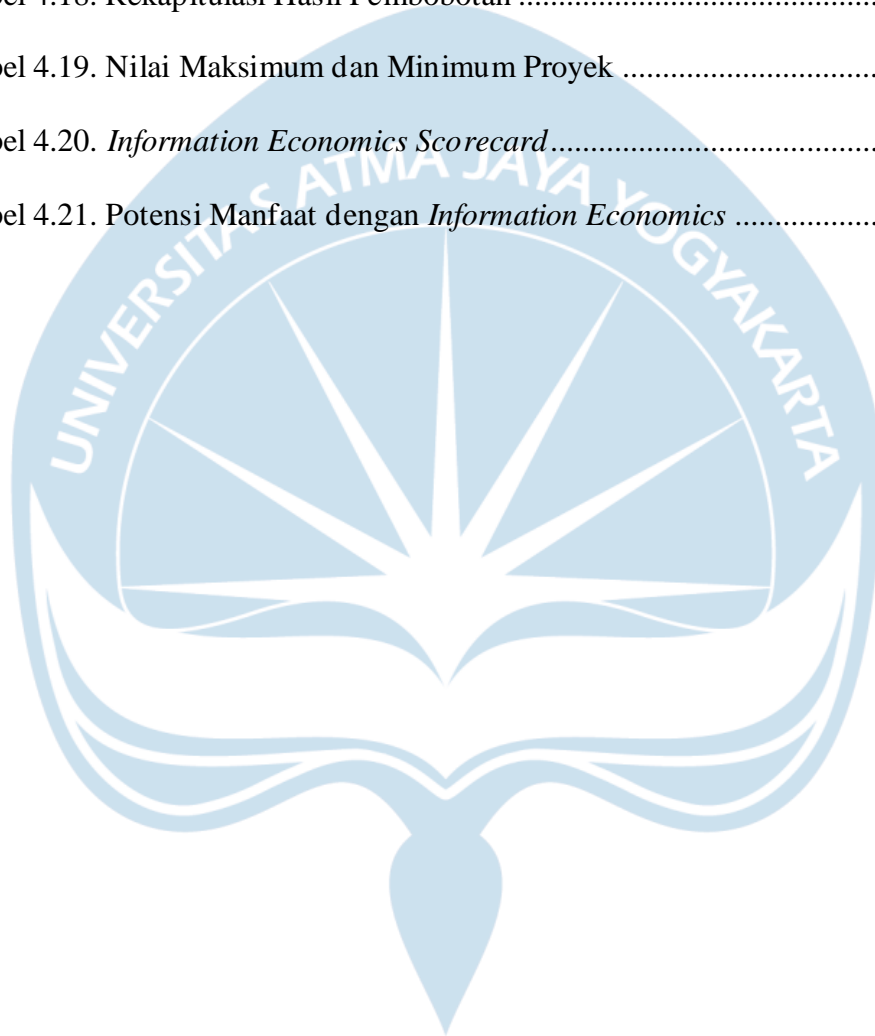
<b>BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
4.1. Langkah Evaluasi .....	42
4.2. Evaluasi Domain Finansial .....	43
4.2.1. Traditional Cost Benefit Analysis (TCBA).....	43
4.2.1.1. Biaya Investasi Sistem Informasi .....	43
4.2.1.2. Manfaat Investasi Sistem Informasi .....	44
4.2.2. <i>Value Linking</i> (VL).....	46
4.2.3. <i>Value Acceleration</i> (VA).....	47
4.2.4. Lembar Dampak Ekonomis.....	50
4.3. Evaluasi Domain Bisnis .....	51
4.3.1. <i>Strategic Match</i> .....	51
4.3.2. <i>Competitive Advantage</i> .....	52
4.3.3. <i>Competitive Response</i> .....	53
4.3.4. <i>Management Information</i> .....	53
4.3.5. <i>Project or Organizational Risk</i> .....	54
4.3.6. Rekapitulasi Hasil Evaluasi Domain Bisnis.....	55
4.4. Evaluasi Domain Teknologi .....	55
4.4.1. <i>Strategic IS Architecture</i> .....	55
4.4.2. <i>Definitional Uncertainty</i> .....	56
4.4.3. <i>Technical Uncertainty</i> .....	57
4.4.4. <i>IS Infrastructure Risk</i> .....	58
4.4.5. Rekapitulasi Hasil Evaluasi Domain Teknologi .....	59
4.5. Evaluasi <i>Return On Investment</i> .....	59
4.5.1 <i>Return On Investment</i> .....	59
4.6. <i>Corporate Value</i> .....	60
4.6.1. Domain Bisnis <i>Corporate Value</i> .....	62
4.6.1.1. Bobot Return On Investment (ROI) .....	62
4.6.1.2. Bobot Strategic Match.....	62
4.6.1.3. Bobot Competitive Advantage .....	63
4.6.1.4. Bobot Competitive Response .....	63

4.6.1.5. Bobot Management Information .....	63
4.6.1.6. Bobot Project or Organizational Risk .....	64
4.6.2. Domain Teknologi <i>Corporate Value</i> .....	64
4.6.2.1. Bobot Strategic IS Architecture.....	64
4.6.2.2. Bobot Definitional Uncertainty .....	64
4.6.2.3. Bobot Technical Uncertainty .....	64
4.6.2.4. Bobot IS Infrastructure Risk.....	65
4.6.3. Rekapitulasi Hasil Pembobotan .....	65
4.7. Nilai Maksimum dan Minimum Proyek .....	65
4.8. <i>Information Economics Scorecard</i> .....	66
4.9. Potensi Manfaat .....	68
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>70</b>
5.1. Kesimpulan .....	70
5.2. Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>.....</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Pembobotan <i>Quadrant Corporate Value</i> .....	24
Tabel 2.2. Contoh Lembar Biaya Pengembangan .....	25
Tabel 2.3. Contoh Lembar Biaya Pemeliharaan .....	26
Tabel 2.4. Contoh Predikat Berdasarkan Skor .....	28
Tabel 2.5. Rangkuman Penelitian Terdahulu .....	31
Tabel 3.1. Kuesioner Domain Bisnis .....	37
Tabel 3.2. Kuesioner Domain Teknologi .....	37
Tabel 3.3. Operasionalisasi Variabel <i>Information Economics</i> .....	38
Tabel 4.1. Rincian Biaya ATK .....	45
Tabel 4.2. Rincian Pengurangan Biaya ATK .....	46
Tabel 4.3. Potensi Kerugian: <i>Value Linking</i> .....	47
Tabel 4.4. Tabel Penghematan Biaya <i>Stock Opname: Value Acceleration</i> .....	48
Tabel 4.5. Gaji Karyawan: <i>Value Restructuring</i> .....	48
Tabel 4.6. Skor Responden: <i>Strategic Match</i> .....	51
Tabel 4.7. Skor Responden: <i>Competitive Advantage</i> .....	52
Tabel 4.8. Skor Responden: <i>Competitive Response</i> .....	53
Tabel 4.9. Skor Responden: <i>Management Information</i> .....	53
Tabel 4.10. Skor Responden: <i>Project or Organizational Risk</i> .....	54
Tabel 4.11. Rekapitulasi Hasil Evaluasi Domain Bisnis .....	55
Tabel 4.12. Skor Responden: <i>Strategic IS Architecture</i> .....	56
Tabel 4.13. Skor Responden: <i>Definitional Uncertainty</i> .....	56
Tabel 4.14. Skor Responden: <i>Technical Uncertainty</i> .....	58

Tabel 4.15. Skor Responden: <i>IS Infrastructure Risk</i> .....	58
Tabel 4.16. Rekapitulasi Hasil Evaluasi Domain Teknologi .....	59
Tabel 4.17. Skor Responden: <i>Return On Investment</i> .....	60
Tabel 4.18. Rekapitulasi Hasil Pembobotan .....	65
Tabel 4.19. Nilai Maksimum dan Minimum Proyek .....	66
Tabel 4.20. <i>Information Economics Scorecard</i> .....	67
Tabel 4.21. Potensi Manfaat dengan <i>Information Economics</i> .....	69



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka <i>Information Economics</i> .....	18
Gambar 2.2. <i>Corporate Value</i> .....	23
Gambar 2.3. <i>Information Economics Scorecard</i> .....	24
Gambar 2.4. Contoh Lembar Dampak Ekonomis .....	26
Gambar 2.5. Kerangka Berpikir .....	28
Gambar 3.1. Alur Penelitian .....	41
Gambar 4.1. Rincian Biaya Awal .....	44
Gambar 4.2. Rincian Biaya Berjalan .....	44
Gambar 4.3. Total Pengurangan Biaya Operasional .....	46
Gambar 4.4. Lembar Kerja Dampak Ekonomis TCBA .....	49
Gambar 4.5. Matriks Keterkaitan Bisnis dan Teknologi .....	62
Gambar 4.6. Skala Likert Predikat Proyek <i>D.M.S Accounting Software</i> .....	68



## DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN A. NASKAH WAWANCARA
- LAMPIRAN B. KUESIONER PENELITIAN
- LAMPIRAN C. NASKAH WAWANCARA *CORPORATE VALUE*
- LAMPIRAN D. DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN



**ANALISIS MANFAAT INVESTASI  
D.M.S ACCOUNTING SOFTWARE DENGAN  
MENGUNAKAN METODE INFORMATION ECONOMICS**

(Studi pada Toserba MM 168 Kampar, Riau)

**Disusun oleh:**

**Sevin**

**Ign. Novianto Hariwibowo**

**Program Studi Akuntansi, Fakultas Bisnis dan Ekonomika  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
Jl. Babarsari No. 43-44, Yogyakarta**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi dan mengetahui manfaat yang didapatkan oleh Toserba MM 168 Kampar, setelah melakukan investasi D.M.S *Accounting Software*. Investasi teknologi informasi terdiri dari biaya total *lifecycle* dari keseluruhan proyek atau potongan proyek yang melibatkan teknologi informasi termasuk di dalamnya biaya operasi setelah proyek dari sistem yang telah diimplementasikan.

Penelitian ini menggunakan metode *Information Economics*, *Information Economics* (IE) merupakan metode yang dikembangkan oleh Parker pada tahun 1988. Hal-hal yang tertuang di dalamnya adalah untuk menganalisis biaya (*cost*) dan manfaat (*benefit*) yang diterima ketika suatu perusahaan memutuskan untuk menggunakan suatu teknologi/sistem. Penelitian ini merupakan penelitian ilmiah yang bersifat empiris dengan pendekatan kualitatif melalui studi kasus. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah studi literatur, wawancara, dan kuesioner. Responden pada penelitian ini berjumlah 1 orang yaitu pemilik dari toserba MM 168 Kampar, Riau. Teknik analisis data menggunakan *return on investment*, *traditional cost benefit*, manfaat *tangible*, manfaat *quasi-tangible*, manfaat *intangible*.

Hasil dari penelitian ini adalah secara keseluruhan investasi D.M.S *Accounting Software* pada Toserba MM 168 Kampar memberikan manfaat baik manfaat nyata, maupun tidak nyata, hal itu dicerminkan oleh skor yang didapat berdasarkan IE *Scorecard* mencapai 58 poin.

**Kata Kunci: Information Economics, Manfaat Investasi, Investasi Teknologi Informasi, Domain Bisnis, Domain Teknologi, Manfaat Tangible.**