

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
WEB PADA PT REGISTA BUNGA WIJAYA CABANG SURABAYA**



**VAIZAL ASY'ARI**

**3130019058**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS EKONOMI BISNIS DAN TEKNOLOGI DIGITAL  
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SURABAYA  
SURABAYA**

**2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web  
Pada PT Regista Bunga Wijaya Cabang Surabaya  
Penyusun : Vaizal Asy'ari  
NIM : 3130019058  
Pembimbing : Dr. Teguh Herlambang, S.Si., M.Si.  
Tanggal Ujian : 25 Oktober 2022

Disetujui Oleh :

Pembimbing,

:

Dr. Teguh Herlambang, S.Si., M.Si.

.....

NPP. 0722118701

Mengetahui,  
Kepala Prodi S1 Sistem Informasi

(Ima Kurniastuti, S.T., M. T.)

NPP. 0718059002

## ABSTRAK

*Sistem Informasi Akuntansi pada PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya saat ini masih menggunakan sistem konvensional dalam pencatatan dan juga pengolahan data menggunakan Microsoft Excel. Sehingga, memerlukan waktu yang lama dalam pembuatan laporan keuangan dan pencarian data transaksi. Hal tersebut akan mempengaruhi proses pengambilan keputusan dan menyebabkan adanya keraguan terhadap kredibilitas perusahaan. Untuk itu perlu dibangun sistem informasi akuntansi yang dapat memudahkan dalam pembuatan laporan keuangan.*

*Sistem Informasi Akuntansi yang dirancang berbasis web yang mengakomodir pembuatan jurnal umum, posting ke buku besar, sampai pada pelaporan keuangan berupa laporan laba rugi, laporan perubahan modal, laporan neraca, dan laporan arus kas. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif deskriptif dengan metode Design Science Research (DSR) dan menggunakan metode waterfall untuk pengembangan aplikasinya.*

*Berdasarkan penelitian ini, diharapkan dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi di PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya proses pembuatan laporan keuangan dapat dilakukan secara otomatis menggunakan sistem. Adapun kontribusi penelitian ini adalah pembuatan Sistem Informasi Akuntansi di PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya sebagai upaya membantu dan mempermudah Staff Finance dalam pengelolaan dan pembuatan laporan keuangan dengan waktu yang digunakan lebih cepat dan hasil yang akurat.*

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi Akuntansi, Laporan Keuangan, Design Science Research, Metode Waterfall*

## ABSTRACT

*The Accounting Information System at PT Regista Bunga Wijaya branch Surabaya is currently still using a conventional system in recording and data processing using Microsoft Excel. So, it takes a long time in making financial statements and finding transaction data. This will affect the decision-making process and cause doubts about the credibility of the company. For that it is necessary to build an accounting information system that can facilitate the creation of financial statements.*

*Accounting Information System designed on a web-based basis that accommodates the creation of general journal, posting to the ledger, to financial reporting in the form of income statements, capital change statements, balance sheet statements, and cash flow statements. This research is descriptive qualitative research with the Design Science Research (DSR) method and uses the waterfall method for application development.*

*Based on this research, it is hoped that with the existence of an Accounting Information System at PT Regista Bunga Wijaya branch Surabaya, the process of making financial reports can be done automatically using the system. The contribution of this research is the creation of an Accounting Information System at PT Regista Bunga Wijaya branch Surabaya as an effort to help and facilitate Finance Staff in managing and making financial reports with faster time and accurate results.*

**Keywords:** *Accounting Information System, Financial Statements, Design Science Research, Waterfall Method*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

Pada bab pendahuluan akan diuraikan proses identifikasi masalah penelitian yang meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan relevansi tugas akhir. Berdasarkan uraian pada bab ini, harapannya gambaran umum permasalahan dan pemecahan masalah pada tugas akhir dapat dipahami.

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan sistem informasi akuntansi dalam kegiatan bisnis dewasa ini dinilai semakin berkembang teknologi. Pemakaian teknologi ini untuk memudahkan, mempercepat (*drive up*), dan efisiensi (*low cost*) pekerjaan yang dilakukan secara manual oleh tenaga manusia, serta mengurangi kesalahan manusiawi (*humam error*) (Zamzami, dkk., 2021). Salah satu perkembangan teknologi adalah adanya internet, keberadaan internet ini menjadi sarana untuk memperoleh informasi dari seluruh dunia melalui satu layar monitor saja. Penggunaan web sendiri tidak terbatas pada portal pencarian dalam internet, namun web juga dapat digunakan sebagai media untuk penerapan sistem informasi akuntansi. Penggunaan web sendiri dinilai sangat praktis dan memiliki banyak kelebihan. Kelebihan sistem web antara lain, sistem berbasis web dapat digunakan pada banyak perangkat (laptop, *smartphone*, maupun tablet), sistem berbasis web dapat dengan mudah dilakukan pemeliharaan, apabila ada perubahan kebutuhan, penambahan fitur, bug dapat dilakukan tanpa harus pembaharuan atau pemasangan ulang aplikasi, dan sistem berbasis web juga dapat memperbesar skala dengan mudah, apabila aplikasi perlu untuk digunakan oleh banyak orang maka hal tersebut dapat dilakukan tanpa harus melakukan memasang aplikasi pada banyak perangkat (Arsyad, dkk., 2022).

PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya merupakan perusahaan jasa di bidang sales yang dalam proses bisnisnya untuk sistem informasi akuntansi masih menggunakan sistem konvensional. PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya dalam proses pencatatan transaksi jurnal umum, memposting ke buku besar, hingga

ke pembuatan laporan keuangan dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel. Sehingga, ditemukan beberapa permasalahan seperti terjadi kesalahan penulisan tanggal transaksi, kesalahan pemasukkan atau pengkategorian akun, kesalahan dalam pemberian no.referensi dari untuk jurnal maupun buku besar, kurang efektif dan dari segi waktu terutama saat mencari kembali transaksi yang dibutuhkan. Dari beberapa permasalahan tersebut terutama pada pencatatan akan mengakibatkan salah penyajian pada laporan keuangan.

Amalia, dkk (2021) dalam penelitiannya yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dengan Menggunakan Microsoft Visual Studio (Studi Kasus CV Bintang Indo Prakasa Bandung) menghasilkan suatu Sistem Informasi Akuntansi Pembelian menggunakan metode *waterfall* di CV Bintang Indo Prakasa dengan fitur transaksi pembelian, pembatalan transaksi, laporan data barang, data supplier, dan laporan transaksi. Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan saat ini adalah sistem yang dibuat hanya pada pembelian. Puspita, dkk (2021) dalam penelitiannya yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Barang Pada PT Bangun Prestasi Bersama Jakarta dengan menggunakan metode *waterfall* menghasilkan suatu Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Barang pada PT Bangun Prestasi Bersama Jakarta dengan fitur transaksi pembelian barang, laporan data supplier, laporan pemesanan barang, dan laporan pembelian barang. Keterkaitan dengan penelitian yang dilakukan yakni menggunakan metode *waterfall*. Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan saat ini adalah sistem yang dibuat hanya pada pembelian. Pramita (2022) dalam penelitiannya yang berjudul Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dalam Proses Pembayaran Komite dan Komputer menghasilkan suatu Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran di SMAN 1 Air Naningan Tanggamus dengan fitur daftar komite, daftar komputer, data pembayaran, dan laporan. Metode yang digunakan dalam penelitian tersebut adalah metode pengembangan *waterfall* dengan perancangan *Unified Modeling Language (UML)*. Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan saat ini adalah sistem yang dibuat pada penelitian tersebut hanya pada pembayaran. Hemalia, dkk (2022) dalam penelitiannya yang berjudul Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Pada UPTD Puskesmas Lemahduhur Berbasis Visual Basic.Net menghasilkan sistem untuk pencatatan

penerimaan , pengeluaran, dan laporan persediaan obat berbasis Visual Basic.NET dengan metode FIFO (*First In First Out*). Metode yang digunakan dalam penelitian tersebut adalah DSRM (*Design Science Research Methodology*) yang mengabungkan dari prosedur, prinsip dan praktik untuk menghasilkan tujuan secara konsisten dengan melakukan proses literatur. Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan saat ini adalah sistem yang dibuat pada penelitian tersebut pada persediaan obat pada UPTD Puskesmas Lemahdudur. Yulistiawati, dkk (2022) dalam penelitiannya yang berjudul Sistem Informasi Akuntansi Kas Kecil Dengan Metode Fluktuasi Pada PT Plastik Karawang Flexindo Berbasis VB.Net menghasilkan sistem akuntansi kas kecil berbasis Microsoft Visual Basic.NET yang dapat mempermudah *user* dalam pengelolaan dan pencatatan kas kecil. Metode yang digunakan dalam penelitian tersebut adalah DSRM yang merupakan sebuah metodologi yang berorientasikan desain informasi sistem. Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan saat ini adalah penelitian tersebut pada sistem akuntansi kas kecil.

Dari penelitian terdahulu mengenai Sistem Informasi Akuntansi didapatkan informasi bahwa menggunakan metode DSRM untuk menghasilkan tujuan secara konsisten dengan melakukan proses literatur, maka pada penelitian ini akan menggunakan metode DSRM. Metode DSRM terdiri dari enam aktivitas yaitu, latar belakang dan identifikasi masalah, perumusan tujuan dari sebuah solusi, perancangan dan pengembangan *artifacts*, unjuk kerja, mengevaluasi, dan komunikasi. Pada tahap perancangan dan pengembangan *artifacts* peneliti menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistem atau *Software Development Life Cycle* (SDLC). Beberapa kelebihan dari metode *waterfall* adalah kualitas dari sistem yang dihasilkan akan baik karena pelaksanaannya dilakukan secara bertahap, meminimalisasi kesalahan yang mungkin terjadi karena proses pengembangan model fase *one by one*, dan dokumen pengembangan sistem sangat terorganisir karena setiap fase harus terselesaikan dengan lengkap sebelum melangkah ke fase berikutnya. Dengan begitu, pada penelitian ini menggunakan metode DSRM dan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistemnya.

Berdasarkan hal tersebut di atas maka tujuan dari penelitian ini adalah pembuatan Sistem Informasi Akuntansi pada PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya dengan menggunakan metode *Design Science Research* dan menggunakan metode *waterfall* untuk pengembangan aplikasinya. agar proses pembuatan laporan keuangan dapat dilakukan secara otomatis menggunakan sistem. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi ini diharapkan proses pembuatan laporan keuangan dapat dilakukan secara otomatis menggunakan sistem, sehingga membantu dan mempermudah Staff Finance dalam pengelolaan dan pembuatan laporan keuangan dengan waktu yang digunakan lebih cepat dan hasil yang akurat.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan dari pemaparan latar belakang diatas maka yang menjadi pokok permasalahan sebagai arah pembahasan dalam penulisan ini yaitu sebagai berikut:

- a. Bagaimana sistem informasi akuntansi yang dijalankan PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya saat ini?
- b. Bagaimana sistem informasi akuntansi berbasis web yang sesuai dengan proses bisnis di PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya?

## **1.3 Batasan Penelitian**

Penelitian ini akan difokuskan kepada prosedur penerapan Sistem Informasi Akuntansi mengenai pencatatan jurnal, buku besar, dan laporan keuangan (laporan neraca dan laporan laba rugi) di PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya. Sehingga penelitian ini dapat terarah dengan baik sesuai kondisi yang terjadi dilapangan.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini, yaitu:

- a. Memahami dan menganalisa permasalahan sehubungan dengan sistem informasi akuntansi pada PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya.



- b. Merancang sistem informasi akuntansi berbasis web sesuai dengan proses bisnis di PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya untuk mempermudah kegiatan operasional perusahaan.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini dimaksudkan membawa manfaat antara lain:

### **a. Manfaat Teoritis**

Secara teoritis hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk:

1. Menjadi tambahan berupa wawasan pengetahuan mengenai perancangan sistem informasi akuntansi.
2. Dapat digunakan untuk mendukung ilmu pengetahuan bagi penelitian selanjutnya yang berhubungan dengan perancangan sistem informasi akuntansi berbasis web.

### **b. Manfaat Praktis**

Secara praktis hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk:

#### **1. Bagi Perusahaan**

Perancangan sistem informasi akuntansi berbasis web ini diharapkan dapat diterapkan dan dapat berguna sebagai informasi sebagai sumber pengambilan keputusan.

#### **2. Bagi Penulis**

Hasil penelitian ini dapat menjadi sarana untuk mengimplementasikan pengetahuan yang penulis dapatkan mengenai perancangan sistem informasi akuntansi berbasis web.

## **1.6 Relevansi**

Penelitian tugas akhir ini memiliki relevansi dengan mata kuliah yang diajarkan di Program Studi Sistem Informasi Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya yaitu, Pengantar Sistem Informasi, Analisis dan Perancangan Sistem Informasi, Sistem Basis Data, dan Pemrograman Web.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai beberapa penelitian sebelumnya dan dasar teori pendukung yang dijadikan sebagai acuan atau landasan dalam pembuatan rancang bangun sistem informasi akuntansi pada PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya. Landasan teori akan memberikan gambaran secara umum dari landasan penjabaran pada penelitian ini.

#### **2.1 Studi Literatur**

Penelitian sebelumnya memaparkan acuan yang digunakan oleh penulis dalam melakukan penelitian. Penelitian-penelitian sebelumnya yang diambil adalah penelitian yang sejenis dengan penelitian ini, yaitu mengenai pembuatan sistem informasi akuntansi. Berikut penelitian sebelumnya ditunjukkan pada tabel di bawah ini.

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hasil</b>	<b>Kelebihan dan kekurangan</b>	<b>Perbedaan</b>
1	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dengan Menggunakan Microsoft Visual Studio (Studi Kasus CV Bintang Indo Prakasa Bandung) (Amalia, dkk., 2021)	Penelitian ini memberikan hasil suatu Sistem Informasi Akuntansi Pembelian di CV Bintang Indo Prakasa dengan fitur transaksi pembelian, pembatalan transaksi, laporan data barang, data supplier, dan laporan transaksi.	Kelebihan pada penelitian ini adalah selain pencetakan faktur sistem juga dapat menghasilkan laporan transaksi kesuluruhan maupun periodik. Kekurangan pada penelitian ini adalah sistem belum menyeluruh hingga mencakup data stock barang.	Pada penelitian terdahulu sistem yang dibuat menghasilkan sistem yang berfokus pada pembelian, sedangkan sistem yang dibuat pada penelitian ini adalah menghasilkan sistem yang berfokus pada laporan keuangan.
2	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web	Penelitian ini memberikan hasil suatu Sistem Informasi Akuntansi Penjualan	Kelebihan pada penelitian ini adalah sistem memberikan pengelolaan hasil dengan menggunakan perhitungan HPP	Pada penelitian terdahulu sistem yang dibuat adalah sistem penjualan pada perusahaan dagang, sedangkan sistem yang

	Pada SAIIOPROJECT Jambi (Iqbal & Hoba, 2021)	berbasis web pada SAIIOPROJECT Jambi dengan menggunakan perhitungan HPP (Harga Pokok Penjualan)	(Harga Pokok Penjualan). Kekurangan pada penelitian ini adalah sistem belum ada pelaporan laba dan rugi.	dibuat pada penelitian ini adalah sistem laporan keuangan pada perusahaan jasa.
3	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran Angsuran Kredit Usaha Kecil Menengah Kebawah (UKM) (Studi Kasus Pada Koperasi Syari'ah Simpan Pinjam Baitut Tamwil Muhammadiyah Bina Insani Cabang Sukajadi Kota Bandung) (Yoga, 2021)	Penelitian ini memberikan hasil suatu Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran Angsuran Kredit Usaha Kecil Menengah (UKM) pada KSPS BTM Bina Insani dengan fitur data anggota, data sistem pinjaman, dan pelaporan setoran.	Kelebihan pada penelitian ini adalah menghasilkan laporan setoran untuk dipertanggungjawabkan ke bendahara koperasi dan pemegang saham. Kekurangan pada penelitian ini adalah sistem belum menyeluruh hingga pembagian SHU (Sisa Hasil Usaha).	Pada penelitian terdahulu sistem yang dibuat adalah sistem yang dibuat berupa pembayaran angsuran kredit., sedangkan sistem yang dibuat pada penelitian ini berupa sistem laporan keuangan.
4	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Barang Pada PT Bangun Prestasi Bersama Jakarta (Puspita, dkk., 2021)	Penelitian ini memberikan hasil suatu Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Barang pada PT Bangun Prestasi Bersama Jakarta dengan fitur transaksi pembelian barang, laporan data <i>supplier</i> , laporan pemesanan barang, dan laporan pembelian barang.	Kelebihan pada penelitian ini adalah menghasilkan laporan data supplier, laporan pemesanan barang, dan laporan pembelian barang. Kekurangan pada penelitian ini adalah sistem belum menyeluruh hingga mencakup data stock barang.	Pada penelitian terdahulu sistem yang dibuat menghasilkan sistem yang berfokus pada pembelian, sedangkan sistem yang dibuat pada penelitian ini adalah menghasilkan sistem yang berfokus pada laporan keuangan.
5	Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi	Penelitian ini memberikan hasil suatu Sistem Informasi Akuntansi	Kelebihan pada penelitian ini adalah menghasilkan laporan berupa jurnal dan buku besar.	Pada penelitian terdahulu sistem yang dibuat menghasilkan laporan berupa jurnal dan buku besar,

	dalam Proses Pembayaran Komite dan Komputer (Pramita, 2022)	Pembayaran di SMAN 1 Air Naningan Tanggamus dengan fitur daftar komite, daftar komputer, data pembayaran, dan laporan.	Kekurangan pada penelitian ini adalah sistem belum menyeluruh hingga pelaporan neraca saldo.	sedangkan sistem yang dibuat pada penelitian ini menghasilkan laporan neraca dan laporan laba rugi.
6	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Pada UPTD Puskesmas Lemahduhur Berbasis Visual Basic.Net (Hemalia, dkk., 2022)	Penelitian ini memberikan hasil suatu sistem untuk pencatatan penerimaan, pengeluaran, dan laporan persediaan obat berbasis Visual Basic.NET dengan metode FIFO (First In First Out).	Kelebihan pada penelitian ini adalah menghasilkan laporan pemakaian dan permintaan obat serta laporan stok awal dan laporan stok akhir obat. Kekurangan pada penelitian ini adalah sistem belum menggunakan metode FEFO (First Expired First Out).	Pada penelitian terdahulu sistem yang dibuat menghasilkan sistem persediaan obat pada UPTD Puskesmas Lemahduhur, sedangkan sistem yang dibuat pada penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi akuntansi pada PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya.
7	Sistem Informasi Akuntansi Kas Kecil Dengan Metode Fluktuasi Pada PT Plastik Karawang Flexindo Berbasis VB.Net (Yulistiawati, dkk., 2022)	Penelitian ini memberikan hasil suatu sistem akuntansi kas kecil berbasis Microsoft Visual Basic.NET yang dapat mempermudah user dalam pengelolaan dan pencatatan kas kecil.	Kelebihan pada penelitian ini adalah menghasilkan laporan pemasukan kas kecil dan pengeluaran kas kecil. Kekurangan pada penelitian ini adalah belum adanya laporan rekonsiliasi kas kecil pada sistem.	Pada penelitian terdahulu sistem yang dibuat menghasilkan sistem yang berfokus pada akuntansi kas kecil, sedangkan sistem yang dibuat pada penelitian ini adalah menghasilkan sistem yang berfokus pada seluruh kegiatan akuntansi dengan laporan akhir berupa laporan keuangan (laporan neraca dan laporan laba rugi).

Dari penelitian terdahulu mengenai Sistem Informasi Akuntansi didapatkan informasi bahwa dalam penelitiannya menggunakan metode DSRM dan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistem atau *Software Development Life Cycle* (SDLC). Beberapa kelebihan dari metode *waterfall* adalah kualitas dari sistem yang dihasilkan akan baik karena pelaksanaannya dilakukan secara bertahap,

meminimalisasi kesalahan yang mungkin terjadi karena proses pengembangan model fase *one by one*, dan dokumen pengembangan sistem sangat terorganisir karena setiap fase harus terselesaikan dengan lengkap sebelum melangkah ke fase berikutnya.

## **2.2 Dasar Teori**

### **2.2.1 Pengertian Sistem Informasi**

Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berintraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Damayanti & Hernandez, 2018). Informasi (information) adalah data yang telah dikelola dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki pengambilan keputusan (Suryono, dkk., 2019). Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Nurkholis, dkk., 2021).

### **2.2.2 Pengertian Akuntansi**

Pengertian ilmu akuntansi (*accounting*) menurut beberapa pakar yakni proses mengidentifikasi, mengukur, mencatat, dan mengkomunikasikan atau melaporkan transaksi-transaksi yang terjadi dalam suatu organisasi kepada pihak-pihak yang berkepentingan. Transaksi yang dimaksud disini ialah sebuah kejadian-kejadian yang bersifat keuangan dan mempengaruhi posisi keuangan perusahaan. Dengan arti lain, akuntansi adalah sebuah proses mencatat semua kejadian yang bersifat keuangan (disebut transaksi) dan melaporkannya dalam bentuk yang lazim dan disebut sebagai laporan keuangan untuk dikomunikasikan kepada para pengguna. Secara umum akuntansi (*accounting*) adalah sebuah sistem informasi yang dapat menyediakan laporan untuk para pengguna mengenai aktivitas ekonomi dan kondisi perusahaan.

### **2.2.3 Akuntansi Perusahaan Jasa**

Perusahaan jasa adalah suatu perusahaan yang didalamnya menjalankan kegiatan usaha sebagai penyedia jasa untuk memenuhi keinginan konsumennya. Perusahaan jasa merupakan suatu perusahaan yang memiliki kegiatan utama memperjualbelikan jasa, atau dapat dikatakan bahwa dalam perusahaan jasa yang

menjadi fokusnya adalah *service*. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa perusahaan jasa ini tidak menjual atau menghasilkan output berupa barang seperti halnya dengan perusahaan manufaktur maupun perusahaan dagang.

Dalam perusahaan jasa mereka hanya berfokus pada jasa yang akan mereka jual kepada konsumen yang memerlukan, perusahaan jasa atau sering disebut dengan perusahaan penyedia layanan jasa menawarkan suatu keahlian tertentu yang dapat memberikan manfaat kepada konsumen sebagai pengguna jasa tersebut, Adapun ciri-ciri perusahaan jasa diantaranya yaitu:

1. Kegiatan yang dilakukan didalamnya yaitu kegiatan yang berupa pelayanan jasa.
2. Pendapatan yang diperoleh berasal dari penjualan jasa yang dilakukan.
3. Tidak ada perhitungan mengenai harga pokok penjualan (HPP).
4. Perhitungan laba rugi diperoleh dengan membandingkan jumlah pendapatan yang diperoleh dengan beban yang dikeluarkan.
5. Dalam proses memproduksi jasa bisa saja dilakukan dengan maupun tidak memerlukan bantuan dari produk fisik.
6. Pelayanan jasa yang diberikan kepada konsumen tidak sama sehingga masing-masing konsumen mendapatkan jenis pelayanan yang berbeda antara konsumen yang satu dengan konsumen yang lain.
7. Jasa yang dihasilkan tidak bisa disimpan, sehingga sekali dibeli maka penggunaannya langsung habis.

Siklus akuntansi pada perusahaan jasa merupakan proses akuntansi sistematis dan bertahap untuk memproses bukti transaksi keuangan dan mengolahnya menjadi sebuah laporan atau informasi akuntansi pada sebuah entitas dalam suatu periode waktu tertentu. Terdapat tiga tahapan dalam siklus akuntansi pada perusahaan jasa antara lain:

- a. Tahap Pencatatan, dimana pada tahap ini terdiri dari :
  1. Bukti atau dokumen transaksi yang didapatkan ini berasal dari ek, nnota, faktur, memo selain itu juga bisa dari kwitansi yang didapatkan setiap terjadinya transaksi maupun kejadian yang terjadi dalam perusahaan.

2. Pencatatan kedalam jurnal umum dari sumber transaksi kemudian dilakukan pencatatan pada jurnal umum.
  3. Pemostingan atau pemindahan ke buku besar. Proses pemindahan dari jurnal ke buku besar ini disebut dengan “*Posting*”. Kemudian di dalam buku besar ini dilakukan penggolongan akun menurut golongannya, antara lain:
    - i. Akun neraca atau akun riil, merupakan akun yang dilaporkan dalam neraca selama periode tertentu. Akun neraca ini terdiri dari, harta, utang, modal.
    - ii. Akun nominal atau akun laba rugi, merupakan akun yang dijadikan sebagai dasar untuk melakukan perhitungan dalam laporan laba rugi. Akun nominal terdiri dari pendapatan dan beban.
- b. Tahap Pengiktisaran / Penyesuaian, pada tahap ini terdiri dari:
- Perlu dilakukannya penyesuaian ini dikarenakan pada waktu tertentu terkadang perusahaan melakukan pencatatan ke dalam laporan, masih terdapat akun-akun yang terselip atau belum sempat tercatat. Oleh karena itu, maka disinilah pencatatan dilakukan supaya dapat mengetahui saldo akun riil dan nominal yang sesungguhnya.
- c. Tahap Pelaporan, yang disebut sebagai tahapan akhir dalam proses akuntansi. Pada tahapan ini menghasilkan *output* laporan keuangan yang terdiri dari:
1. Laporan laba rugi, merupakan laporan yang berisi informasi tentang seluruh akun nominal yaitu, pendapatan dan beban. Setelah melakukan perhitungan antara pendapatan dan beban maka akan diketahui perusahaan tersebut mendapatkan laba atau rugi.
  2. Laporan neraca, merupakan laporan yang memberikan informasi mengenai posisi harta, utang dan modal perusahaan pada saat tertentu.

#### **2.2.4 Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem informasi akuntansi (AIS) adalah komponen dalam organisasi yang mengumpulkan, mengklasifikasikan, memproses, menganalisis, dan mengomunikasikan informasi keuangan dan membuat keputusan yang relevan dengan pihak internal dan eksternal (Saputra & Puspaningrum, 2021). Sistem informasi akuntansi adalah suatu jenis sistem informasi yang diperlukan oleh suatu perusahaan untuk menjalankan kegiatan usahanya, yang diperlukan oleh manajemen dan pihak lain untuk pengambilan keputusan dan kebijakan lainnya, yang berkaitan dengan proses bisnis perusahaan untuk menghasilkan akuntansi dan informasi lainnya (Setiawansyah, dkk., 2021).

Terdapat beberapa unsur dalam Sistem Informasi Akuntansi yaitu, pelaku atau *user*, software, dan alat pendukung lainnya yang merupakan infrastruktur teknologi informasi. Dari berbagai unsur diatas, Sistem Informasi Akuntansi mempunyai tugas utama yakni:

1. Melakukan pengarsipan data terkait aktivitas operasional suatu organisasi dan sumber daya yang terkait dengan segala aktivitas tersebut baik pimpinan ataupun para pelaksana tugas dan pihak luar yang telah memiliki kepentingan.
2. Data yang telah diubah menjadi sebuah informasi agar digunakan pihak manajemen sebagai acuan dalam pengambilan sebuah keputusan dalam segala kegiatan perencanaan, implementasi, serta pengendalian tugas perusahaan pula.
3. Instrumen pengendalian yang handal untuk dapat menjaga harta kekayaan perusahaan.

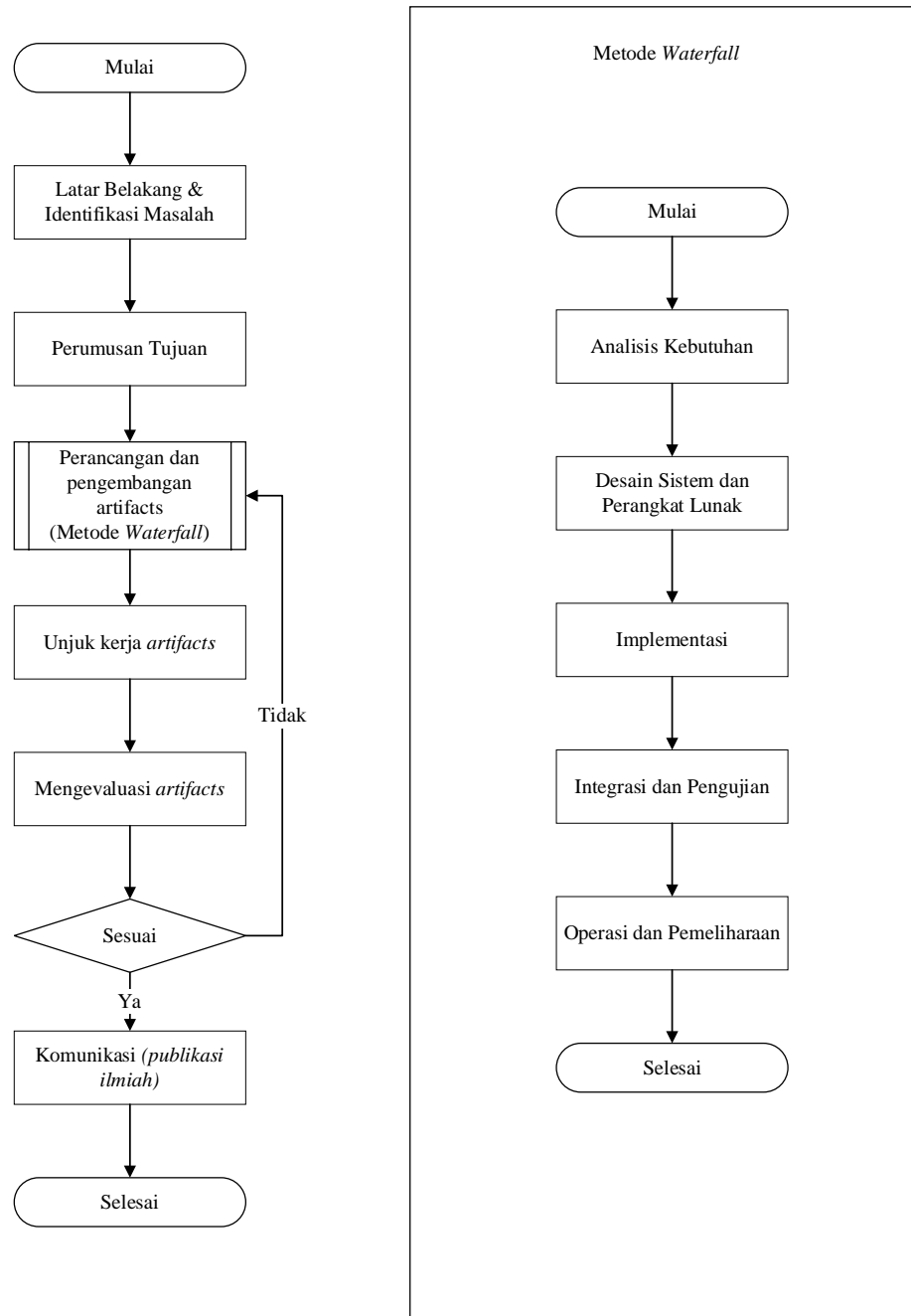


## BAB III

### METODOLOGI

#### 3.1 Tahapan Pelaksanaan Tugas Akhir

Pada bab ini menjelaskan langkah-langkah penelitian yang dilakukan dalam penyusunan laporan. Berikut langkah-langkah yang diambil untuk penyusunan laporan



Gambar 3.1 Metodologi Penelitian

Berdasarkan metodologi penelitian yang telah digambarkan, maka dapat diuraikan pembahasan masing-masing tahap penelitian adalah sebagai berikut:

1. Latar belakang dan identifikasi masalah (*Problem identification and motivation*). Pada tahap pertama ini, peneliti mengidentifikasi permasalahan spesifik yang ingin dipecahkan berupa sistem akuntansi yang digunakan pada PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya masih konvensional, dan nilai pentingnya solusi dari permasalahan. Pada tahap ini peneliti menggunakan beberapa metode antara lain:

- a. Observasi (Pengamatan)

Observasi adalah sebuah metode dalam ilmu pengetahuan empiris yang dilakukan untuk mengumpulkan data. Observasi merupakan bentuk pengamatan dengan cara pencatatan hingga penyusunan terhadap kondisi tertentu. Penulis melakukan pengamatan langsung pada PT Regista Bunga Wijaya guna mengetahui sistem informasi akuntansi.

- b. Wawancara

Pada penelitian ini wawancara yang digunakan adalah teknik wawancara semiterstruktur. Teknik wawancara semiterstruktur adalah teknik dimana pewawancara membuat daftar pertanyaan dan jalannya wawancara bebas dengan masih dalam topik bahasan. Wawancara dilakukan secara langsung oleh peneliti kepada Area Manager PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya.

- c. Studi Pustaka

Studi pustaka adalah mengumpulkan data primer dan referensi melalui literatur, buku, artikel maupun secara online menggunakan media internet untuk mendapatkan referensi yang berhubungan dengan penulisan skripsi ini. Sasaran dari studi pustaka ini adalah mencari literatur-literatur yang berhubungan dengan akuntansi dan mencari studi sejenis yang berhubungan dengan sistem informasi akuntansi berbasis website.

- d. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan catatan peristiwa penting. Dokumentasi dapat berupa gambar, tulisan, atau karya dari seseorang. Dokumentasi disini

adalah dokumen yang didapatkan untuk mendukung data penelitian. Dokumen yang diperoleh adalah pencatatan transaksi keuangan di PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya.

2. Perumusan tujuan dari sebuah solusi (*Objectives of a solution*). Setelah diidentifikasi kebutuhan pada PT Regista Bunga Wijaya cabang Surabaya untuk sistem akuntansinya, selanjutnya ditetapkan tujuan yang ingin dicapai dari solusi yang akan dibuat.
3. Perancangan dan pengembangan artifacts (*Design and Development*). Membuat *artifact* solusi, pada penelitian ini akan dibuat *instantiation* berupa Sistem Informasi Akuntansi dengan menggunakan metode *waterfall*. Tahapan-tahapan pada metode *waterfall*, yaitu:
  - a. *Requirement Analysis and Definition* adalah tahapan penetapan fitur, kendala dan tujuan sistem melalui konsultasi dengan pengguna sistem. Semua hal tersebut akan ditetapkan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.
  - b. *System and Software Design*, pada tahap ini akan dibentuk suatu arsitektur sistem berdasarkan persyaratan yang telah ditetapkan. Selain itu juga, dilakukan identifikasi dan penggambaran terhadap abstraksi dasar sistem perangkat lunak beserta hubungan-hubungannya.
  - c. *Implementation and Unit Testing*, dalam tahapan *Implementation and Unit Testing* ini, hasil dari desain perangkat lunak akan direalisasikan sebagai satu set program atau unit program. Setiap unit akan diuji apakah sudah memenuhi spesifikasinya.
  - d. *Integration and System Testing*, dalam tahap ini setiap unit program akan diintegrasikan satu sama lain dan diuji sebagai satu sistem yang utuh untuk memastikan sistem sudah memenuhi persyaratan yang ada. Setelah itu sistem akan dikirim ke pengguna sistem. Pada penelitian ini dipilih teknik pengujian *black box* yaitu, pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Mengevaluasi hanya dari tampilan luarnya (*interface*-nya), fungsionalitas-nya. tanpa mengetahui apa yang terjadi dalam proses detailnya (hanya mengetahui *input* dan *output*).

- e. *Operation and Maintenance*, dalam tahap ini sistem diinstal dan mulai digunakan. Selain itu juga memperbaiki *error* yang tidak ditemukan pada tahap pembuatan. Dalam tahap ini juga dilakukan pengembangan sistem seperti penambahan fitur dan fungsi baru.
4. Unjuk kerja (*Demonstration*). Mengujicobakan *artifact* yang dibuat dalam menyelesaikan masalah dengan melakukan studi kasus pada pelaporan keuangan selama tiga bulan.
5. Mengevaluasi (*Evaluation*). Mengobservasi dan mengukur seberapa efektif *artifact* menyelesaikan masalah yang ingin dipecahkan. Evaluasi ini dengan membandingkan tujuan yang ingin dicapai dengan luaran dari unjuk kerja (*demonstration*). Jika pada tahap lima ini hasil evaluasi belum memuaskan maka dilakukan iterasi Langkah 3-4-5 sampai memperoleh hasil evaluasi yang memuaskan.
6. Komunikasi (*Communication*). Setelah diperoleh hasil evaluasi yang memuaskan, selanjutnya dilakukan publikasi ilmiah untuk mengkomunikasikan permasalahan, pentingnya solusi dari permasalahan, *artifacts* yang dibuat, *features*, validitas desain, dan efektifitas *artifact* dalam menyelesaikan masalah pada peneliti lain dan pemangku kepentingan lainnya.

### 3.2 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan ke-1				Bulan ke-2				Bulan ke-3				Bulan ke-4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Proposal																
2	Latar belakang dan identifikasi masalah																
3	Perumusan tujuan																
4	Perancangan dan pengembangan <i>artifacts</i>																
5	Unjuk kerja <i>artifacts</i>																
6	Mengevaluasi <i>artifacts</i>																
7	Komunikasi (publikasi ilmiah)																
8	Dokumentasi																

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, A., Aknuranda, I., & Setiawan, N. Y. (2022, Maret). Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Transaksi Warung Berbasis Web Untuk Tini Mart. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol.6, No.3, 1028-1036.
- Damayanti, D., & Hernandez, M. Y. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kpri Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 57–61.
- Firdaus, N., & Kusumaningtias, R. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada LAZIS Nurul Falah Surabaya. *JEAM*, Vol.20 No.2, 80-100.
- Hariyanti, D. S. (2016). Pengantar Akuntansi I (Teori & Praktik). Malang: Aditya Media Publishing.
- Hemalia, F. N., Apdian, D., & Rostiani, Y. (2022, Mei 21). Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Pada UPTD Puskesmas Lemahduhur Berbasis Visual Basic.Net. *Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi*, 97-107.
- Herlambang, T., & Karya, D. F. (2022). Metodologi Penelitian. Surabaya: Kresna Bina Insan Prima.
- Iqbal, J., & Hoba, Y. L. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web Pada SAIHOPROJECT Jambi. *JAAB: Jurnal of Applied Accounting And Business*, Vol.3 No.1, 1-8.
- Irawati, W., Nadi, L., & Barli, H. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Industri Kecil Menengah (SIA-IKM) Menuju Masyarakat Ekonomi Kreatif. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Universitas Pamulang*, Vol. 9 No. 1, 78-91.
- Muktiningtyas, F. N., Efendi, T. F., & Andarwati, M. (2021). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web. *JIKOBIS (Jurnal Informatika, Komputer dan Bisnis)*, Vol-1(Issue-2), 59-67.
- Mulyana, G. A., Murweni, I., & Abdussalaam, F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dengan Menggunakan Microsoft Visual Studio (Studi Kasus CV Bintang Indo Prakasa Bandung). *JIMEA | Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi)*, Vol. 5 No.3, 552-568.
- Nurkholis, A., Sitanggang, I. S., Annisa, & Sobir. (2021). Spatial decision tree model for garlic land suitability evaluation. *IAES International Journal of*

- Peffer, K., Tuunanen, T., A. Rothenberger, M., & Chatterjee, S. (2007). A Design Science Research Methodology for Information Systems Research. *Journal of Management Information Systems*, Vol. 24, 45-77.
- Puspita, A., Yuningsih, Y., Fahmi, M., & Wahyuni, Y. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Barang Pada PT Bangun Prestasi Bersama Jakarta. *Jurnal Sistem Informasi STMIK Antar Bangsa*, Vol.X No.1, 35-45.
- Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HUTANG MENGGUNAKAN MODEL WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Haanhani Gallery). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–7.
- Setiawansyah, S., Adrian, Q. J., & Devija, R. N. (2021). Penerapan Sistem Informasi Administrasi Perpustakaan Menggunakan Model Desain User Experience. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 11(1), 24–36.
- Sutabri, T. (2021). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penebit ANDI.
- Suryono, R. R., Marlina, E., Purwaningsih, M., Sensuse, D. I., & Sutoyo, M. A. H. (2019). Challenges in P2P lending development: Collaboration with tourism commerce. 2019 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE), 129–133.
- Wardani, A. V., & Yuliasuti, R. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas (Online Shop Kantong ASI Baabaa Bagbit). *Jurnal Simasi (Jurnal Ilmiah Sistem Informasi)*, Vol. 1, No. 01, 57-63.
- Yoga, T. P. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran Angsuran Kredit Usaha Kecil Menengah Kebawah (UKM) (Studi Kasus Pada Koperasi Syari'ah Simpan Pinjam Baitut Tamwil Muhammadiyah Bina Insani Cabang Sukajadi Kota Bandung). In *Search (Informatic, Science, Entrepreneur, Applied Art, Research, Humanism)*, Vol.20 No.1, 48-52.
- Yulistiawati, Y., Apdian, D., & Hasmizal. (2022, Mei 21). Sistem Informasi Akuntansi Kas Kecil Dengan Metode Fluktuasi Pada PT Plastik Karawang Flexindo Berbasis VB.Net. *Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi*, 133-145.