

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA  
KOPERASI LIDARMAN MANIK S.H BERBASIS VISUAL BASIC**



Skripsi oleh:

**STEVANUS MARULI H  
01121003080  
AKUNTANSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih  
Gelar Sarjana Ekonomi*

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS EKONOMI**

**2019**

# LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI LIDARMAN MANIKS.H ERBASIS VISUAL BASIC

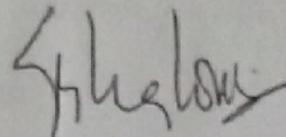
Disusun Oleh :

Nama : Stevanus Maruli Hutagalung  
NIM : 01121003080  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Akuntansi  
Bidang Kajian Konsentrasi : Sistem Informasi Akuntansi

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif

Tanggal Persetujuan Dosen Pembimbing

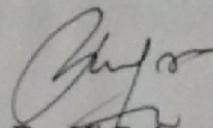
Ketua



Tanggal:

Dr. Tertiarto Wahyudi, S.E., MAFIS, Ak,  
NIP. 19631004 199003 1 002

Anggota



Tanggal:

Dr. Hj. Relasari, S.E., M.Si., Ak, CA  
NIP. 19720606 200003 2 001

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI LIDARMAN MANIKS.H BERBASIS VISUAL BASIC

Disusun Oleh :

Nama : Stevanus Maruli Hutagalung  
NIM : 01121003080  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Akuntansi  
Bidang Kajian Konsentrasi : Sistem Informasi Akuntansi

Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 15 Juli 2019 dan telah memenuhi persyaratan untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif,  
Indralaya, 15 Juli 2019

Ketua

Dr. Tertiaro W, S.E., MAFIS, Ak, CA  
NIP. 196310041990031002

Anggota

Dr. Hj. Relasari, S.E., M.Si., Ak,  
NIP. 197206062000032001

Anggota

Dr. E. Yuspainin, S.E., M.Si., Ak  
NIP. 197704172010122001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Akuntansi

Arista Hakiki, S.E., M.Si., Ak., CA  
NIP. 197303171997031002

## SURAT PERNYATAAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Stevanus Maruli Hutagalung  
NIM : 01121003080  
Jurusan : Akuntansi  
Bidang Kajian : Sistem Informasi Akuntansi  
Fakultas : Ekonomi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul :  
Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Lidarman Manik S.H  
Berbasis Visual Basic

Pembimbing

Ketua : Dr. Tertiarto Wahyudi, S.E., MAFIS., Ak., CA.  
Anggota : Dr. Hj. Relasari S.E., M.Si., Ak., CA.  
Tanggal Ujian : 15 Juli 2019

Adalah benar hasil karya saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dan apabila pernyataan saya ini tidak benar dikemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaan.

Indralaya, 19 Juli 2019



Stevanus Maruli H  
01121003080

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan YME atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Lidarman Manik S.H Berbasis Komputer. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam meraih derajat sarjana Ekonomi program Strata Satu (S-1) Fakultas Ekonomu Universitas Sriwijaya.

Skripsi ini membahas mengenai bagaimana sistem informasi pembukuan yang tengah digunakan pada Koperasi Lidarman Manik S.H, dan melakukan perancangan desain sebuah sitem baru yang dapat membantu pihak koperasi dalam membenahi kekurangan serta mencapai target yang ditentukan oleh pihak Koperasi itu sendiri. Perancangan sistem baru ini didukung teori System Development Life Cycle (SDLC).

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun sehingga dapat dihasilkan hasil yang lebih baik lagi. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan informasi serta ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi pembaca maupun peneliti yang mengambil topik serupa.

**Indralaya, Juli 2019**

**Stevanus Maruli H**

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis menghadapi berbagai kendala. Kendala tersebut dapat diatasi berkat doa, bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak yang ada. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Tuhan YME, atas semua berkat yang diberikan kepada Penulis, Keluarga, serta Kerabat
2. Kedua orang tua, Bapak S.M Hutagalung dan Ibu N.N Br. Silitonga, yang senantiasa mendoakanku dan membimbingku dari kecil, penulis mengucapkan terima kasih yang sangat besar terhadap pengorbanan dan perjuangan kedua orang tua selama ini.
3. Adik ku, Stevanie Manora H, yang memberikan dukungan penuh selama ini.
4. Pembimbing skripsi pertama, Bapak Dr. Tertiaro Wahyudi, S.E., MAFIS, Ak., yang telah membantu penulis dengan memberikan saran dalam mengerjakan skripsi ini.
5. Pembimbing skripsi kedua, Ibu Dr. Hj. Relasari, S.E., M.Si., Ak, CA, yang telah membantu penulis dengan memberikan saran dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Bapak Prof. Dr. Ir. Anis Saggaff, MSCE, selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
7. Bapak Prof. Dr. Taufiq, S.E., M.Si., selaku Dekan FE Universitas Sriwijaya
8. Ketua jurusan, Bapak Arista Hakii, S.E., M.Acc., Ak., CA. Atas bantuan maupun ilmu yang telah diberikan kepada saya selama masa perkuliahan
9. Sekertaris Jurusan, Ibu Dr. E. Yusnaini, S.E., M.Si., Ak Atas bantuan maupun ilmu yang telah diberikan kepada saya selama masa perkuliahan
10. Seluruh dosen di Fakultas Ekonomi yang telah mengajar dan memberi ilmunya kepada penulis.

**ABSTRAK**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA**  
**KOPERASI LIDARMAN MANIK S.H BERBASIS VISUAL BASIC**

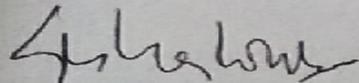
**Oleh :**

**Stevanus Maruli H**

Sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Lidarman Manik S.H adalah suatu badan usaha yang bergerak di bidang simpan pinjam, dimana pengelolaan datanya masih menggunakan cara pembukuan manual, sehingga kurang efektif dan efisien. Oleh sebab itu penulis disini mengambil masalah di bidang pembukuan simpan pinjam itu sendiri. Dengan ini menciptakan sistem yang lebih efektif dan efisien yaitu sistem Visual Basic, diharapkan dapat membantu koperasi untuk meningkatkan pelayanan yang lebih cepat, serta untuk menyimpan data atau dokumen penting lainnya yang harus di simpan dengan baik sehingga dalam penyajian informasi relatif cepat dan akurat. Metode pengembangan sistem informasi simpan pinjam yang dibuat menggunakan metode prototype dengan menggunakan alat pengembangan sistem berupa Flow map (Bagan alir dokumen), diagram konteks (contex diagram), DFD (data flow diagram) dan alat perancangan, database yang di usulkan berupa ERD (entity relationship diagram) relasi tabel. Serta teknik pengumpulan data dengan metode penelitian dengan cara observasi, wawancara dan pengumpulan data. Implementasi program menggunakan bahasa pemrograman Visual basic. Sistem informasi simpan pinjam yang di rancang bertujuan untuk membangun sistem informasi yang berkomputerisasi sehingga memudahkan koperasi karyawan pada Koperasi Lidarman Manik S. H dalam pengelolaan data anggota, data simpan, data pinjaman, data angsuran.

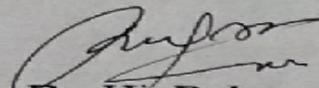
*Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Simpan Pinjam, Visual Basic, Koperasi Lidarman Manik S. H*

**Ketua**



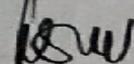
Dr. Tertiarto Wahyudi, S.E., MAFIS, Ak, CA  
NIP. 19631004 199003 1 002

**Anggota**



Dr. Hj. Relasari, S.E., M.Si., Ak, CA  
NIP. 19720606 200003 2 001

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Akuntansi**



Arista Hakiki, S.E., M.Si., Ak., CA  
NIP. 197303171997031002

## ABSTRACT

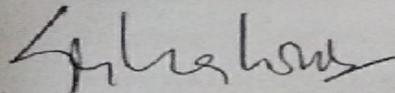
### DESIGN OF SAVING LOANS INFORMATION SYSTEM ON COOPERATION OF LIDARMAN MANIK S.H BASED ON VISUAL BASIC

By:  
Stevanus Maruli H

The savings and loan information system at Lidarman Manik S.H Cooperative is a business entity engaged in savings and loans, where the management of the data still uses manual accounting methods, making it less effective and efficient. Therefore the author takes issue in the savings and loans bookkeeping field itself. This creates a more effective and efficient system namely Visual Basic system which is expected to help cooperatives to improve services faster, and to store data or other important documents that must be stored properly, so that the presentation of information is relatively fast and accurate. The method of developing a savings and loan information system created using a prototype method with a system development tool in the form of Flow map (document flow chart), context diagram, DFD (data flow diagram) and design tools, database proposed in the form of ERD (entity relationship diagram) table relations and also data collection techniques with research methods through observation, interviews and data collection. The implementation of the program uses the Visual Basic programming language. The savings and loan information system designed aims to build a computerized information system to facilitate employee cooperatives at Lidarman Manik S. H Cooperative in managing member data, saving data, loan data, installment data.

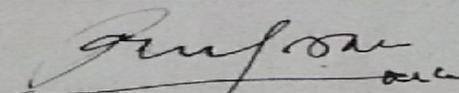
*Keywords : Accounting information system, savings and loan, Visual Basic, Lidarman Manik S. H Cooperative*

**Head**



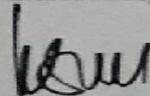
Dr. Tertiaro Wahyudi, S.E., MAFIS, Ak, CA  
NIP. 19631004 199003 1 002

**Member**



Dr. Hj. Relasari, S.E., M.Si., Ak, CA  
NIP. 19720606 200003 2 001

**Acknowledged by,  
Head of Accounting Major**



Arista Hakiki, S.E., M.Si., Ak., CA  
NIP. 197303171997031002

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT.....	viii
SURAT PERNYATAAN ABSTRAKSI .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
BAB I.....	1
1.1.    LATAR BELAKANG.....	1
1.2.    RUMUSAN MASALAH .....	4
1.3.    OBJEK DAN RUANG LINGKUP PENELITIAN .....	4
1.4.    TUJUAN PENELITIAN .....	5
1.5.    MANFAAT PENELITIAN .....	5
1.6.    SISTEMATIKA PENULISAN.....	6
BAB II.....	8
2.1.    Pengertian Sistem.....	8
2.2.    Sistem Informasi Akuntansi .....	11
2.3.    Konsep Dasar Informasi.....	12
2.4.    Konsep Pengolahan Data.....	18
2.5.    Alat bantu Perancangan Sistem .....	19
2.6.    Pengertian Koperasi .....	26
2.7.    Koperasi Simpan Pinjam .....	28
2.8.    Penelitian Terdahulu .....	33
BAB III .....	34
3.1.    Metode Penelitian .....	34
3.2.    Metode Pengumpulan Data .....	34
3.3.    Kerangka Kerja (Frame Work) .....	35

3.4. Pendekatan SDLC (System Development Life Cycle).....	37
<b>BAB IV</b> .....	<b>40</b>
4.1. Analisis Sistem .....	40
4.2. Perancangan Sistem .....	44
4.3. Implementasi.....	59
<b>BAB V</b> .....	<b>60</b>
5.1. Kesimpulan .....	60
5.2. Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>v</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1.LATAR BELAKANG**

Perkembangan teknologi informasi yang demikian cepatnya telah memasuki segala bidang kehidupan. Sejalan dengan perkembangan zaman, komputer berdampak pada persaingan bisnis secara global. Sepanjang manusia ingin berinovasi, selama itu pula perkembangan teknologi informasi dan ilmu pengetahuan senantiasa berkembang tidak terkecuali bidang ekonomi. Kemajuan teknologi sangat membantu kegiatan operasional sebuah perusahaan yang dituntut untuk semakin cepat dan canggih. Dengan teknologi informasi dapat diciptakan suatu cara yang dapat meningkatkan kemampuan kerja dalam segala hal untuk meningkatkan produktivitas.

Pemanfaatan teknologi komputer dalam Sistem Informasi Akuntansi atau yang biasa disebut *Electronic Data Processing* (EDP) akan membantu meningkatkan efisiensi dan efektivitas sistem itu sendiri. Namun kondisi ini dapat terpenuhi dengan catatan bahwa software atau aplikasi-aplikasi khusus yang dibuat juga harus memenuhi standart prosedur pengendalian intern yang tepat dan benar. Dengan adanya penerapan yang tepat dan benar, akan diperoleh umpan balik yang positif bagi Sistem Informasi Akuntansi perusahaan secara keseluruhan (Andreas, 2001:2 dalam Cahyono, 2003).

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah organisasi formulir, catatan, dan laporan yang didesain untuk menyediakan informasi keuangan bagi pengelola kegiatan usaha, memperbaiki informasi yang dihasilkan oleh sistem yang sudah ada

sebelumnya, memperbaiki pengendalian akuntansi dan juga pengecekan internal serta membantu memperbaiki biaya klerikal (biaya tulis menulis) dalam pemeliharaan catatan akuntansi (Mulyadi, 2008)

Koperasi dapat melakukan usaha-usaha di sektor perdagangan, industri manufaktur, jasa keuangan, jasa asuransi, jasa transportasi, jasa profesi, dan jasa lainnya. Karakteristik utama yang membedakan koperasi dengan badan usaha lain adalah bahwa anggota koperasi memiliki identitas ganda, yaitu anggota sebagai pemilik dan sekaligus sebagai pengguna jasa koperasi (Wirastuti, 2003).

Kehadiran teknologi informasi pada koperasi mengakibatkan perubahan kegiatan kerja koperasi, dari sistem manual menjadi otomatisasi dengan sistem komputerisasi, sehingga penggunaan teknologi informasi telah dan selalu diharapkan dapat memberi kemudahan dalam melayani anggota dan nasabahnya. Perbedaan utama dan yang berarti antara sistem akuntansi manual dan sistem informasi akuntansi berbasis komputer adalah pemrosesan data terpadu dalam sistem informasi akuntansi dengan komputerisasi. Jika transaksi akuntansi di input, maka akan terproses ke seluruh bagian dari sistem tersebut. Sistem Informasi Komputer (SIK) memberikan fleksibilitas yang lebih tinggi daripada sistem informasi manual, dimana informasi dapat ditangani dengan cara sederhana dan jelas serta informasi yang dihasilkan lebih akurat (Himawati, 2004).

Kecepatan pengolahan data dari setiap transaksi yang terjadi pada badan usaha koperasi, menjadi salah satu kunci penting, karena hal tersebut sangat berguna bagi manajemen untuk dapat menetapkan kebijakan-kebijakan operasional koperasi secara tepat, cepat, dan akurat, sehingga kinerja koperasi dapat berjalan

dengan efektif. Dalam aplikasi teknologi dengan dasar kecanggihan komputer, koperasi dapat melaksanakan berbagai kegiatan operasional, antara lain kecepatan dalam memberikan pelayanan, penjualan produk-produk yang ditawarkan, perhitungan simpanan, suku bunga simpanan, pembagian SHU (Sisa Hasil Usaha) kepada anggota, dan sebagainya. Salah satu kegiatan operasional koperasi yang akan dirancang oleh penulis adalah kegiatan pengolahan data simpan pinjam. Fasilitas pemberian kredit tidak hanya dilakukan oleh pihak perbankan saja, tetapi juga oleh koperasi yang memberikan fasilitas kredit dalam bentuk simpan pinjam. Dari pandangan umum serta pengamatan langsung yang telah dilakukan, administrasi simpan pinjam masih dikerjakan secara manual sehingga terdapat kelemahan-kelemahan dalam kegiatan operasionalnya, antara lain:

1. lamanya waktu dalam pemrosesan pengolahan data
2. kurang tepatnya dalam perhitungan data
3. lambatnya penyajian laporan dari hasil proses pengolahan data
4. kurangnya keamanan data dari pihak-pihak yang tidak terkait

Untuk itu dalam meningkatkan usahanya, koperasi tersebut sangat membutuhkan suatu pendukung untuk pengolahan data simpan pinjam tersebut. Oleh karena itu, sistem informasi akuntansi yang dirancang dengan baik dan terkomputerisasi dan didukung dengan kemajuan teknologi sangat diperlukan oleh koperasi di era sekarang ini. Selain memudahkan dalam mengolah data menjadi informasi akuntansi yang akurat, pekerjaan yang dilakukan di koperasi pun menjadi lebih efektif dan efisien. Seiring dengan dirancangnya sistem informasi akuntansi,

dapat pula diiringi dengan pelatihan-pelatihan kepada para user yang terlibat dalam sistem informasi akuntansi yang baru ini.

Dari latar belakang masalah diatas, maka penulis mencoba untuk membuat aplikasi yang bermanfaat, sederhana, dan tidak lupa memperhatikan *user interface* (kemudahan bagi pemakai). Dalam pengolahan data transaksi tersebut sendiri, banyak sekali jenis pemrograman untuk pengolahan data yang dapat dipilih menurut kesukaan para calon user (pemakai). Salah satu yang dapat dipilih adalah aplikasi dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0, jenis pemrograman yang berorientasi atau berjalan dalam lingkungan Windows. Oleh karena itu penulis mengambil judul: **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI LIDARMAN MANIK S.H BERBASIS VISUAL BASIC”**.

## **1.2. RUMUSAN MASALAH**

Setelah melihat dari permasalahan di atas, maka tindakan yang diambil adalah sebagai berikut “apakah perancangan sistem informasi simpan pinjam pada koperasi LIDARMAN MANIK S.H dapat menciptakan pengolahan data yang tepat dan akurat serta penyajian laporan yang efektif dan efisien.

## **1.3. OBJEK DAN RUANG LINGKUP PENELITIAN**

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas, maka penulis menetapkan ruang lingkup penelitian yaitu sistem informasi akuntansi siklus pendapatan dan pengeluaran pada Koperasi LIDARMAN MANIK, S.H.

#### **1.4. TUJUAN PENELITIAN**

Tujuan penelitian ini diperoleh dari latar belakang data yang diperoleh, maka tujuan penelitian ini adalah :

- 1.4.1.** Merancang sistem yang lebih efektif dan efisien ?
- 1.4.2.** Membuat sistem informasi pinjaman untuk memudahkan cara perhitungan pinjaman dan mempermudah untuk mengetahui anggota yang masih memiliki pinjaman pada koperasi Lidarman Manik S.H.
- 1.4.3.** Untuk mempermudah dalam pengambilan keputusan, dalam pemberian pinjaman pada anggota

#### **1.5. MANFAAT PENELITIAN**

Diharapkan dengan adanya penelitian tersebut dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak berikut

##### **1.5.1 Bagi Penulis**

Menambah pengetahuan dan pengalaman dalam merancang program komputer sebagai bekal memasuki dunia kerja.

##### **1.5.2 Bagi Koperasi LIDARMAN MANIK**

Sebagai alat bantu dalam pengolahan data simpan pinjam, sehingga memudahkan kegiatan operasional sehari-hari.

##### **1.5.3 Bagi Pembaca**

Bagi pembaca maupun mahasiswa akuntansi lainnya, sekiranya penelitian ini dapat membuka wawasan mengenai penggunaan komputer dalam pengelolaan pembukuan akuntansi yang ada pada

era sekarang ini, karna penggunaan komputer sangat dibutuhkan oleh setiap perusahaan.

## **1.6. SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan teori-teori yang mendukung penelitian yaitu tentang pengertian sistem, konsep dasar informasi, pengertian sistem informasi, Konsep pengelolaan data, alat bantu perancangan sistem, pengertian koperasi, koperasi simpan pinjam, serta penelitian terdahulu.

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang metode-metode yang digunakan dalam penelitian meliputi objek penelitian, metode pengumpulan data, serta metode analisis.

#### **BAB IV : HASIL ANALISIS**

Bab ini menjelaskan gambaran umum objek penelitian, menguraikan hasil analisis dari perancangan sistem informasi akuntansinya.

#### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang diperoleh dari hasil analisis, saran-saran, serta keterbatasan penelitian.

## DAFTAR PUSTAKA

- Al- Bahra . 2005. Analisi dan Desain Sistem Informasi
- Bambang Hariyanto. 2008. Pengertian Data, Analisis dan Desain Sistem Informasi  
Andi. Yogyakarta.
- Cahyono, Budi. 2003. Perancangan Sistem Informasi Berdasarkan Electronic Data  
Processing (EDP) Pada PT. Prima Gapura Sejahtera Ungaran (Studi Empiris  
Pada PT. Prima Gapura Sejahtera Ungaran). Semarang: Fakultas Ekonomi  
Universitas Katolik Soegijapranata.
- Hanif Al Fatta. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta.
- Jogiyanto. 2005. Pengertian Informasi dan Perancangan Sistem Informasi.  
Yogyakarta
- Jogiyanto H.M. 1998. Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer. Yoyakarta:  
BPFE.
- Wahab. 2010. Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Pinjaman Kredit  
Menggunakan The Satisficing Model.
- Wirastuti, Erwin. 2003. Evaluasi Laporan Keuangan Koperasi (Studi Kasus Pada  
Koperasi PT. Telekomunikasi Semarang). Semarang: Fakultas Ekonomi  
Universitas Katolik Soegijapranata.