

SKRIPSI TERAPAN



ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
UMKM VAPOR AING  
(STUDI KASUS PADA UMKM VAPOR AING)

DISUSUN OLEH:  
ALUTFI WIBOWO  
NIM : 4416030023

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI KEUANGAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
JULI 2023

LAPORAN SKRIPSI TERAPAN



ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
UMKM VAPOR AING

(STUDI KASUS PADA UMKM VAPOR AING)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan

DISUSUN OLEH:

ALUTFI WIBOWO

NIM : 4416030023

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI KEUANGAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
JULI 2023

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Laporan Tugas Akhir/ Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Tugas akhir / Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Alutfi Wibowo

NIM : 4416030023

Tanda Tangan :

Tanggal : 01/07/2023

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Laporan Tugas Akhir/ Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Alutfi Wibowo

NIM : 4416030023

Program Studi : Akuntansi Keuangan

Judul Skripsi : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI UMKM VAPOR AING (STUDI KASUS PADA VAPOR AING)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Akuntansi Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta

### **DEWAN PENGUJI**

Ketua Penguji :

Anggota Penguji :

**DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI**

Ditetapkan di: Depok

Tanggal:

Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.

NIP. 196404151990032002

## LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI

Nama Penyusun : Alutfi Wibowo  
Nomor Induk Mahasiswa : 4416030023  
Jurusan/Progam Studi : Akuntansi/Akuntansi Keuangan  
Judul Laporan TA/Skripsi : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM  
INFORMASI AKUNTANSI UMKM VAPOR  
AING (STUDI KASUS PADA UMKM VAPOR  
AING)

Disetujui Oleh:

Pembimbing

(Dr. Ali Masjono, S.E., M.B.I.T)

NIP. 195909211989031002

Ketua Progam Studi

(Yusep Friya Purwa Setya, S.E., M.Ak.)

NIP. 196302031990031001

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena dengan berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi UMKM Vapor Aing (Studi Kasus pada UMKM Vapor Aing)” di tengah pandemi covid-19.

Penulisan Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Akuntansi pada Program Studi D4 di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

Selama menyusun skripsi ini, saya mendapat bantuan serta dukungan dari beberapa pihak sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua penulis yaitu Teguh Wibowo dan Alina yang dengan sabar selalu memberikan dukungan serta doa.
2. Orang-orang terdekat saya yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada saya selama penyusunan skripsi ini yang namanya tidak bisa saya tuliskan satu - persatu.
3. Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Kepala Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah membantu mahasiswa tingkat akhir
4. Dr. Ali Masjono, S.E., M.B.I.T. selaku Pembimbing yang dengan sabar dan sangat berdedikasi tinggi memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Yusep Friya Purwa Setya, S.E., M.Ak. selaku ketua Prodi D4 Akuntansi yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Robie selaku pemilik UMKM Vapor Aing beserta seluruh pekerja yang dengan sangat sabar menjawab semua pertanyaan peneliti terkait UMKM Vapor Aing.
7. Slamet Santoso S.H. selaku Sekertaris Direktorat Jenderal Aplikasi Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia yang telah memaklumi waktu saya berada di kantor selama penyusunan skripsi ini.

8. Farid Ma`ruf S.AP. selaku Ketua Tim Bagian Keuangan Direktorat Jenderal Aplikasi Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia yang telah memaklumi waktu saya berada di kantor selama penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman saya di bagian Keuangan Direktorat Jenderal Aplikasi Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia yang telah memaklumi waktu saya berada di kantor dan membantu pekerjaan saya selama penyusunan skripsi ini.
10. Teman-teman Steam Voice dan Discord yang sudah meluangkan waktu malamnya untuk menemani saya selama penyusunan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat membawa hal positif dan bermanfaat bagi orang-orang yang membacanya.

Depok, Juli 2023

Alutfi Wibowo

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alutfi Wibowo  
NIM : 4416030023  
Progam Studi : Akuntansi Keuangan  
Jurusan : Akuntansi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
UMKM VAPOR AING (STUDI KASUS PADA UMKM VAPOR AING)

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada Tanggal : 01/07/2023

Yang menyatakan

(Alutfi Wibowo)



## Abstrak

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI UMKM VAPOR AING (STUDI KASUS PADA UMKM VAPOR AING)

**Alutfi Wibowo**

**4416030023**

**D4 Akuntansi Keuangan**

Penelitian ini tentang perancangan sistem informasi akuntansi UMKM dari penyandingan pencatatan secara digital dan manual menjadi terintegrasi dengan menggunakan aplikasi berbasis Microsoft Acces yang di desain sedemikian rupa untuk memenuhi segala kebutuhan pencatatan dan komponen pelaporan akuntansi UMKM.

UMKM Vapor Aing bergerak di industri penjualan *e-cigaret* atau yang biasa di sebut *vaporizer*. Dengan meningkatnya peminat dari *vaporizer* UMKM Vapor Aing memiliki kenaikan pada transaksi penjualan yang mengharuskan UMKM untuk bisa mempunyai laporan keuangan berdasarkan standar akuntansi yang berlaku sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan di lingkup internal UMKM.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Data dikumpulkan melalui wawancara dengan pemilik usaha, manajer, dan staf akuntansi Vapor Aing. Selain itu, observasi langsung terhadap proses akuntansi yang ada dan analisis dokumen internal juga dilakukan untuk memperoleh pemahaman yang komprehensif tentang sistem informasi akuntansi yang sedang berjalan.

Hasil analisis menunjukkan bahwa UMKM Vapor Aing menghadapi tantangan dalam pengelolaan keuangan, pemantauan stok, dan pelaporan keuangan yang akurat. Dalam perancangan sistem informasi akuntansi, beberapa komponen utama telah diidentifikasi, termasuk modul pengelolaan keuangan, modul pengelolaan persediaan, dan modul pelaporan keuangan. Sistem informasi akuntansi yang diusulkan akan memungkinkan UMKM Vapor Aing untuk mengotomatiskan proses akuntansi, meningkatkan akurasi pelaporan, dan mempercepat pengambilan keputusan berdasarkan informasi keuangan yang tepat waktu dan sesuai dengan SAK-EMKM.

Penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi dalam pengembangan sistem informasi akuntansi yang sesuai dengan kebutuhan UMKM, khususnya pada industri *vaporizer*. UMKM Vapor Aing dapat menggunakan hasil penelitian ini sebagai panduan dalam mengimplementasikan sistem informasi akuntansi yang lebih efektif dan efisien. Selain itu, penelitian ini juga dapat memberikan pemahaman yang lebih luas tentang peran dan manfaat sistem informasi akuntansi dalam konteks UMKM.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Akuntansi, UMKM, Analisis, Perancangan.

## ABSTRACT

### ANALYSIS AND DESIGN OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM FOR MSME VAPOR AING (A CASE STUDY OF MSME VAPOR AING)

**Alutfi Wibowo**

**4416030023**

**D4 Akuntansi Keuangan**

*This research focuses on the design of accounting information system for micro, small, and medium enterprises (MSMEs) by integrating digital and manual record-keeping into a Microsoft Access-based application designed to meet all the recording and accounting reporting needs of MSMEs.*

*MSME Vapor Aing operates in the e-cigarette industry, commonly known as vaporizers. With the increasing demand for vaporizers, MSME Vapor Aing has experienced a rise in sales transactions, necessitating the need for financial reporting based on applicable accounting standards to aid decision-making within the MSME.*

*The research methodology employed is qualitative research with a case study approach. Data was collected through interviews with business owners, managers, and accounting staff of Vapor Aing. Additionally, direct observation of existing accounting processes and internal document analysis were conducted to gain a comprehensive understanding of the current accounting information system in place.*

*The analysis results indicate that the Vapor Aing SME (Small and Medium-sized Enterprise) faces challenges in financial management, stock monitoring, and accurate financial reporting. In the design of the accounting information system, several main components have been identified, including the financial management module, inventory management module, and financial reporting module. The proposed accounting information system will enable Vapor Aing SME to automate accounting processes, improve reporting accuracy, and expedite decision-making based on timely financial information and in accordance with the SAK-EMKM (Indonesian Financial Accounting Standards for SMEs).*

*This research aims to contribute to the development of accounting information systems tailored to the needs of MSMEs, particularly in the vaporizer industry. MSME Vapor Aing can utilize the findings of this research as a guide to implementing a more effective and efficient accounting information system. Moreover, this research also provides a broader understanding of the role and benefits of accounting information systems in the context of MSMEs.*

**Keywords:** Accounting Information System, MSMEs, Analysis, Design.

## DAFTAR ISI

Cover.....	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Halaman Persetujuan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah untuk Kepentingan Akademis.....	viii
Abstrak.....	ix
Daftar isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Lampiran.....	xviii
<b>1.1 Sistem Informasi Akuntansi.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Identifikasi Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Rumusan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>1.6 Penelitian Terdahulu.....</b>	<b>4</b>
<b>1.7 Sistematika Pembahasan.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Sistem Informasi Akuntansi.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.3 Komponen Pokok Sistem Informasi.....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 Sistem Informasi Akuntansi Penjualan.....</b>	<b>8</b>
<b>2.3 Sistem Informasi Pembelian.....</b>	<b>8</b>
<b>2.4 Sistem Informasi Kas Keluar.....</b>	<b>9</b>
<b>2.5 Tinjauan Analisis Sistem.....</b>	<b>9</b>
<b>2.6 Tinjauan Analisis Desain.....</b>	<b>11</b>
<b>2.7 Pembangunan Sistem Informasi Akuntansi.....</b>	<b>12</b>

2.8	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi menggunakan <i>Microsoft Access</i>	14
2.9	Perancangan Basis Data.....	17
2.9.1	Pengertian Basis Data.....	17
2.9.3	Basis Data Relasional.....	18
2.9.4	Diagram Alir Data ( <i>Data Flow</i> ).....	18
2.9.5	Bagan Alir ( <i>flowchart</i> ).....	19
2.10	Kerangka Penelitian.....	21
3.1	Jenis Penelitian.....	22
3.2	Objek Penelitian.....	22
3.3	Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	22
3.3.1	Metode Pengumpulan Data Penelitian.....	23
3.3.2	Metode Pengujian Keabsahan Data.....	24
3.3.3	Metode Pengolaan Data.....	25
3.3.4	Metode Analisis.....	26
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	28
4.1.1	Profil UMKM Vapor Aing.....	28
4.1.2	Struktur Organisasi UMKM Vapor Aing.....	28
4.1.3	Komponen Sistem Informasi Akuntansi UMKM Vapor Aing.....	29
4.2	Identifikasi Kebutuhan Komponen SIA untuk UMKM Vapor Aing.....	32
4.2.1	Identifikasi Sistem yang Berjalan.....	32
4.2.2	Identifikasi Sistem yang dibutuhkan.....	33
4.3	Perancangan Sistem UMKM Vapor Aing.....	34
4.3.1	Perancangan Sistem Akuntansi.....	34
4.3.2	Rancangan Prosedur Pencatatan UMKM Vapor Aing.....	40
4.3.3	Desain Tabel Relasi.....	43
4.3.4	Tampilan <i>Form</i> .....	43
4.3.5	Tampilan Laporan Akuntansi.....	52
4.4	Implementasi Sistem Rekomendasi.....	56
4.4.1	Penginputan Saldo Awal.....	56
4.4.2	Melakukan Pembelian Tunai.....	58
4.4.3	Penjualan Tunai.....	60
4.4.4	Kas Keluar.....	61
4.4.5	Hasil Laporan.....	62
4.5	Evaluasi.....	67
5.1	Simpulan.....	69

5.2	Saran.....	71
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>72</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Tabel Simbol Diagram Alir Data.....	17
Tabel 2.2 Tabel Simbol-Simbol Flowchart.....	18
Tabel 4.1 Perbandingan Dokumen Yang Ada Dan Kebutuhan Dokumen.....	33
Tabel 4.2 Perbandingan SIA UMKM Vapor Aing Sebelum Dan Sesudah Pemakaian Sistem.....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Struktur Organisasi UMKM Vapor Aing.....	29
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Sistem Pembelian Tunai Pada UMKM Vapor Aing.....	31
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Sistem Penjualan Tunai UMKM Vapor Aing.....	32
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Sistem Pengeluaran Kas Di UMKM Vapor Aing.....	33
Gambar 4.5 Tampilan Data Distributor Sistem Rekomendasi.....	36
Gambar 4.6 Tampilan Purchase Order Sistem Rekomendasi.....	36
Gambar 4.7 Tampilan Kas Keluar Sistem Rekomendasi.....	37
Gambar 4.8 Tampilan Jurnal Umum Sistem Rekomendasi.....	37
Gambar 4.9 Tampilan Buku Besar Sistem Rekomendasi.....	38
Gambar 4.10 Tampilan Neraca Saldo Sistem Rekomendasi.....	38
Gambar 4.11 Tampilan Laporan Laba/ Rugi Sistem Rekomendasi.....	39
Gambar 4.12 Tampilan Laporan Perubahan Modal Sistem Rekomendasi.....	40
Gambar 4.13 Tampilan Laporan Posisi Keuangan Sistem Rekomendasi.....	40
Gambar 4.14 <i>Flowchart</i> Sistem Pembelian Tunai.....	42
Gambar 4.15 <i>Flowchart</i> Sistem Penjualan Tunai.....	43
Gambar 4.16 <i>Flowchart</i> Sistem Kas Keluar.....	43
Gambar 4.17 Tampilan Relasi Tabel.....	44
Gambar 4.19 Desain Menu Utama Dari UMKM Vapor Aing.....	45
Gambar 4.20 Desain <i>Master Data</i> .....	45
Gambar 4.21 Desain Bagian Input Transaksi.....	46
Gambar 4.22 Desain Menu Laporan UMKM Vapor Aing.....	47
Gambar 4.24 Tampilan <i>Form</i> Daftar Akun.....	47
Gambar 4.25 Tampilan <i>form</i> Input Barang.....	48

Gambar 4.26 Tampilan <i>form</i> Input Data Distributor.....	49
Gambar 4.27 Tampilan <i>form</i> Input Jurnal.....	49
Gambar 4.28 Tampilan Tampilan <i>form</i> <i>Edit</i> Jurnal.....	50
Gambar 4.29 Tampilan <i>form</i> Purchase Order.....	51
Gambar 4.30 Tampilan <i>form</i> Struk Penjualan.....	51
Gambar 4.31 Tampilan form Kas Keluar.....	52
Gambar 4.32 Tampilan form Laporan Keuangan.....	53
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Jurnal Umum.....	53
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Perubahan Modal.....	54
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Neraca Saldo.....	55
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Laba Rugi.....	55
Gambar 4.37 Tampilan Laporan Financial Statement.....	56
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Current Stock.....	57
Gambar 4.34 Penginputan Barang.....	58
Gambar 4.35 Penginputan Transaksi Inisiasi Sistem.....	58
Gambar 4.36 Input Saldo Awal.....	59
Gambar 4.37 Pencatatan Data Supplier.....	60
Gambar 4.38 Pencatatan Purchase Order.....	60
Gambar 4.39 Pencatatan Jurnal Pembelian Barang Tunai.....	61
Gambar 4.40 Pencatatan Nota Penjualan Tunai.....	61
Gambar 4.41 Pencatatan Transaksi Penjualan Tunai.....	62
Gambar 4.42 Pencatatan Kas Keluar.....	62
Gambar 4.43 Jurnal Bukti Kas Keluar.....	63
Gambar 4.44 Tampilan Jurnal Umum.....	63
Gambar 4.45 Tampilan Buku Besar.....	64
Gambar 4.46 Tampilan Neraca Saldo.....	64
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Stok Akhir Simulasi.....	65
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Laba Rugi.....	65



Gambar 4.49 Tampilan Laporan Perubahan Modal.....  
66

Gambar 4.50 Tampilan Laporan Posisi  
Keuangan.....66

#### **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Lokasi dan Stok Barang..... 71

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem informasi menjadi suatu kebutuhan yang sangat diperlukan oleh setiap organisasi, hal ini tidak terlepas dari perkembangan zaman dimana teknologi semakin berkembang pesat sehingga membawa pengaruh yang besar dalam berbagai bidang termasuk bidang bisnis. Sistem informasi yang terintegrasi dengan baik sangatlah diperlukan untuk memaksimalkan kinerja suatu bisnis, yang semula pengolahan datanya hanya dilakukan secara manual menjadi data digital ataupun pengolahan data dilakukan dengan kedua metode itu sehingga membuat data bisa saja tidak terintegrasi dengan baik. Dengan kata lain pengintegrasian informasi dapat meningkatkan keakuratan data guna menentukan langkah – langkah bisnis selanjutnya.

Masalah yang dihadapi pengusaha untuk menerapkan sistem informasi adalah kurangnya pemahaman tentang sistem informasi yang dibutuhkan, kebanyakan pengusaha hanya menggunakan sistem informasi yang dinilainya terlihat mudah tetapi pada nyatanya sistem informasi yang mereka terapkan tidak terintegrasi dengan baik. Tentu hal ini sangat dirasakan pelaku Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) yang sedang mengembangkan bisnisnya. Potensi UMKM yang belum berkembang secara optimal ini tidak dapat menjamin kemampuan untuk bertahan di era pasar bebas. Di Indonesia UMKM mempunyai peranan yang sangat penting dalam menunjang perekonomian, sifat UMKM yang melekat pada aktifitas usahanya dinilai menyerap paling banyak tenaga kerja dibandingkan jenis usaha lain yang sudah besar. Hal ini membuat UMKM sangatlah berperan dalam pertumbuhan Produk Domestik Bruto (PDB).

Pesatnya perkembangan UMKM membuat para pelaku usaha dituntut untuk dapat membuat gebrakan yang kreatif mungkin dalam menjalankan usahanya. Salah satu yang paling penting adalah penggunaan sistem informasi yang terintegrasi untuk mengelola keuangan dan inventori dengan baik. Hal ini yang dialami oleh salah satu UMKM di Tangerang yaitu UMKM Vapor Aing.

UMKM Vapor Aing terletak di Jalan Raya Cisauk Lapan, Cisauk, Tangerang, Banten.

Sistem Informasi pada masa modern ini memiliki peranan yang penting terhadap kemajuan sebuah organisasi termasuk pada dunia usaha. Tidak hanya di berlakukan untuk perusahaan-perusahaan besar namun sistem informasi akuntansi ini juga dapat di berlakukan untuk usaha kecil menengah (UKM). Tentu saja hal yang demikian tidak efektif dan efisien dalam pengontrolan data transaksi dan laporan keuangan. Maka dari itu diperlukan suatu sistem aplikasi yang bisa membantu mengolah data transaksi beserta laporannya yang bisa menyajikan informasi yang berguna bagi pihak yang terkait untuk mengatasi masalah tersebut. Sistem aplikasi yang diperlukan tersebut yaitu Sistem Informasi Akuntansi (Fandera, n.d.).

Penerapan sistem informasi akuntansi dalam usaha adalah rangka dalam mencapai tujuan suatu usaha atau organisasi, yaitu guna membuat pengelolaan yang baik di segala bidang dalam usaha atau organisasi itu, khususnya dalam aktivitas usaha UMKM dagang dan jasa. Pengertian dari usaha dagang adalah kegiatan menjual barang ataupun jasa yang bertujuan untuk mencari keuntungan dari apa yang dimodalkan sebagai aset persediaan maupun bertindak sebagai perantara dari pihak lain. Kelancaran dari suatu proses penjualan dapat ditunjang dengan sistem informasi akuntansi yang dapat menyajikan informasi berkaitan dengan keluar masuk barang, persediaan sementara dan slip gaji pegawai.

Usaha Mikro Kecil dan Menengah atau yang biasa kita sebut UMKM berdasarkan Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2008 tentang UMKM adalah usaha produktif milik orang perorangan atau badan usaha perorangan yang memenuhi kriteria Usaha Mikro sebagaimana diatur dalam Undang-Undang ini. Kriteria yang dimaksud adalah yang memiliki asset maksimal sebesar Rp. 50 Juta rupiah dan kriteria omzet sebesar Rp. 300 Juta rupiah.

Vapor Aing bergerak dalam bidang penjualan serta jasa yang berkaitan dengan rokok elektirk atau yang biasa disebut *vaporizer* baik itu perangkat kerasnya atau yang biasa disebut *device* maupun *e-liquid*. UMKM Vapor Aing telah beroperasi sejak 2016 dan sejak didirikan pencatatan transaksi yang digunakan adalah pencatatan manual yang dibantu dengan pencatatan dari

program kasir, seringnya terjadi *human error* karena input data program kasir tidak sesuai dengan pencatatan manual sehingga membuat Vapor Aing memerlukan perancangan sistem informasi akuntansi dikarenakan sistem yang sudah lama diterapkan dinilai tidak efektif dan efisien.

Berdasarkan hal-hal yang telah diuarikan diatas, mendorong peneliti untuk melakukan penelitian tentang penerapan sistem informasi akuntansi. Adapun judul dari skripsi ini adalah “Analisis dan Perancangan Sistem Infomasi Akuntansi UMKM Vapor Aing”

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Dalam aktivitas usahanya toko vape Vapor Aing memiliki masalah dalam pelaksanaan sistem informasi akuntansi. Terhitung sejak berdirinya usaha ini, sistem pencatatan transaksi yang digunakan belum sempurna. Vapor Aing menggunakan dua metode pencatatan yaitu dengan bantuan program kasir di tablet dan juga pembukuan secara manual yang hasilnya harus mendukung satu sama lain. Dengan penerapan metode ini Vapor Aing memiliki masalah dalam pelaksanaan sistem informasi akuntansi antara lain:

1. Seringnya salah input baik di program maupun dibuku pembukuan.
2. Sistem informasi akuntansi yang sudah ada sangat mudah untuk pegawai membuat *fraud*, sehingga pegawai dapat dengan mudah memanipulasi data.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan masalah yang telah dirumuskan terdapat beberapa pertanyaan yang dapat mewakili penelitian ini, yaitu:

1. Bagaimana mengidentifikasi kebutuhan maupun inovasi yang sesuai dalam rangka perancangan sistem informasi akuntansi pada UMKM Vapor Aing?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi yang sesuai untuk UMKM Vapor Aing?
3. Bagaimana hasil Laporan Keuangan UMKM Vapor Aing?

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Dalam penelitian ini terdapat beberapa tujuan dari dilakukannya penelitian ini adalah:

1. Mengidentifikasi kebutuhan dalam perancangan sistem informasi akuntansi pada UMKM Vapor Aing.
2. Merancang sistem informasi akuntansi rekomendasi pada UMKM Vapor Aing.
3. Mengimplementasikan sistem informasi yang direkomendasikan.
4. Evaluasi sistem informasi akuntansi rekomendasi UMKM Vapor Aing.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dari penelitian ini manfaat penelitian terbagi menjadi manfaat teoritis dan manfaat praktis, yaitu:

1. Manfaat Teoritis
  - 1) Sebagai penambah wawasan serta rujukan tentang sistem informasi akuntansi.
  - 2) Hasil penelitian dapat digunakan untuk menggambarkan bagaimana penerapan sistem informasi akuntansi pada UMKM.

2. Manfaat Praktis

Bagi UMKM Vapor Aing adalah mempermudah dalam mengelola data penjualan, pembelian dan adanya laporan keuangan. Dengan itu akan menciptakan pengendalian yang baik pada UMKM dan mempermudah UMKM dalam pengambilan keputusan kedepannya.

#### **1.6 Penelitian Terdahulu**

Dianty Anjani (2016) melakukan penelitian tentang perancangan sistem informasi akuntansi khususnya dibidang penggajian pada PT. Ladang Makmur yang berlokasi di Palembang. Dari penelitian ini berhasil merancang sebuah sistem informasi akuntansi penggajian yang dapat mempermudah PT. Ladang Makmur dalam menentukan jumlah *take home pay* yang seharusnya diterima oleh setiap pegawai PT. Ladang Makmur. Persamaan dari penelitian ini adalah hasil penelitian berupa aplikasi sistem informasi penggajian yang dapat membantu menentukan jumlah gaji para pegawai. Sedangkan perbedaannya adalah sistem

informasi akuntansi yang dibuat ditujukan kepada PT yang notabene mempunyai banyak poin-poin penting seperti penambahan perhitungan pajak pegawai secara otomatis.

### **1.7 Sistematika Pembahasan**

Penulis membagi beberapa bab yang terdapat dalam penelitian ini guna memudahkan pembahasan masalah-masalah agar lebih mudah dipahami permasalahannya secara sistematis. Sistematika pembahasannya disusun sebagai berikut:

#### **BAB I Pendahuluan**

Pada bab membahas tentang latar belakang penulisan judul sampai dengan sistematika pembahasan yang mempunyai beberapa sub bab yaitu: Latar Belakang Masalah, Identifikasi dan Batasan masalah, Rumusan Masalah, Sistematika Pembahasan.

#### **BAB II Kerangka Teoritis**

Pada bab ini membahas tentang teori-teori yang menjadi landasan penelitian, yaitu tentang teori yang berhubungan dengan sistem akuntansi penjualan sampai dengan penggajian, dan sistem informasi akuntansi penggajian.

#### **BAB III Metode Penelitian**

Pada bab ini membahas tentang metode penelitian yang diambil penulis terkait mengenai Jenis penelitian, Data Penelitian, Sumber Data, Teknik pengumpulan data, Teknik pengolahan data, teknik analisis data.

#### **BAB IV Analisis Data**

Pada bab membahas data-data yang diperoleh dan membahas tentang analisis dari hasil observasi yang dilakukan oleh peneliti untuk menjawab bagaimana perancangan sistem informasi akuntansi pada UMKM Vapor Aing agar pengolahan data baik itu pengeluaran, pembelian, persediaan, dan slip gaji dapat diproses secara efektif dan efisien.

#### **BAB V Penutup**

Bab ini membahas kesimpulan dan saran atas jawaban permasalahan yang telah peneliti sampaikan di atas yaitu berkaitan tentang perancangan sistem informasi akuntansi pada UMKM Vapor Aing.

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Simpulan**

Berdasarkan hal-hal dan analisa yang sudah peneliti uraikan pada bab-bab sebelumnya tentang perancangan sistem informasi akuntansi UMKM Vapor Aing dengan menggunakan aplikasi pengolahan data *Microsoft Access*. Melihat UMKM Vapor Aing belum melakukan pencatatan akuntansi sesuai dengan standar akuntansi yang baik dan benar, hal ini sangat berpengaruh terhadap pengambilan keputusan pemilik terhadap langkah bisnis yang akan dilakukan serta informasi tentang keuangan dari UMKM Vapor Aing itu sendiri.

Perancangan sistem informasi akuntansi UMKM Vapor Aing dibuat sesuai dari kebutuhan dimana semua kelemahan sistem lama sebisa mungkin diperbaiki di sistem baru ini. Perancangan sistem informasi akuntansi dimulai dari perancangan diagram alir, basis data, aplikasi pencatatan berbasis komputer, hingga ke *output* laporan keuangan secara terkomputerisasi. Perancangan sistem informasi akuntansi dibuat untuk membantu UMKM Vapor Aing dalam mencapai tujuan yang sudah dikemukakan sebelumnya yaitu:

1. Mengumpulkan dan menyimpan data aktivitas bisnis suatu organisasi, sumber daya dan personil.

Pada sistem informasi akuntansi baru peneliti sudah menambahkan komponen sistem informasi yang digunakan untuk menyimpan aktivitas bisnis UMKM Vapor Aing secara efektif dan efisien, yaitu berupa:

- a. Form Input Jurnal
  - b. Form Input Purchase Order
  - c. Form Input Nota
  - d. Form Input Kas Keluar
  - e. Form Input Data Distributor
  - f. Form Input Barang
2. Mengubah data menjadi informasi sehingga manajemen dapat membuat rencana, mengeksekusi, dan mengevaluasinya.

Pada sistem informasi akuntansi baru peneliti sudah menambahkan komponen sistem informasi yang dapat memvisualisasikan data transaksi menjadi informasi yang dapat dengan mudah dipahami untuk membuat keputusan pada UMKM Vapor Aing secara efektif dan efisien, yaitu berupa *report* laporan keuangan sebagai berikut:

- a. *Report* Jurnal Umum
  - b. *Report* Perubahan Modal
  - c. *Report* Neraca Saldo
  - d. *Report Income Statement*
  - e. *Report Financial Statement*
3. Menyediakan control untuk mengamankan aset dan data organisasi.

Pada sistem informasi akuntansi baru peneliti sudah menambahkan komponen sistem informasi yang dapat memvisualisasikan data stok barang yang dapat dengan mudah dipahami untuk membuat keputusan pada UMKM Vapor Aing, yaitu berupa *report* Stock Barang.

Terdapat beberapa kekurangan yang terdapat pada sistem informasi yang sudah dirancang untuk UMKM Vapor Aing. Beberapa kekurangan tersebut meliputi:

- 1 Tidak adanya automasi penjurnalan pada setiap form transaksi  
Salah satu kekurangan yang signifikan adalah ketiadaan proses penjurnalan secara automasi pada setiap *form* transaksi, termasuk penjualan, pembelian, dan kas keluar. Tanpa proses penjurnalan secara automasi pada setiap *form* transaksi, menyebabkan pengguna harus melakukan perekaman Kembali setiap transaksi pada *form* Jurnal Umum.
- 2 Keterbatasan Tabel Relasi dan *Query*  
Sistem informasi yang digunakan mungkin menghadapi keterbatasan dalam hal desain tabel relasi dan kemampuan *query*. Tabel relasi dan *query* yang tidak terintegrasi secara menyeluruh dengan table Jurnal Umum yang menyebabkan proses penjurnalan tidak automasi.

Dalam mengatasi kekurangan-kekurangan tersebut, perlu dilakukan optimalisasi pada sistem informasi akuntansi untuk UMKM Vapor Aing agar lebih efektif dan efisien. Hal ini akan membantu UMKM Vapor Aing dalam



mengelola keuangan dan inventori dengan lebih baik, meningkatkan akurasi data, dan memudahkan dalam pengambilan keputusan bisnis di masa yang akan datang.

## 5.2 **Saran**

Saran dari peneliti untuk UMKM Vapor Aing dalam mengatasi sistem informasi akuntansi yang belum memadai adalah:

1. Harus adanya evaluasi secara berkala dalam setiap kegiatan transaksi, agar kedepannya pencatatan akuntansi dapat lebih baik dan terstruktur.
2. Mengedepankan pencatatan secara terkomputerisasi agar tidak adanya *double job* yang dilakukan sehingga mempermudah dalam melihat catatan transaksi dan laporan keuangan.
3. Perancangan sistem akuntansi yang dibuat masih kurang sempurna dimana masih belum tercapainya pencatatan dalam satu *form*. Sehingga *user* harus meluangkan waktu untuk berpindah *form* jika ingin melakukan penginputan lain.
4. Perlunya evaluasi terhadap sistem informasi *database* yang peneliti buat, jika masih adanya kesalahan pada sistem secepatnya harus dilakukannya pengembangan sistem.

## DAFTAR PUSTAKA

- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2018). *Accounting Information Systems (14th ed.)*. New York, NY: Pearson Education, Inc.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2015). *Accounting Information Systems. (13th ed.)*. Upper Saddle River, NJ: Pearson Education, Inc.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Method for Business (7th ed.)*. Chichester, West Sussex: John Wiley & Sons, Ltd.
- Susanto, A. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi: Pemahaman Konsep Secara Terpadu*. Bandung: Lingga Jaya.
- Hall, J. A. (2011). *Accounting Information Systems (7th ed.)*. Mason, OH: South-Western Cengage Learning.
- Creswell, J. W., & Poth, C. N. (2018). *Qualitative inquiry and research design: Choosing among five approaches (edisi ke-4)*. Sage Publications
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research methods for business: A skill building approach (edisi ke-7)*. Wiley.
- Dennis, A., Wixom, B. H., & Roth, R. M. (2014). *Systems analysis and design (edisi ke-5)*. Wiley
- Shelly, G. B., Rosenblatt, H. J., & Vermaat, M. E. (2014). *Systems analysis and design (edisi ke-10)*. Cengage Learning
- Valacich, J. S., George, J. F., & Hoffer, J. A. (2015). *Essentials of systems analysis and design (edisi ke-6)*. Pearson
- Mardi (2014). *Sistem Informasi Akuntansi*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldaña, J. (2014). *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook*. Thousand Oaks, CA: SAGE Publications.
- Pemerintah Indonesia. 2008. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2008 Tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 93. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Wahyudi (2008.), Bambang. *Konsep Sistem Informasi Dari BIT Sampai Ke Database*. Yogyakarta: ANDI.

## LAMPIRAN I



Lokasi bisnis UMKM Vapor Aing



Stok Barang UMKM Vapor Aing