

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PADA SIKLUS PENDAPATAN  
(STUDI KASUS PADA CV. EMPAT SAUDARA)**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk mendapatkan gelar  
Sarjana Akuntansi

Oleh:

**Vinsensia Inez Listiarini**

**2016130025**

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN**


**FAKULTAS EKONOMI**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI**

**Terakreditasi oleh BAN-PT No. 1789/BAN-PT/Akred/S/VII/2018**

**BANDUNG**

**2020**

**ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM DESIGN AT  
REVENUE CYCLE  
(CASE STUDY AT CV. EMPAT SAUDARA) **



**UNDERGRADUATE THESIS**

*Submitted to complete part of the requirements  
for Bachelor's Degree in Accounting*

**By:**

**Vinsensia Inez Listiarini**

**2016130025**

**PARAHYANGAN CATHOLIC UNIVERSITY  
FACULTY OF ECONOMICS  
PROGRAM IN ACCOUNTING  
Accredited by BAN-PT No. 1789/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018  
BANDUNG  
2020**

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN  
FAKULTAS EKONOMI  
PROGRAM SARJANA AKUNTANSI**



**PERSETUJUAN SKRIPSI  
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PADA SIKLUS PENDAPATAN  
(STUDI KASUS PADA CV. EMPAT SAUDARA)**

Oleh:  
Vinsensia Inez Listiarini  
2016130025

Bandung, Januari 2020

Ketua Program Sarjana Akuntansi,

(Dr. Sylvia Fettry Elvira Maratno, S.E., S.H., M.Si., Ak.)

Pembimbing Skripsi,

Ko-Pembimbing Skripsi,

(Gery Raphael Lusanjaya, S.E., M.T.)

(Monica Paramita R. P. D, S.E., M.Ak.)

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini,

Nama : Vinsensia Inez Listiarini  
Tempat, tanggal lahir : Tegal, 24 Juni 1998  
NPM : 2016130025  
Program Studi : Akuntansi  
Jenis Naskah : Skripsi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA SIKLUS PENDAPATAN (STUDI KASUS PADA CV. EMPAT SAUDARA)**

Yang telah diselesaikan di bawah bimbingan: Gery Raphael Lusanjaya, S.E., M.T. dan  
Monica Paramita Ratna Putri Dewanti, S.E., M.Ak.

Adalah benar-benar karya tulis saya sendiri:

1. Apa pun yang tertuang sebagai bagian atau seluruh isi karya tulis saya tersebut di atas dan merupakan karya orang lain (termasuk tetapi tidak terbatas pada buku, makalah, surat kabar, internet, materi perkuliahan, karya tulis mahasiswa lain), telah dengan selayaknya saya kutip, sadur atau tafsir dan jelas telah saya ungkap dan tandai
2. Bahwa tindakan melanggar hak cipta dan yang disebut, plagiat (Plagiarism) merupakan pelanggaran akademik yang sanksinya dapat berupa peniadaan pengakuan atas karya ilmiah dan kehilangan hak keserjanaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan oleh pihak mana pun.

Pasal 25 Ayat (2) UU No. 20 Tahun 2003: Lulusan perguruan tinggi yang karya ilmiahnya digunakan untuk memperoleh gelar akademik profesi, atau vokasi terbukti merupakan jiplakan dicabut gelarnya.

Pasal 70 Lulusan yang karya ilmiah yang digunakannya untuk mendapatkan gelar akademik, profesi, atau vokasi sebagaimana dimaksud dalam

Pasal 25 Ayat (2) terbukti merupakan jiplakan dipidana dengan pidana perkara paling lama dua tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 200 juta.

Bandung,

Dinyatakan tanggal: 6 Januari 2020

Pembuat pernyataan:



(Vinsensia Inez Listiarini)

## ABSTRAK

Saat ini, masyarakat hidup dalam era yang tidak dapat dipisahkan dengan teknologi informasi. Teknologi informasi dapat membantu masyarakat memperoleh informasi dari tempat yang berjauhan dalam waktu yang singkat dan dengan biaya yang murah. Di bidang akuntansi, teknologi informasi memberikan dampak berupa pemrosesan data yang semula dilakukan dengan cara manual kini mulai memanfaatkan komputer. Sistem informasi akuntansi berbasis komputer juga dapat membantu para akuntan untuk menghasilkan informasi yang berkualitas untuk pengambilan keputusan. Mayoritas UMKM di Indonesia belum menggunakan teknologi informasi dalam kegiatan operasionalnya. Perusahaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah CV. Empat Saudara yang merupakan salah satu contoh UMKM yang bergerak di perdagangan. Topik yang digunakan dalam penelitian ini adalah perancangan sistem informasi akuntansi pada siklus pendapatan CV. Empat Saudara.

Sistem informasi akuntansi dapat membantu perusahaan dalam menghasilkan informasi yang berkualitas untuk pengambilan keputusan. Informasi yang berkualitas memiliki 7 karakteristik yaitu: *relevant*, *reliable*, *complete*, *timely*, *understandable*, *verifiable*, dan *accessible*. Sistem informasi akuntansi dapat dikembangkan dengan *Systems Development Life Cycle* (SDLC) yang memiliki 5 tahap yaitu perencanaan sistem, analisis sistem, desain sistem, implementasi sistem, dan operasionalisasi sistem.

Metode penelitian yang digunakan adalah *hypothetico deductive*. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer yang didapatkan melalui wawancara dan observasi serta data sekunder yang didapatkan dari data perusahaan seperti daftar barang yang dijual oleh perusahaan. Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah studi lapangan dan tinjauan literatur.

Berdasarkan hasil penelitian, sistem informasi yang terdapat di perusahaan masih memiliki kelemahan. Penelitian ini merancang sistem informasi akuntansi berbasis komputer yang dapat membantu perusahaan dalam menangani kelemahan tersebut. Hasil penelitian ini merekomendasikan perusahaan untuk melakukan penambahan karyawan untuk bagian penagihan karena fungsi penagihan di perusahaan masih dirangkap oleh bagian distribusi. Selain itu, penelitian ini juga merekomendasikan perusahaan menggunakan dokumen dan sistem informasi akuntansi berbasis komputer dirancang agar dapat memberikan manfaat bagi perusahaan.

Kata kunci: sistem informasi akuntansi berbasis komputer, siklus pendapatan, kualitas informasi

## **ABSTRACT**

*Nowadays, people living in an era that cannot be solved by information technology. Information technology can help people get information from a distance in short time and at low cost. In accounting, information technology provides data assistance that was originally done manually now begins to use computers. Computer-based accounting information systems can also help accountants to produce quality information for decision making. The majority of UMKM in Indonesia have not used information technology in their operations. The company used in this research is CV. Empat Saudara which is one example of UMKM engaged in trade. The topic used in this research is the design of accounting information systems in the revenue cycle of CV. Empat Saudara.*

*Accounting information systems can assist companies in creating quality information for decision making. Information quality has 7 characteristics, relevant, reliable, complete, timely, understandable, verifiable, and accessible. Accounting information systems can be developed with the System Development Life Cycle (SDLC) which has 5 stages, system planning, system analysis, system design, system implementation, and system operation.*

*The research method that be used is the hypothetico deductive. The data used in this study are primary data that obtained through interviews and observations and secondary data that obtained from company data such as a list of items that sold by the company. Data collection techniques that used in this research are field study and literature review.*

*Based on the results of the study, the information system contained in the company still has weaknesses. This research designed a computer-based accounting information system that can help companies deal with these weaknesses. The results of this study recommend that companies to add an billing division employee because the billing function at the company is still held by the distribution department. Moreover, this research also recommends that companies to use documents and computer-based accounting information systems that are designed to benefit the company.*

*Keywords: computer-based accounting information systems, revenue cycle, information quality*

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kepada Tuhan Yesus karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Siklus Pendapatan (Studi Kasus CV. Empat Saudara)” yang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Akuntansi Universitas Katolik Parahyangan.

Penulisan skripsi ini tidak luput dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung penulis selama proses perkuliahan sampai dengan skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga penulis, yaitu Papah dan Mamah selaku orang tua penulis yang senantiasa mendukung secara moral dan materi, mendoakan, memberikan nasihat, dan memberi motivasi. Tidak lupa, kedua kakak laki-laki yang sudah membantu, menjadi pendengar, dan selalu memberikan dukungan.
2. Pemilik CV. Empat Saudara, Ny. Padmasari, serta seluruh karyawan perusahaan tempat penelitian penulis. Terima kasih karena telah ditawarkan dan diizinkan untuk melakukan penelitian dan memberikan data yang dibutuhkan.
3. Ibu Dr. Sylvia Fettry Elvira Maratno, S.E., S.H., M.Si., Ak., selaku kepala program studi Akuntansi Universitas Katolik Parahyangan.
4. Bapak Gery Raphael Lusanjaya, S.E., M.T., selaku dosen pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu, membimbing dengan sabar, dan memberikan arahan maupun inspirasi dalam penyusunan skripsi hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Monica Paramita Ratna Putri Dewanti, S.E., M.Ak., selaku ko-pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu, membimbing dengan sabar, memberikan arahan maupun inspirasi dalam penyusunan skripsi hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, dan terima kasih sudah menjadi teman curhat penulis selama bimbingan.

6. Dr. Amelia Setiawan, S.E., M.Ak.,Ak., CISA., selaku dosen wali penulis yang telah menyediakan waktu dan membantu penulis dalam memilih mata kuliah agar dapat lulus tepat waktu.
7. Bapak Tanto Kurnia, S.T., MA., M.Ak, selaku dosen program studi sarjana Akuntansi yang telah membantu penulis dalam mengerjakan skripsi, terutama dalam pembuatan Access yang dapat dikatakan menjadi inti dalam skripsi ini.
8. Seluruh dosen Universitas Katolik Parahyangan Jurusan Akuntansi, Manajemen, dan Ilmu Ekonomi yang telah mengajari atau memberikan begitu banyak ilmu yang sangat berharga dan berguna bagi penulis. Selain itu, seluruh staf administrasi tata usaha fakultas ekonomi, staf perpustakaan, dan karyawan lain yang telah banyak membantu selama perkuliahan hingga proses penyelesaian skripsi ini.
9. *Google, Youtube*, dan orang-orang di forum internet yang memiliki masalah yang sama seperti penulis, berbagi informasi dan solusi atas penyelesaian masalah yang dihadapi.
10. Ci Patricia Novalinda, selaku panutan penulis dalam mengerjakan skripsi, terima kasih karena sudah mau diganggu dengan segala pertanyaan-pertanyaan penulis, menjawab secara detail pertanyaan penulis, memberikan saran bagi penulis selama mengerjakan skripsi.
11. Levithia Deihi Rinas, selaku *partner* preman, yang selalu membantu, memberikan semangat, selalu menerima segala bentuk kehaluan penulis dengan sabar, dan selalu mendengarkan curhatan penulis. Terima kasih sudah menjadi teman makan penulis
12. Giovanni Geraldine, selaku teman gila penulis yang selalu memberikan cerita menarik, lucu, dan unik tapi memiliki tubuh yang lemah sama seperti penulis. Terima kasih sudah mau membantu penulis selama perkuliahan.
13. Shania Devina, selaku teman unik dan dokter berjalan penulis yang selalu menghibur penulis dengan cerita-cerita yang sangat lucu. Terima kasih sudah menjadi obat penenang penulis.



14. Maria Inez, selaku teman julid penulis selama di perkuliahan. Terima kasih sudah mewarnai perkuliahan penulis dengan semua julid yang sudah dibahas bersama.
15. Tesa dan Angie, selaku teman SMA penulis yang sudah menjadi teman curhat, tempat keluh kesah penulis selama kuliah. Terima kasih saran-saran yang sudah diberikan untuk penulis.
16. Angela Lucyani, selaku teman seperjuangan bimbingan skripsi ini yang telah banyak membantu, selalu memberikan dukungan, telah menginspirasi, telah menjadi teman yang sabar menghadapi perilaku kelelahan penulis, telah mencari keringat bersama hingga skripsi ini selesai, dan sudah menjadi teman makan Chobo penulis.
17. Tommy, selaku teman seperjuangan bimbingan skripsi yang selalu tidak mau ditinggal tapi selalu mendahului penulis.
18. Eda, Edgar, Erik, Gaby, Ivena, Leony, dan Natasha, selaku teman brevet penulis, terima kasih sudah mau menemani penulis dalam menyusun skripsi, memberikan saran bagi penulis, selalu menghibur dan memberikan semangat bagi penulis.
19. Taylor Swift, yang telah menghasilkan lagu-lagu dan konten-konten yang luar biasa, selalu memberikan banyak motivasi bagi penulis, selalu menghibur dalam suka maupun duka.
20. Delapan anggota dari *variety show* Running Man, yang telah hadir dan selalu menghasilkan konten-konten yang menghibur dan menyemangati ketika penulis sedang stress dalam mengerjakan skripsi.
21. Teman-teman kepanitaan Fellowship 2018, terima kasih untuk semua bantuan, kerjasama, pengalaman yang berharga, dan kesempatan yang diberikan kepada penulis.
22. Teman-teman kepaniataan SIAP FE, terima kasih untuk semua bantuan, kerjasama, pengalaman yang berharga, dan kesempatan yang diberikan kepada penulis.
23. Teman-teman jurusan Akuntansi angkatan 2016 lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, telah memberikan bantuan kepada penulis selama masa perkuliahan ini.

24. Seluruh pihak lain yang telah membantu dan mendukung baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu oleh penulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini yang disebabkan oleh keterbatasan waktu, tenaga, kemampuan, serta informasi yang dapat diperoleh penulis. Maka dari itu, penulis membuka diri untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Bandung, Desember 2019

Vinsensia Inez Listiarini

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Kerangka Pemikiran .....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Sistem Informasi Akuntansi .....	6
2.1.1. Definisi Sistem Informasi Akuntansi .....	7
2.1.2. Komponen Sistem Informasi Akuntansi .....	8
2.1.3. Fungsi Sistem Informasi Akuntansi .....	8
2.2. Proses Bisnis .....	8
2.3. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	12
2.4. <i>Systems Documentation Techniques</i> .....	14
2.4.1. <i>Data Flow Diagrams (DFD)</i> .....	15
2.4.2. <i>Flowcharts</i> .....	16

2.4.3. <i>Business Process Diagrams</i> .....	18
2.4.4. <i>Entity-Relationship Diagrams (ERD)</i> .....	18
2.5. <i>Database</i> .....	24
<b>BAB 3 METODE DAN OBJEK PENELITIAN</b> .....	<b>25</b>
3.1. Metode Penelitian .....	25
3.1.1. Menentukan Topik .....	25
3.1.2. Menentukan Rumusan Masalah .....	26
3.1.3. Menentukan Variabel Penelitian .....	26
3.1.4. Menentukan Pengukuran.....	27
3.1.5. Mengumpulkan Data.....	28
3.1.6. Analisis Data .....	30
3.1.7. Membuat Kesimpulan dan Saran .....	30
3.2. Desain Penelitian .....	30
3.3. Objek Penelitian.....	31
3.3.1. Unit Penelitian.....	32
3.3.2. Profil Perusahaan .....	32
3.3.3. Struktur Organisasi .....	32
<b>BAB 4 ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>35</b>
4.1. Rangkaian kegiatan pada <i>revenue cycle</i> CV. Empat Saudara.....	35
4.1.1. Gambaran Singkat Rangkaian Kegiatan <i>Revenue Cycle</i> CV. Empat Saudara .....	35
4.1.2. Aktivitas Penerimaan Pesanan .....	36
4.1.3. Aktivitas Pemeriksaan Barang .....	37
4.1.4. Aktivitas Pengiriman Barang .....	37

4.1.5. Aktivitas Penagihan dan Penerimaan Pembayaran.....	37
4.1.6. Kelemahan pada sistem informasi perusahaan .....	39
4.2. Sistem Informasi Akuntansi yang dibutuhkan perusahaan .....	40
4.3. Perancangan rekomendasi dengan Sistem Informasi Akuntansi.....	41
4.3.1. Perancangan Konseptual.....	41
4.3.1.1. Struktur Organisasi Rekomendasi.....	42
4.3.1.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Rekomendasi.....	44
4.3.1.3. <i>Flowchart</i> Rekomendasi .....	46
4.3.1.3.1. Aktivitas Penerimaan Pesanan .....	46
4.3.1.3.2. Aktivitas Pemeriksaan Barang .....	47
4.3.1.3.3. Aktivitas Pengiriman Barang .....	47
4.3.1.3.4. Aktivitas Penagihan & Penerimaan Pembayaran .....	48
4.3.1.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	56
4.3.1.5. <i>Relational Database</i> .....	58
4.3.2. Perancangan Fisik .....	59
4.4. Manfaat penerapan rekomendasi Sistem Informasi Akuntansi.....	81
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	88
5.1. Simpulan.....	88
5.2. Saran.....	89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD .....	15
Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel .....	27
Tabel 4.1 Tabel Penanganan Kelemahan Sistem Informasi Perusahaan .....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran .....	4
Gambar 2.1 Simbol <i>Flowcharts</i> .....	16
Gambar 2.2 Simbol <i>Flowcharts</i> (lanjutan) .....	17
Gambar 2.3 Tipe <i>relationship</i> ERD .....	19
Gambar 2.4 Simbol ERD .....	20
Gambar 2.5 Variasi ERD .....	21
Gambar 2.6 Diagram REA .....	22
Gambar 2.7 <i>Standard REA Template</i> .....	23
Gambar 3.1 Hubungan antar variabel penelitian.....	26
Gambar 3.2 Desain Penelitian.....	31
Gambar 3.3 Struktur Organisasi CV. Empat Saudara.....	32
Gambar 4.1 <i>Context Diagram</i> CV. Empat Saudara .....	35
Gambar 4.2 DFD Level 0 Revenue Cycle CV. Empat Saudara .....	36
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> CV. Empat Saudara .....	38
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> CV. Empat Saudara (lanjutan) .....	39
Gambar 4.5 Rekomendasi Struktur Organisasi CV. Empat Saudara.....	42
Gambar 4.6 <i>Context Diagram</i> Rekomendasi CV. Empat Saudara .....	45
Gambar 4.7 DFD Level 0 Rekomendasi CV. Empat Saudara .....	46
Gambar 4.8 <i>Flowchart</i> Rekomendasi CV. Empat Saudara .....	49
Gambar 4.9 <i>Flowchart</i> Rekomendasi CV. Empat Saudara (lanjutan) .....	50
Gambar 4.10 <i>Flowchart</i> Rekomendasi CV. Empat Saudara (lanjutan) .....	51
Gambar 4.11 <i>Flowchart</i> Rekomendasi CV. Empat Saudara (lanjutan) .....	52
Gambar 4.12 <i>Flowchart</i> Rekomendasi CV. Empat Saudara (lanjutan) .....	53
Gambar 4.13 <i>Flowchart</i> Rekomendasi CV. Empat Saudara (lanjutan) .....	54
Gambar 4.14 <i>Flowchart</i> Rekomendasi CV. Empat Saudara (lanjutan) .....	55
Gambar 4.15 <i>Flowchart</i> Rekomendasi CV. Empat Saudara (lanjutan) .....	56
Gambar 4.16 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> CV. Empat Saudara .....	57
Gambar 4.17 Relational Database CV. Empat Saudara .....	58
Gambar 4.18 Tampilan <i>Login</i> .....	59

Gambar 4.19 Ilustrasi Salah Memasukkan <i>Username</i> atau <i>Password</i> .....	60
Gambar 4.20 Tampilan <i>Navigation Pane</i> Supervisor .....	61
Gambar 4.21 Tampilan <i>Navigation Pane</i> <i>Customer Service</i> .....	62
Gambar 4.22 Tampilan <i>Navigation Pane</i> Penagihan .....	63
Gambar 4.23 Tampilan <i>Navigation Pane</i> Kasir .....	64
Gambar 4.24 Tampilan <i>Navigation Pane</i> Keuangan .....	65
Gambar 4.25 Tampilan <i>Form</i> Pelanggan .....	66
Gambar 4.26 Tampilan Daftar Pelanggan .....	67
Gambar 4.27 Tampilan <i>Form</i> Barang .....	68
Gambar 4.28 Tampilan Daftar Barang .....	69
Gambar 4.29 Tampilan <i>Form</i> <i>Sales Order</i> .....	70
Gambar 4.30 Tampilan Dokumen <i>Sales Order</i> .....	71
Gambar 4.31 Tampilan <i>Form</i> Surat Jalan .....	72
Gambar 4.32 Tampilan Dokumen Surat Jalan .....	73
Gambar 4.33 Tampilan <i>Form</i> <i>Invoice</i> .....	74
Gambar 4.34 Tampilan Dokumen <i>Invoice</i> .....	76
Gambar 4.35 Tampilan <i>Form</i> Kwitansi .....	77
Gambar 4.36 Tampilan Dokumen Kwitansi .....	78
Gambar 4.37 Tampilan Laporan Penjualan .....	79
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Piutang .....	80



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Nota Penjualan CV. Empat Saudara

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Penelitian**

Saat ini, masyarakat hidup dalam era yang tidak dapat dipisahkan dengan teknologi informasi. Teknologi informasi memungkinkan masyarakat memperoleh informasi dari tempat yang berjauhan dalam waktu yang singkat dan dengan biaya yang murah. Perkembangan teknologi informasi sudah merambah ke berbagai aspek, salah satunya adalah akuntansi. Di bidang akuntansi, perkembangan teknologi informasi memberikan dampak berupa pemrosesan data yang semula dilakukan dengan cara manual kini mulai memanfaatkan komputer. Sistem informasi akuntansi berbasis komputer dapat membantu para akuntan untuk menghasilkan informasi yang berkualitas untuk pengambilan keputusan.

Teknologi informasi yang dapat dimanfaatkan meliputi penggunaan komputer dan internet. Menurut Badan Pusat Statistik (2019) pada analisis hasil SE2016 Lanjutan yang merupakan pendataan Usaha Mikro Kecil (UMK) dan Usaha Menengah Besar (UMB), mayoritas UMK belum menggunakan komputer dan memanfaatkan internet. Menurut Wahid dan Iswari (2017) pada analisis hasil SE2016 Lanjutan bagi Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM), komputer tidak hanya bermanfaat untuk melakukan laporan keuangan dan melakukan kalkulasi, juga bermanfaat untuk mendesain produk, menyimpan data atau informasi, mengakses internet, dan lain-lain. Wahid dan Iswari (2017) juga menyatakan sebagai teknologi informasi, bagi UMKM internet tidak hanya digunakan sebagai alat komunikasi mengirim pesan atau *email*, tetapi juga untuk keperluan lain terkait bisnis seperti mencari informasi pasar, mencari informasi desain, memasarkan produk, komunikasi dengan mitra, pemasok dan konsumen, memfasilitasi pemesanan *online*, serta transaksi *online*.

Di Indonesia, UMKM memiliki kontribusi yang sangat besar bagi perekonomian secara makro. Menurut Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah pada tabel Perkembangan Data Usaha Mikro, Kecil, Menengah (UMKM) Dan Usaha Besar (UB) Tahun 2012 – 2017 yang diolah dari data Badan Pusat Statistik

(BPS), UMKM memiliki proporsi 99,99% dari total keseluruhan pelaku usaha di Indonesia atau sebanyak 62,9 juta unit pada tahun 2017. Jumlah UMKM yang sangat besar di Indonesia memiliki peran penting dalam menciptakan lapangan kerja. Pada tabel Perkembangan Data Usaha Mikro, Kecil, Menengah (UMKM) Dan Usaha Besar (UB) Tahun 2012 – 2017 juga disebutkan bahwa jumlah tenaga kerja pada UMKM tahun 2017 memiliki proporsi 97,02% atau sebanyak 116,6 juta orang. Selain memiliki jumlah yang sangat besar dan mampu menyerap tenaga kerja di Indonesia, UMKM juga memberikan kontribusi terhadap PDB. Tahun 2017 UMKM memberikan kontribusi terhadap PDB sebesar 57.08% (Beritagar.id, 2018).

Total kontribusi UMKM terhadap PDB Nasional merupakan akumulasi dari semua sektor ekonomi UMKM. Salah satunya adalah perdagangan. Menurut UU No. 7 Tahun 2014 tentang Perdagangan, perdagangan adalah tatanan kegiatan yang terkait dengan transaksi barang dan/atau jasa di dalam negeri dan melampaui batas wilayah negara dengan tujuan pengalihan hak atas barang dan/atau jasa untuk memperoleh imbalan atau kompensasi.

CV. Empat Saudara merupakan salah satu contoh UMKM yang bergerak dibidang perdagangan. Perusahaan tersebut menjual berbagai kebutuhan pokok dan berdiri pada tahun 2016 dan berlokasi di Tegal. CV. Empat Saudara masih menggunakan sistem pencatatan dan sistem informasi akuntansi manual, sehingga sulit untuk perusahaan melacak jumlah penerimaan kas, barang perusahaan, serta meminimalkan risiko yang dapat terjadi seperti hilangnya dokumen-dokumen penting. Penelitian ini dimaksudkan untuk membuat rancangan sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada CV. Empat Saudara sehingga dapat meningkatkan kualitas informasi untuk pengambilan keputusan.

## **1.2. Rumusan Masalah Penelitian**

Berdasarkan latar belakang penelitian yang telah diuraikan sebelumnya, dirumuskan beberapa masalah, yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana rangkaian kegiatan pada *revenue cycle* CV. Empat Saudara?

2. Bagaimana rancangan sistem informasi berbasis komputer yang sesuai dengan CV. Empat Saudara?
3. Bagaimana penerapan rancangan sistem informasi berbasis komputer dapat meningkatkan kualitas informasi CV. Empat Saudara?

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui dan menganalisis rangkaian kegiatan dalam siklus penjualan yang pada CV. Empat Saudara.
2. Mengetahui dan merancang sistem informasi akuntansi berbasis komputer yang cocok dengan CV. Empat Saudara dengan menggunakan *Microsoft Access*.
3. Mengetahui dan menganalisis kualitas informasi yang akan diperoleh CV. Empat Saudara dengan adanya perancangan sistem informasi akuntansi berbasis komputer.

### **1.4. Manfaat Penelitian**

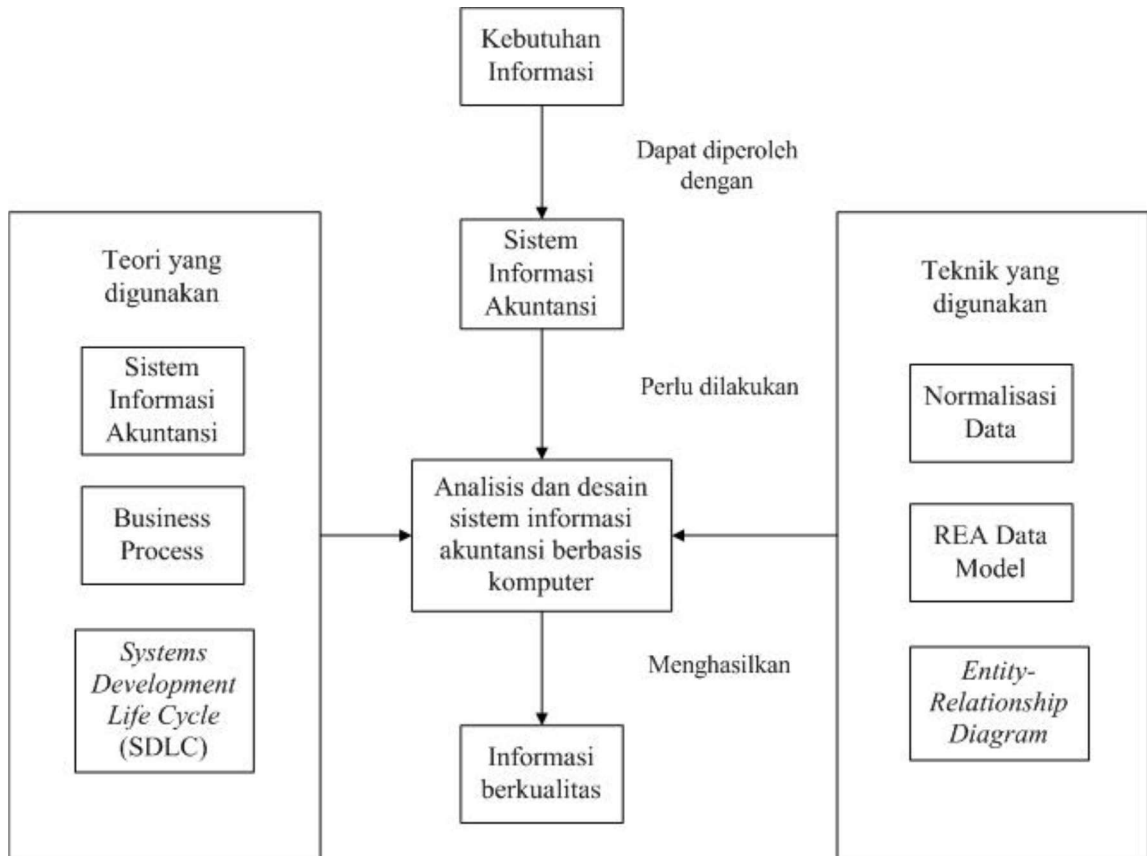
Kegunaan dari penelitian ini diantaranya sebagai berikut ini:

1. Bagi Perusahaan  
Bagi CV. Empat Saudara, penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi perusahaan dalam menjalankan bisnis dan mengatasi permasalahan terkait pencatatan dalam proses bisnisnya.
3. Bagi Pembaca  
Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan pembaca terkait perancangan sistem informasi dan dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya dengan pembahasan yang serupa.

### **1.5. Kerangka Pemikiran**

Bagian ini diuraikan teori atau model yang digunakan untuk memecahkan masalah penelitian. Selain itu, juga dijelaskan mengenai pengembangan hipotesis penelitian atau penjelasan konsep dan teori yang relevan.

Gambar 1.1  
Kerangka Pemikiran



Sumber: olahan penulis

Kebutuhan informasi suatu perusahaan dapat diperoleh dengan sistem informasi akuntansi. Fungsi sistem informasi akuntansi dalam suatu organisasi baik yang bersifat manual maupun berbasis komputer yaitu memproses data menjadi informasi yang dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Sistem informasi akuntansi berbasis komputer selain dapat membantu para akuntan untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, dapat meminimalkan risiko seperti hilangnya dokumen-dokumen penting perusahaan.

Sistem informasi akuntansi berbasis komputer dapat dikembangkan dengan menerapkan *Systems Development Life Cycle* (SDLC). Menurut Widjanto (2001:523) SDLC terdiri dari beberapa tahap, yaitu: (1) perencanaan sistem, (2) analisis

sistem, (3) desain sistem, (4) implementasi sistem, dan (5) operasionalisasi sistem. Namun, karena adanya keterbatasan dalam penelitian ini, tahap SDLC pada penelitian ini hanya mencapai pada tahap *implementation*. Penerapan *systems development life cycle* diharapkan dapat memberikan informasi yang berkualitas bagi perusahaan.

Penyusunan rancangan sistem informasi berbasis komputer yang terbebas dari bagian yang diulang-ulang diperlukan suatu *data modelling* untuk menyusun *database* yang diinginkan perusahaan. Teknik yang dapat digunakan untuk membuat tabel-tabel yang memenuhi syarat *relational database* yaitu normalisasi data. Ketika melakukan *data modeling*, digunakan model data *Resources Events Agents* (REA) dan *Entity-Relationship Diagram* (ERD) yang akan membantu mengolah data hasil normalisasi menjadi *logical database*.

Rancangan sistem informasi berbasis komputer diharapkan dapat memberikan rekomendasi bagi perusahaan untuk meminimalkan risiko yang dapat muncul karena penggunaan sistem informasi akuntansi manual. Berbagai informasi yang dihasilkan dari rancangan sistem tersebut juga dapat membantu perusahaan dalam mendapatkan informasi yang berkualitas untuk pengambilan keputusan.