

**ANALISIS DAN PERANCANGAN
DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
(STUDI KASUS PADA CV. SUMBER SARI ABADI)**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar
Sarjana Ekonomi

**Oleh:
Ferry Gunadi
2013130159**

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM SARJANA AKUNTANSI
Terakreditasi oleh BAN-PT No. 227/SK/BAN-PT/Ak-XVI/S/XI/2013
BANDUNG
2018**

**ANALYSIS AND DESIGNING OF
ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM DESIGN
(STUDY AT CV. SUMBER SARI ABADI)**



UNDERGRADUATE THESIS

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

**By
Ferry Gunadi
2013130159**

**PARAHYANGAN CATHOLIC UNIVERSITY
FACULTY OF ECONOMICS
PROGRAM IN ACCOUNTING
Accredited by BAN – PT No. 227/SK/BAN-PT/Ak-XVI/S/XI/2013
BANDUNG
2018**



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



**PERSETUJUAN SKRIPSI
ANALISIS DAN PERANCANGAN
DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
(STUDI KASUS PADA CV. SUMBER SARI ABADI)**

Oleh:

Ferry Gunadi

2013130159

Bandung, Januari 2018

Ketua Program Sarjana Akuntansi,

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

Pembimbing Skripsi

Dr. Amelia Setiawan, S.E., M.Ak., Ak., CISA.



PERNYATAAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini,

Nama : Ferry Gunadi
Tempat, tanggal lahir : Bandung, 01 July 1995
NPM : 2013130159
Program studi : Akuntansi
Jenis Naskah : Skripsi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**Analisis dan Perancangan Desain Sistem Informasi Akuntansi
(Studi Kasus Pada CV. Sumber Sari Abadi)**

Yang telah diselesaikan dibawah bimbingan:

Dr. Amelia Setiawan, S.E., M.Ak., Ak., CISA.

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 tapi 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 : 18 / 01/ 2018

Pembuat pernyataan :



(Ferry Gunadi)

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi yang digunakan manusia pun ikut berkembang, termasuk teknologi informasi. Adanya perkembangan teknologi informasi tentunya dapat dimanfaatkan untuk mengembangkan sistem informasi akuntansi, antara lain dengan pergantian sistem informasi akuntansi manual menjadi sistem informasi akuntansi terkomputerisasi, dengan memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer yang dapat meningkatkan keakuratan dan kecepatan dalam mendapatkan informasi. Sistem informasi akuntansi sendiri memiliki peran yang penting dalam perusahaan sebagai penghubung dalam suatu siklus transaksi perusahaan maupun antar satu siklus dengan siklus lainnya. Untuk itu, sistem informasi akuntansi yang baik diperlukan untuk menghubungkan semua siklus transaksi yang ada di perusahaan, sehingga dapat menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi perusahaan untuk dapat membuat keputusan yang tepat.

Untuk merancang sistem informasi akuntansi yang baik pada perusahaan, penulis pertama-tama melakukan analisis atas sistem informasi akuntansi pada siklus-siklus transaksi perusahaan yang sudah berjalan di perusahaan. Kemudian membandingkan kondisi yang ada di perusahaan dengan teori-teori yang berkaitan. Setelah itu, penulis mengembangkan rekomendasi sistem informasi akuntansi yang terkomputerisasi berdasarkan teori-teori yang ada, akan tetapi disesuaikan juga dengan kebutuhan perusahaan.

Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif. Analisis deskriptif sendiri merupakan metode penelitian yang bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan suatu keadaan, peristiwa, objek apakah orang, atau segala sesuatu yang terkait dengan variabel-variabel yang dapat dijelaskan baik dengan angka-angka maupun kata-kata. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah tinjauan pustaka yang relevan dan studi lapangan dengan teknik pengumpulan datanya yaitu wawancara, observasi, dan dokumentasi.

Hasil dari penelitian ini yaitu masih terdapat beberapa kekurangan pada sistem informasi akuntansi yang ada pada CV. Sumber Sari Abadi. Oleh karena itu, penulis melakukan analisis dan perancangan desain sistem informasi akuntansi rekomendasi yang dirasa perlu dan tepat untuk perusahaan. Perancangan desain sistem informasi akuntansi yang direkomendasikan berupa desain konseptual dan desain fisik. Hasil perancangan rekomendasi ini diharapkan dapat menjadi masukan dan bermanfaat bagi perusahaan. Bagi peneliti selanjutnya dengan topik yang serupa, diharapkan dapat mengembangkan rekomendasi yang lebih baik dan dapat menggunakan perusahaan yang bergerak di bidang lain, juga dapat menambah variabel penelitian yang masih terkait dengan topik bahasan ini.

Kata kunci: Analisis sistem informasi akuntansi, desain sistem informasi akuntansi, pengembangan sistem, siklus transaksi, dokumentasi sistem, basis data operasional.

ABSTRACT

Along with the development of the times, the technology used by humans was also growing, including information technology. The existence of the development of information technology can be used to develop accounting information system, among others, with the turn of manual accounting information system into a computerized accounting information system, by utilizing computer-based information system that can improve the accuracy and speed in obtaining information. Accounting information system itself has an important role in the company as a liaison in a company's transaction cycle or between one cycle to another cycle. For that, a good accounting information system is needed to connect all the existing transaction cycles in the company, so as can generate useful information for the company to be able to make the right decision.

To design a good accounting information system at the company, the author first performs an analysis of the accounting information system on the company's corporate transaction cycle. Then compare the existing conditions in the company with related theories. After that, the author developed the recommendations of computerized accounting information system based on existing theories, but also adjusted to the needs of the company.

This research used descriptive analysis method. Descriptive analysis is a research method that aims to explain or describe a situation, event, object whether people, or anything related to the variables, can be explained both by numbers and words. Data collection method which used in this study are relevant literature review and field study which using interview, observation, and documentation to collect the data.

The result of this research that there were still some deficiencies in accounting information system that exist in CV. Sumber Sari Abadi. Therefore, the authors did the analysis and design of accounting information system design recommendations that are deemed necessary and appropriate for the company. Design of the design of accounting information system recommended in the form of conceptual design and physical design. The results of this recommendation are expected to be an input and useful for the company. For subsequent researchers on similar topics, it is expected to develop better recommendations and be able to use companies engaged in other fields, as well as to add research variables that are still related to this topic.

Keywords: *Accounting information system analysis, accounting information system design, system development, transaction cycle, system documentation, operational database.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Analisis dan Perancangan Desain Sistem Informasi Akuntansi (Studi Kasus Pada CV. Sumber Sari Abadi)**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat akademik dalam pencapaian gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Katolik Parahyangan.

Penulis menyadari bahwa proses penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan, dukungan, dan dorongan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya, khususnya kepada:

1. Keluarga penulis, yaitu orang tua dan kakak-kakak yang telah memberikan doa, kesabaran, pengertian, dan dukungan baik dalam materi maupun non-materi yang tidak putus-putusnya kepada penulis.
2. Ibu Dr. Amelia Setiawan, S.E., M.Ak., Ak., CISA. selaku dosen pembimbing dan dosen wali penulis. Terima kasih atas waktu dan arahan yang diberikan kepada penulis dari awal perkuliahan hingga akhir penyusunan skripsi sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
3. Bapak Prof. Dr. Hamri Djajadikerta, Drs., Ak., M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Parahyangan.
4. Bapak Gery Raphael Lusanjaya, S.E., M.T. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Parahyangan.
5. Para dosen penguji yang menguji selama sidang dilaksanakan.
6. Seluruh dosen Program Studi S1 Akuntansi yang telah mendidik dan memberikan waktu, ilmu, wawasan, tenaga, dan pengalaman kepada peneliti yang berguna untuk bekal di masa depan.
7. Seluruh staf perpustakaan, pekarya, satpam, dan bagian Tata Usaha yang telah memberikan bantuan dan mendukung kegiatan perkuliahan peneliti selama berkuliah di FE UNPAR.

8. Seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan doa, motivasi, wejangan, dan semangat kepada peneliti.
9. Junika Budiyanto Putri yang telah memberikan waktu, kesabaran, tenaga, doa, pengertian, dan dukungan kepada peneliti selama kurang lebih tiga tahun belakangan ini.
10. Teman-teman yang telah berkontribusi secara langsung dalam penyusunan skripsi ini berupa ide dan nasihat, yaitu Dennis, James, dan Erlangga.
11. Sahabat terdekat peneliti, yaitu Ridwan, Marcella, RR, Handy, Meryl, Ko Heman, Christi, Tommy, Kevin, Nathanael, Ovel, dan ICC yang telah menjadi penghibur dan penyemangat bagi peneliti.
12. Sahabat peneliti dari semasa kuliah yang telah mendukung dan menyemangati peneliti selama penyusunan skripsi ini.
13. Teman seminar yang telah membantu peneliti dalam bentuk doa dan dukungan.
14. Teman-teman Akuntansi Unpar angkatan 2013 dan HMPSA 2014/2015 yang tidak dapat peneliti sebutkan satu per satu yang telah membantu peneliti selama proses perkuliahan dan menjadikan peneliti lebih dewasa.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena adanya keterbatasan pengetahuan dan kemampuan peneliti. Oleh karena itu, peneliti dengan sangat terbuka atas kritik dan saran yang membangun untuk lebih menyempurnakan penelitian ini. Akhir kata, peneliti berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang memerlukan. Terima kasih.

Bandung, Januari 2018

Ferry Gunadi

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	3
1.4. Kerangka Pemikiran.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Sistem Informasi.....	8
2.1.1. Definisi Sistem.....	8
2.1.2. Definisi Data dan Informasi.....	8
2.1.3. Definisi Sistem Informasi.....	9
2.1.4. Definisi Sistem Informasi Berbasis Komputer.....	9
2.1.5. Definisi Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.2. Siklus Transaksi.....	11
2.2.1. Siklus Pendapatan (<i>Revenue Cycle</i>).....	11
2.2.2. Siklus Pengeluaran (<i>Expenditure Cycle</i>).....	13
2.2.3. Siklus Produksi (<i>Production Cycle</i>).....	14
2.2.4. Siklus Personalia dan Penggajian (<i>Human Resource/Payroll Cycle</i>).....	16
2.2.5. Siklus Buku Besar dan Pelaporan (<i>General Ledger and Reporting Cycle</i>).....	18
2.3. <i>Database</i>	19
2.3.1. Database Operasional.....	20
2.3.2. Elemen-elemen Pada <i>Database</i>	20
2.3.3. Masalah-masalah Pemrosesan Data.....	21

2.3.4.	<i>Relational Database</i>	21
2.3.5.	Normalisasi Data	22
2.3.5.	<i>Data Modeling dan REA Diagrams</i>	22
2.4.	Pendokumentasian Sistem Informasi	23
2.4.1.	<i>Data Flow Diagram</i>	24
2.1.3.	<i>Flowcharts</i>	24
2.1.5.	Definisi Sistem Informasi Akuntansi	10
2.5.	<i>System Development Life Cycle</i>	25
2.6.	<i>Knowledge Map</i>	27
BAB 3.	METODE DAN OBJEK PENELITIAN	28
3.1.	Metode Penelitian	28
3.1.1.	Sumber Data.....	28
3.1.2.	Teknik Pengumpulan Data	29
3.1.3.	Teknik Pengolahan Data.....	30
3.1.4.	Ruang Lingkup Penelitian	30
3.1.5.	Kerangka Penelitian	30
3.2.	Objek Penelitian.....	32
3.2.1.	Profil dan Sejarah Singkat Perusahaan	32
3.2.2.	Visi, Misi, Struktur Organisasi dan Deskripsi Pekerjaan.....	33
3.2.3.	Pemahaman Siklus Transaksi CV. Sumber Sari Abadi.....	35
BAB 4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1.	Analisis Sistem dan Dokumentasi pada Siklus Transaksi CV. Sumber Sari Abadi	36
4.1.1.	<i>Revenue Cycle</i> CV. Sumber Sari Abadi.....	36
4.1.2.	<i>Expenditure Cycle</i> CV. Sumber Sari Abadi	41
4.1.3.	<i>Production Cycle</i> CV. Sumber Sari Abadi	45
4.1.4.	<i>HR/Payroll Cycle</i> CV. Sumber Sari Abadi	47
4.1.5.	<i>General Ledger and Reporting System</i> CV. Sumber Sari Abadi	50
4.2.	Perancangan Rekomendasi Desain Sistem Informasi CV. Sumber Sari Abadi	53
4.2.1.	Kebutuhan Sistem CV. Sumber Sari Abadi.....	53

4.2.2. Perancangan Rekomendasi Desain Sistem Informasi Akuntansi Secara Konseptual	64
4.2.3. Perancangan Rekomendasi Desain Sistem Informasi Akuntansi Secara Fisik	86
4.3. Manfaat Perancangan Desain Sistem Informasi bagi CV. Sumber Sari Abadi	131
4.4. Analisis dan Perancangan Desain Sistem Informasi Akuntansi	133
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	135
5.1. Kesimpulan	135
5.2. Saran	136
 DAFTAR PUSTAKA	 138
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP PENULIS	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Rangkuman Hasil Analisis <i>Revenue Cycle</i>	55
Tabel 4.2.	Rangkuman Hasil Analisis <i>Expenditure Cycle</i>	57
Tabel 4.3.	Rangkuman Hasil Analisis <i>Production Cycle</i>	59
Tabel 4.4.	Rangkuman Hasil Analisis <i>HR/Payroll Cycle</i>	60
Tabel 4.5.	Rangkuman Hasil Analisis <i>General Ledger and Reporting System</i>	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Bagan Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 2.1.	<i>General Ledger and Reporting System</i>	19
Gambar 2.3.	Bentuk Dasar <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
Gambar 2.4.	<i>REA Diagrams</i>	23
Gambar 2.5.	Simbol-simbol DFD dan Penjelasannya	24
Gambar 2.6.	Fase dalam <i>System Development Life Cycle</i>	29
Gambar 2.7.	<i>Knowledge Map</i>	27
Gambar 3.1.	Kerangka Penelitian	31
Gambar 3.2.	Struktur Organisasi CV. Sumber Sari Abadi	33
Gambar 4.1.	Pencatatan Pesanan	40
Gambar 4.2.	Nota Penjualan 2 dan 3 Rangkap	41
Gambar 4.3.	Nota Pembelian Garam dari Pemasok.....	44
Gambar 4.4.	Nota Jalan Garam dari Pemasok	44
Gambar 4.5.	Nota Pembelian Bahan Penunjuang	45
Gambar 4.6.	Catatan Gaji yang Diberikan Kepada Karyawan	48
Gambar 4.7.	Pencatatan Pemberian Kompensasi Karyawan	49
Gambar 4.8.	Kartu Persediaan Garam.....	50
Gambar 4.9.	Pencatatan Penjualan Harian dan Biaya Harian	51
Gambar 4.10.	Pencatatan Penjualan Kontrak dan Kredit.....	52
Gambar 4.11.	Pencatatan Uang Masuk Harian	52
Gambar 4.12.	<i>Context Diagram Revenue Cycle</i> CV. Sumber Sari Abadi	63
Gambar 4.13.	<i>Data Flow Diagram Lvl-0 Revenue Cycle</i> CV. Sumber Sari Abadi.....	64
Gambar 4.14.	<i>Context Diagram Expenditure Cycle</i> CV. Sumber Sari Abadi	65
Gambar 4.15.	<i>Data Flow Diagram Lvl-0 Expenditure Cycle</i> CV. Sumber Sari Abadi.....	66
Gambar 4.16.	<i>Context Diagram Inventory System</i> CV. Sumber Sari Abadi	67
Gambar 4.17.	<i>Data Flow Diagram Lvl-0 Inventory System</i> CV. Sumber Sari Abadi.....	68

Gambar 4.18.	<i>Data Flow Diagram Lvl-1 Inventory Ssystem CV. Sumber Sari Abadi</i>	69
Gambar 4.19.	<i>Context Diagram Production Cycle CV. Sumber Sari Abadi</i>	70
Gambar 4.20.	<i>Data Flow Diagram Lvl-0 Production Cycle CV. Sumber Sari Abadi</i>	71
Gambar 4.21.	<i>Context Diagram Payroll System CV. Sumber Sari Abadi</i>	72
Gambar 4.22.	<i>Data Flow Diagram Lvl-0 Payroll System CV. Sumber Sari Abadi</i>	73
Gambar 4.23.	<i>Context Diagram General Ledger and Reporting System CV. Sumber Sari Abadi</i>	74
Gambar 4.24.	<i>Data Flow Diagram Lvl-0 General and Reporting System CV. Sumber Sari Abadi</i>	75
Gambar 4.25.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	82
Gambar 4.26.	<i>Data Relationship</i>	83
Gambar 4.27.	<i>Log-in Screen</i>	85
Gambar 4.28.	Menu Sesuai Hak Akses Direktur	86
Gambar 4.29.	Menu Laporan	87
Gambar 4.30.	Menu Sesuai Hak Akses Bagian Administrasi dan Keuangan	88
Gambar 4.31.	Menu Sesuai Hak Akses Bagian Persediaan	89
Gambar 4.32.	Menu Sesuai Hak Akses Bagian Penjualan	90
Gambar 4.33.	Menu Sesuai Hak Akses Bagian	91
Gambar 4.34.	Menu Sesuai Hak Akses Bagian Produksi	92
Gambar 4.35.	<i>Input Sales Order</i> – Bagian Penjualan	94
Gambar 4.36.	Dokumen <i>Sales Order</i> – Bagian Penjualan.....	95
Gambar 4.37.	<i>Input Nota Penjualan</i> – Bagian Penjualan.....	96
Gambar 4.38.	Dokumen Nota Penjualan – Bagian Penjualan	97
Gambar 4.39.	<i>Input Surat Jalan</i> – Bagian Persediaan	98
Gambar 4.40.	Dokumen Surat Jalan – Bagian Persediaan.....	98
Gambar 4.41.	<i>Input Purchase Requisition</i> Garam – Bagian Persediaan.....	99
Gambar 4.42.	Dokumen <i>Purchase Requisition</i> Garam – Bagian Persediaan	99
Gambar 4.43.	<i>Input Purchase Requisition</i> Bahan Penunjang – Bagian Persediaan.....	100

Gambar 4.44.	Dokumen <i>Purchase Requisition</i> Bahan Penunjang – Bagian Persediaan.....	100
Gambar 4.45.	<i>Input Purchase Requisition</i> Lain-lain – Semua Bagian.....	101
Gambar 4.46.	<i>Input Purchase Requisition</i> Lain-lain – Semua Bagian.....	101
Gambar 4.47.	<i>Input Purchase Order</i> Garam – Bagian Pembelian.....	102
Gambar 4.48.	Dokumen <i>Purchase Order</i> Garam – Bagian Pembelian.....	103
Gambar 4.49.	<i>Input Purchase Order</i> Bahan Penunjang – Bagian Pembelian.....	103
Gambar 4.50.	Dokumen <i>Purchase Order</i> Bahan Penunjang – Bagian Pembelian.....	104
Gambar 4.51.	<i>Input Purchase Order</i> Lain-lain – Bagian Pembelian.....	104
Gambar 4.52.	Dokumen <i>Purchase Order</i> Lain-lain – Bagian Pembelian.....	105
Gambar 4.53.	<i>Input</i> Penerimaan Barang Pembelian Garam – Bagian Persediaan.....	105
Gambar 4.54.	Ilustrasi Melihat <i>Purchase Order</i> Pada <i>Input Screen</i> Penerimaan Barang Pembelian.....	106
Gambar 4.55.	Dokumen Penerimaan Barang Pembelian Garam – Bagian Persediaan.....	107
Gambar 4.56.	<i>Input</i> Penerimaan Barang Pembelian Bahan Penunjang – Bagian Persediaan.....	107
Gambar 4.57.	Dokumen Penerimaan Barang Pembelian Bahan Penunjang – Bagian Persediaan.....	108
Gambar 4.58.	<i>Input</i> Penerimaan Barang Pembelian Lain-lain - Bagian Persediaan.....	108
Gambar 4.59.	Dokumen Penerimaan Barang Pembelian Lain-lain – Bagian Persediaan.....	109
Gambar 4.60.	<i>Input</i> Perintah Produksi – Bagian Produksi.....	109
Gambar 4.61.	Dokumen Perintah Produksi – Bagian Produksi.....	110
Gambar 4.62.	<i>Input</i> Permintaan Bahan – Bagian Produksi.....	111
Gambar 4.63.	Ilustrasi Melihat Perintah Produksi Pada <i>Input Screen</i> Permintaan Bahan.....	112
Gambar 4.64.	Dokumen Permintaan Bahan – Bagian Produksi.....	113
Gambar 4.65.	<i>Input</i> Penyerahan <i>Finished Goods</i> – Bagian Produksi.....	113

Gambar 4.66.	Ilustrasi Melihat Permintaan Bahan Pada <i>Input Screen</i> Penyerahan FG.....	114
Gambar 4.67.	Dokumen Penyerahan <i>Finished Goods</i> – Bagian Produksi.....	115
Gambar 4.68.	<i>Input</i> Pengeluaran Biaya Operasional – Bagian Administrasi dan Keuangan.....	115
Gambar 4.69.	Dokumen Pengeluaran Biaya Operasional Harian – Bagian Administrasi dan Keuangan.....	116
Gambar 4.70.	<i>Input</i> Pencatatan Kas – Bagian Administrasi dan Keuangan.....	117
Gambar 4.71.	Dokumen Pencatatan Kas Harian – Bagian Administrasi dan Keuangan.....	118
Gambar 4.72.	<i>Input</i> Absensi – Bagian Administrasi dan Keuangan.....	119
Gambar 4.73.	Pencatatan Biaya Operasional.....	120
Gambar 4.74.	Pencatatan Kas.....	120
Gambar 4.75.	Pencatatan Piutang.....	121
Gambar 4.76.	Pencatatan Hutang Penjualan Kontrak.....	121
Gambar 4.77.	Pencatatan Hutang Pembelian Garam.....	121
Gambar 4.78.	Pencatatan Hutang Pembelian Bahan Penunjang.....	122
Gambar 4.79.	Pencatatan Hutang Pembelian Lain-lain.....	122
Gambar 4.80.	Pencatatan Pembelian Garam.....	122
Gambar 4.81.	Pencatatan Pembelian Bahan Penunjang.....	122
Gambar 4.82.	Pencatatan Pembelian Lain-lain.....	123
Gambar 4.83.	Pencatatan Penjualan.....	123
Gambar 4.84.	Pencatatan Garam Keluar - Penjualan.....	124
Gambar 4.85.	Pencatatan Garam Keluar – Produksi.....	124
Gambar 4.86.	Pencatatan Garam Masuk - Pembelian.....	124
Gambar 4.87.	Pencatatan Garam Masuk - Produksi.....	125
Gambar 4.88.	Pencatatan Bahan Penunjang Keluar.....	125
Gambar 4.89.	Pencatatan Bahan Penunjang Masuk.....	125
Gambar 4.90.	Pencatatan Absensi Karyawan.....	126
Gambar 4.91.	Slip Gaji Karyawan.....	126
Gambar 4.92.	Laporan Pembayaran Gaji dan Upah Karyawan.....	127
Gambar 4.93.	Contoh Laporan Persediaan dengan Microsoft Excel.....	127

Gambar 4.94. <i>Template</i> Neraca Keuangan dengan Microsoft Excel.....	128
Gambar 4.95. <i>Template</i> Laporan Laba/Rugi dengan Microsoft Excel.....	128

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Simbol-simbol *Flowcharts* dan Penjelasan

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi yang digunakan manusia pun ikut berkembang, termasuk teknologi informasi yang dalam beberapa tahun belakangan ini telah berkembang dengan pesat. Sekarang ini, teknologi informasi memiliki peranan yang penting dalam kehidupan manusia dan membantu manusia dalam melakukan kegiatan sehari-hari, salah satunya yaitu membantu manusia dalam menjalankan bisnisnya. Banyak perusahaan yang telah memanfaatkan perkembangan teknologi informasi untuk memperbaiki dan mengembangkan bisnisnya agar dapat bertahan dalam persaingan.

Salah satu cara yang dapat ditempuh perusahaan untuk memperbaiki dan mengembangkan bisnisnya adalah dengan menganalisis sistem informasi akuntansi yang dimiliki perusahaan dan mengembangkannya. Adanya perkembangan teknologi informasi tentunya dapat dimanfaatkan untuk mengembangkan sistem informasi akuntansi, antara lain dengan pergantian sistem informasi akuntansi manual menjadi sistem informasi akuntansi terkomputerisasi dengan memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer yang dapat meningkatkan keakuratan dan kecepatan dalam mendapatkan informasi yang bermanfaat bagi perusahaan. Awalnya, informasi tersebut didapat dari data yang telah diolah dalam kegiatan operasi perusahaan sehari-hari.

Perusahaan dalam operasinya melakukan aktivitas *give-get exchange*. Aktivitas *give-get exchange* ini terjadi berulang-ulang dan dapat dikelompokkan ke dalam lima proses bisnis utama atau siklus transaksi, yaitu: (1) *revenue cycle*, (2) *expenditure cycle*, (3) *production cycle*, (4) *human resource/payroll cycle*, dan (5) *financing cycle*. Dalam kelima proses bisnis tersebut perusahaan mendapatkan juga memberikan informasi kepada para *stakeholder*. Informasi yang didapatkan perusahaan harus dikelola dengan baik karena dibutuhkan oleh perusahaan untuk dapat mengambil keputusan yang tepat.

Berdasarkan bidang usahanya, perusahaan dapat dibagi menjadi tiga, yaitu perusahaan jasa, perusahaan dagang, dan perusahaan manufaktur. Pada kesempatan kali ini, penulis tertarik untuk membahas perusahaan manufaktur. Perusahaan manufaktur merupakan sebuah perusahaan yang aktivitasnya dimulai dari mengelola bahan mentah atau bahan baku menjadi barang jadi dan menjualnya kepada konsumen. Perusahaan manufaktur yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah CV. Sumber Sari Abadi. CV. Sumber Sari Abadi merupakan salah satu perusahaan manufaktur yang bergerak pada industri garam.

Pada umumnya sebuah perusahaan manufaktur memiliki keseluruhan proses bisnis atau siklus transaksi. Setiap siklus transaksi tersebut memiliki peranannya masing-masing dan saling berkaitan satu sama lain. Siklus-siklus transaksi tersebut dapat saling berkaitan satu sama lain karena adanya sistem informasi akuntansi sebagai penghubung baik di dalam siklus itu sendiri maupun antar satu siklus dengan siklus lainnya. Oleh karena itu, sistem informasi akuntansi yang baik diperlukan untuk menghubungkan semua siklus transaksi yang ada, sehingga dapat menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi perusahaan untuk dapat mengambil keputusan yang tepat.

Untuk itu, penulis bermaksud menganalisis dan mengembangkan rancangan sistem informasi akuntansi yang ada pada CV. Sumber Sari Abadi menjadi sistem yang terkomputerisasi. Sehingga dari hasil analisa dan pengembangan rancangan sistem informasi akuntansi tersebut diharapkan dapat bermanfaat bagi CV. Sumber Sari Abadi untuk meningkatkan kecepatan dan keakuratan informasi yang dibutuhkan pada setiap siklus transaksi yang ada, serta perusahaan juga dapat mengambil keputusan yang lebih tepat pada siklus-siklus transaksi perusahaan tersebut. Dengan adanya pengembangan sistem informasi akuntansi tersebut diharapkan pula perusahaan dapat bertahan dalam ketatnya persaingan usaha yang ada sekarang dan pada akhirnya dapat mencapai tujuan dari perusahaan itu sendiri.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian yang telah diuraikan di atas, dapat diidentifikasi beberapa rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini, yaitu:

1. Bagaimana sistem dan dokumentasi yang ada pada siklus-siklus transaksi CV. Sumber Sari Abadi?
2. Bagaimana pengembangan rancangan desain sistem informasi akuntansi yang tepat guna untuk CV. Sumber Sari Abadi?
3. Apa manfaat yang akan didapat CV. Sumber Sari Abadi dengan adanya pengembangan rancangan desain sistem informasi akuntansi di perusahaan?

1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian

Berdasarkan identifikasi rumusan masalah yang telah dirumuskan sebelumnya, tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui sistem dan dokumentasi yang ada pada siklus-siklus transaksi CV. Sumber Sari Abadi.
2. Mengetahui pengembangan rancangan desain sistem informasi akuntansi yang tepat guna bagi CV. Sumber Sari Abadi.
3. Mengetahui manfaat yang akan didapat CV. Sumber Sari Abadi dengan adanya pengembangan rancangan desain sistem informasi akuntansi perusahaan.

Dengan adanya penelitian ini, diharapkan dapat memberikan kegunaan bagi beberapa pihak, seperti:

1. Perusahaan

Bagi CV. Sumber Sari Abadi, penelitian ini dapat menjadi sebuah masukan yang membangun dan bermanfaat bagi perusahaan untuk dapat meningkatkan kinerja perusahaan dan dapat mencapai tujuannya.

2. Pembaca

Bagi pembaca, penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan mengenai sistem informasi akuntansi juga beberapa siklus transaksi yang ada. Penulis juga berharap penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi penelitian selanjutnya dengan pembahasan masalah yang serupa.

1.4. Kerangka Pemikiran

Sistem merupakan sekumpulan dua atau lebih komponen yang saling berkaitan yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan (Romney & Steinbart, 2015:3). Sedangkan transaksi adalah sebuah kesepakatan antara dua entitas untuk menukar barang atau jasa atau lainnya yang dapat diukur secara ekonomi oleh organisasi. Biasanya kegiatan pertukaran yang dilakukan perusahaan berjumlah sedikit, namun dengan intensitas yang cukup sering. Sehingga Romney & Steinbart, dapat mengelompokkan kegiatan pertukaran atau transaksi tersebut dalam lima siklus transaksi atau proses bisnis, yaitu: (1) *revenue cycle*, (2) *expenditure cycle*, (3) *production cycle*, (4) *human resource/payroll cycle*, dan (5) *financing cycle*.

Revenue Cycle merupakan siklus dimana barang dan jasa dijual untuk mendapatkan uang atau janji untuk menerima pembayaran uang tersebut. Sedangkan *Expenditure cycle* adalah siklus dimana perusahaan membeli persediaan untuk dijual kembali atau bahan baku untuk digunakan dalam memproduksi produk dengan membayarkan sejumlah uang atau janji untuk membayarkan sejumlah uang. *Production cycle* yaitu siklus dimana barang bahan baku dirubah menjadi barang jadi. *Human resource/payroll cycle* adalah siklus dimana karyawan dipekerjakan, dilatih, diberikan kompensasi, dievaluasi, dinaikan jabatannya, dan diberhentikan. *Financing cycle* merupakan siklus dimana perusahaan menjual sahamnya kepada penanam modal dan meminjam dana, dimana penanam modal dibayar dengan dividen dan peminjam dana dibayar dengan bunga.

Layaknya sebuah sistem, perusahaan terdiri dari beberapa komponen yaitu beberapa siklus transaksi dan setiap siklus tersebut saling berkaitan dan berinteraksi satu dengan yang lain untuk mencapai tujuan perusahaan. Siklus-siklus transaksi tersebut dapat saling berkaitan satu sama lain karena adanya sistem informasi akuntansi sebagai penghubung baik di dalam siklus itu sendiri maupun antar satu siklus dengan siklus lainnya. Berdasarkan definisinya, sistem informasi akuntansi adalah sekumpulan sumber daya seperti orang dan peralatan yang didesain untuk mengubah data keuangan dan data lainnya menjadi informasi, informasi tersebut dikomunikasikan kepada berbagai tipe pembuat keputusan (Bodnar & Hopwood, 2014:26).

Sistem informasi akuntansi memiliki enam komponen, yaitu: (1) Orang yang menggunakan sistem, (2) Prosedur dan instruksi yang digunakan untuk mengumpulkan, memproses dan menyimpan data, (3) Data mengenai organisasi dan aktivitas bisnisnya, (4) *Software* yang digunakan untuk memproses data, (5) Infrastruktur IT, dan (6) Pengendalian internal dan penilaian keamanan yang digunakan untuk mengamankan data sistem informasi akuntansi. Ke-enam komponen tersebut memungkinkan sebuah sistem informasi akuntansi memenuhi tiga fungsi penting dalam bisnis, yaitu: (1) Mengumpulkan dan menyimpan data mengenai aktivitas organisasi, sumber daya, dan karyawan. Organisasi memiliki beberapa proses bisnis, seperti melakukan penjualan atau pembelian bahan baku, yang sering dilakukan berulang-ulang, (2) Mengubah data menjadi informasi sehingga manajemen dapat merencanakan, melaksanakan, mengontrol, dan mengevaluasi kegiatan, sumber daya, dan karyawannya, dan (3) Menyediakan kontrol yang memadai untuk mengamankan aset dan data organisasi.

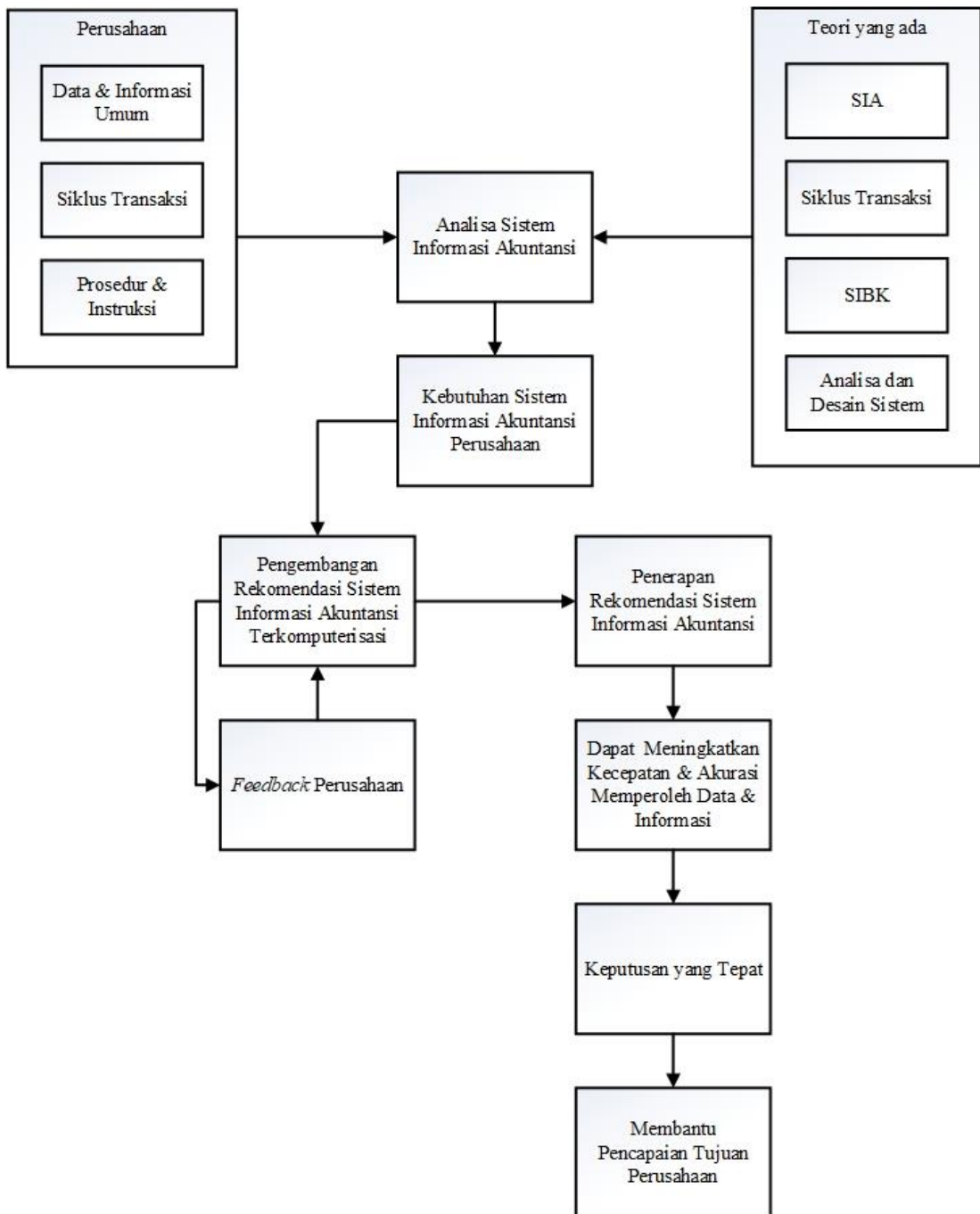
Sistem informasi akuntansi sendiri dapat berupa sebuah sistem manual yang menggunakan pensil dan kertas, sebuah sistem yang kompleks menggunakan teknologi informasi paling baru, atau diantara keduanya. Tanpa memperhatikan metodenya, proses dalam sistem informasi akuntansi tetap sama yaitu mengumpulkan, menginput, memproses, menyimpan, dan melaporkan data serta informasi. Pensil dan kertas atau *software* dan *hardware* komputer hanya sebagai alat yang digunakan untuk menghasilkan informasi.

Akan tetapi, seiring dengan perkembangan zaman, pendesain sistem informasi memanfaatkan teknologi informasi untuk membantu pengambil keputusan lebih efektif menyaring dan meringkas data dan informasi. Salah satu pemanfaatan teknologi informasi dalam sistem informasi, yaitu sistem informasi berbasis komputer. Menurut Stair & Reynolds (2010:11), sistem informasi berbasis komputer merupakan sekumpulan *hardware*, *software*, *databases*, *telecommunications*, *people*, dan *procedures* yang saling berkerjasama untuk mengumpulkan, mengubah, menyimpan, dan memproses data menjadi informasi. Dengan memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer, dapat meningkatkan keakuratan dan kecepatan dalam mendapatkan data dan informasi yang bermanfaat bagi perusahaan.

Data sendiri merupakan fakta yang dikumpulkan, dicatat, dan diproses oleh sebuah sistem informasi. Sedangkan informasi adalah data yang telah dikelompokkan dan diproses untuk memberikan arti dan meningkatkan proses pengambilan keputusan. Informasi yang berguna memiliki beberapa karakteristik yaitu relevan, bebas dari kesalahan, lengkap, tepat waktu, dapat dimengerti, dapat diverifikasi, dan dapat diakses ketika dibutuhkan. Dalam mengikuti perkembangan zaman, sistem informasi akuntansi yang terkomputerisasi diperlukan untuk mengolah data menjadi informasi yang berguna. Oleh karena itu, perusahaan membutuhkan sistem informasi akuntansi terkomputerisasi yang baik untuk meningkatkan kecepatan dan keakuratan menghasilkan informasi yang dibutuhkan pada setiap siklus transaksi yang ada, serta perusahaan juga dapat mengambil keputusan yang lebih tepat pada siklus-siklus transaksi perusahaan tersebut. Dengan perusahaan dapat mengambil keputusan yang tepat akan membantu perusahaan dalam mencapai tujuan perusahaan itu sendiri.

Uraian kerangka pemikiran di atas terangkum dalam bagan kerangka pemikiran yang dapat dilihat pada Gambar 1.1. sebagai berikut:

Gambar 1.1.
Bagan Kerangka Pemikiran



Sumber: Olahan Penulis