

BAB I

PENDAHULUAN

1. 1. Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah suatu komponen dalam perusahaan yang mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengolah dan menganalisis informasi akuntansi guna mempermudah dalam pengambilan keputusan dan pengendalian usaha. Menurut Lovita & Susanty (2021), keberadaan sistem informasi akuntansi sangat berperan penting bagi setiap perusahaan. Penerapan sistem informasi akuntansi yang baik dalam suatu perusahaan terbukti berdampak pada peningkatan kinerja perusahaan secara keseluruhan. Informasi yang cepat dan akurat merupakan sarana bagi manajemen dalam mengelola perusahaan. Hal ini dikarenakan informasi yang dihasilkan lebih cepat, praktis dan akurat sehingga tingkat efektivitas dan efisiensi kerja suatu usaha menjadi lebih maksimal dan meningkat (Herman et al., 2021).

Galery M2Art merupakan perusahaan manufaktur berskala kecil yang menghasilkan berbagai produk cetakan, seperti brosur, kalender, majalah, undangan, buku, koran, kartu nama, kop surat, amplop surat, *invoice* atau nota, poster atau plakat, dan paper bag. Selain itu, Galery M2Art juga dapat menghasilkan berbagai souvenir, seperti tanda pengenal identitas, dan perabotan dekorasi. Perusahaan ini telah melakukan kerjasama dengan beberapa perusahaan sebagai pemasok yaitu Indoprint, Tiar Cutting, dan Istana Printing. Dalam kegiatan bisnis sehari-harinya Galery M2Art masih

menggunakan sistem informasi sederhana. Pencatatan transaksi penjualan serta pembuatan laporan penjualan dilakukan oleh staff administrasi/pelayanan secara manual dengan menggunakan lampiran nota berisi informasi pesanan konsumen, jumlah pesanan dan harga yang harus dibayar yang nantinya akan direkap kembali dalam lembar kerja laporan penjualan dalam *Microsoft Excel*. Pada usaha percetakan tak jarang konsumen melakukan transaksi *down payment* atau pembayaran di muka untuk memesan cetakan. Ini adalah praktik umum di mana konsumen membayar sebagian dari total biaya pesanan di muka sebelum pekerjaan dimulai.

Transaksi *down payment* ini menciptakan akun kredit di mana sisa pembayaran akan dilunasi setelah pekerjaan selesai. Dengan demikian, percetakan akan mencatat *down payment* sebagai utang yang harus dilunasi oleh konsumen. Ini memungkinkan percetakan untuk memantau status pembayaran dan memastikan bahwa semua pembayaran diselesaikan sebelum pesanan diserahkan kepada konsumen.

Kegiatan pencatatan transaksi pada Galery M2Art yang dilakukan secara manual masih sering mengalami kesulitan, di antaranya *human error*, proses pencatatan yang memakan waktu lebih lama, kerusakan atau kehilangan data dan kesulitan dalam melacak status pembayaan konsumen. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, Galery M2Art membutuhkan sistem informasi akuntansi yang mampu mengintegrasikan sistem penjualan secara kredit, serta mampu menyajikan laporan penjualan secara *real time*.

Perancangan sistem informasi penjualan kredit yang terintegrasi menggunakan perangkat yang sudah ada yaitu *Microsoft Excel* akan lebih sesuai untuk kebutuhan dan efisiensi penggunaannya pada Galery M2Art. Menurut Andari & Lusiana (2016) “*Microsoft Excel* adalah program aplikasi pada *Microsoft Office* yang digunakan dalam pengolahan angka (Aritmatika)”. Penyajian serta pengolahan angka pada *Microsoft Excel* dilakukan secara cepat dan akurat, untuk keperluan informasi kuantitatif, seperti angka, tabel, ataupun grafik. Sistem yang akan dirancang oleh peneliti dibuat dengan menggunakan *Microsoft Excel* dengan nama *Macro Visual Basic for Applications* menggunakan model *Waterfall*. Galery M2Art telah menggunakan *Microsoft Excel* sebagai sarana pencatatan atau rekapan penjualan setiap harinya. Menurut Sukmawan & Utomo (dalam Herman et al., 2021) *Macro VBA Microsoft Excel* dapat melaksanakan semua perintah yang diperintah dalam urutan yang sama atau konsisten dengan kecepatan yang jauh lebih cepat daripada dilaksanakan secara manual. *Macro* sendiri merupakan kode-kode yang berfungsi untuk melakukan sesuatu yang sifatnya berulang-ulang. VBA merupakan bahasa pemrograman yang digunakan dalam membuat macro. Dengan *macro VBA*, pekerjaan yang memerlukan langkah-langkah yang banyak atau panjang dapat tergantikan dengan satu langkah saja. Selanjutnya *Macro Visual Basic for Application* dikembangkan sebagai sistem informasi sederhana.

Berdasarkan informasi latar belakang masalah di atas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi

Akuntansi Penjualan Kredit Berbasis *Macro Visual Basic for Applications* (VBA) Pada Galery M2art Tegal”.

1. 2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dibahas, maka dapat dirumuskan masalah yaitu: bagaimana perancangan sistem informasi akuntansi penjualan kredit berbasis *Macro Visual Basic for Application* (VBA) pada Galery M2Art Tegal?

1. 3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang dibuat maka tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi akuntansi penjualan kredit berbasis *Macro Visual Basic for Application* (VBA) pada Galery M2Art Tegal.

1. 4. Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapatkan dari kegiatan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti

Penelitian yang diusulkan tidak hanya bertujuan untuk memberikan kontribusi penting bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan solusi praktis bagi masyarakat, tetapi juga menawarkan berbagai manfaat signifikan bagi peneliti. Penelitian ini diharapkan dapat :

- 1) Memberikan wawasan dan pengetahuan mengenai sistem informasi penjualan kredit *Macro VBA Microsoft Excel*.
- 2) Menjadikan penulis mengimplementasikan teori dan ilmu aplikatif

yang telah didapatkan selama berada di bangku perkuliahan terkait sistem informasi akuntansi khususnya di bidang penjualan kredit.

2. Bagi Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal

Pelaksanaan penelitian ini tidak hanya bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan pengembangan profesional peneliti. Penelitian ini diharapkan mampu :

- 1) Berperan sebagai bahan referensi dan informasi tambahan bagi mahasiswa lain yang akan melakukan penelitian selanjutnya mengenai sistem penjualan berbasis *Macro VBA Microsoft Excel*.
- 2) Digunakan sebagai alat ukur pemahaman dan penguasaan mahasiswa lain dalam menguasai materi terkait sistem informasi akuntansi khususnya di bidang penjualan kredit.

3. Bagi Galery M2Art Tegal

Melalui penelitian ini diharapkan dapat membantu mengatasi masalah terkait pencatatan transaksi penjualan dan laporan penjualan secara kredit berbasis *Macro VBA Microsoft Excel* sehingga memudahkan dalam memproses transaksi dan rekonsiliasi uang kas perusahaan pada setiap transaksinya.

1. 5. Batasan Masalah

Agar pembahasan penelitian ini lebih terarah serta dapat mencapai tujuan sesuai dengan tujuan awal, maka peneliti membatasi masalah pada penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi akuntansi penjualan menggunakan *Macro*

Visual Basic for Application (VBA) Microsoft Excel.

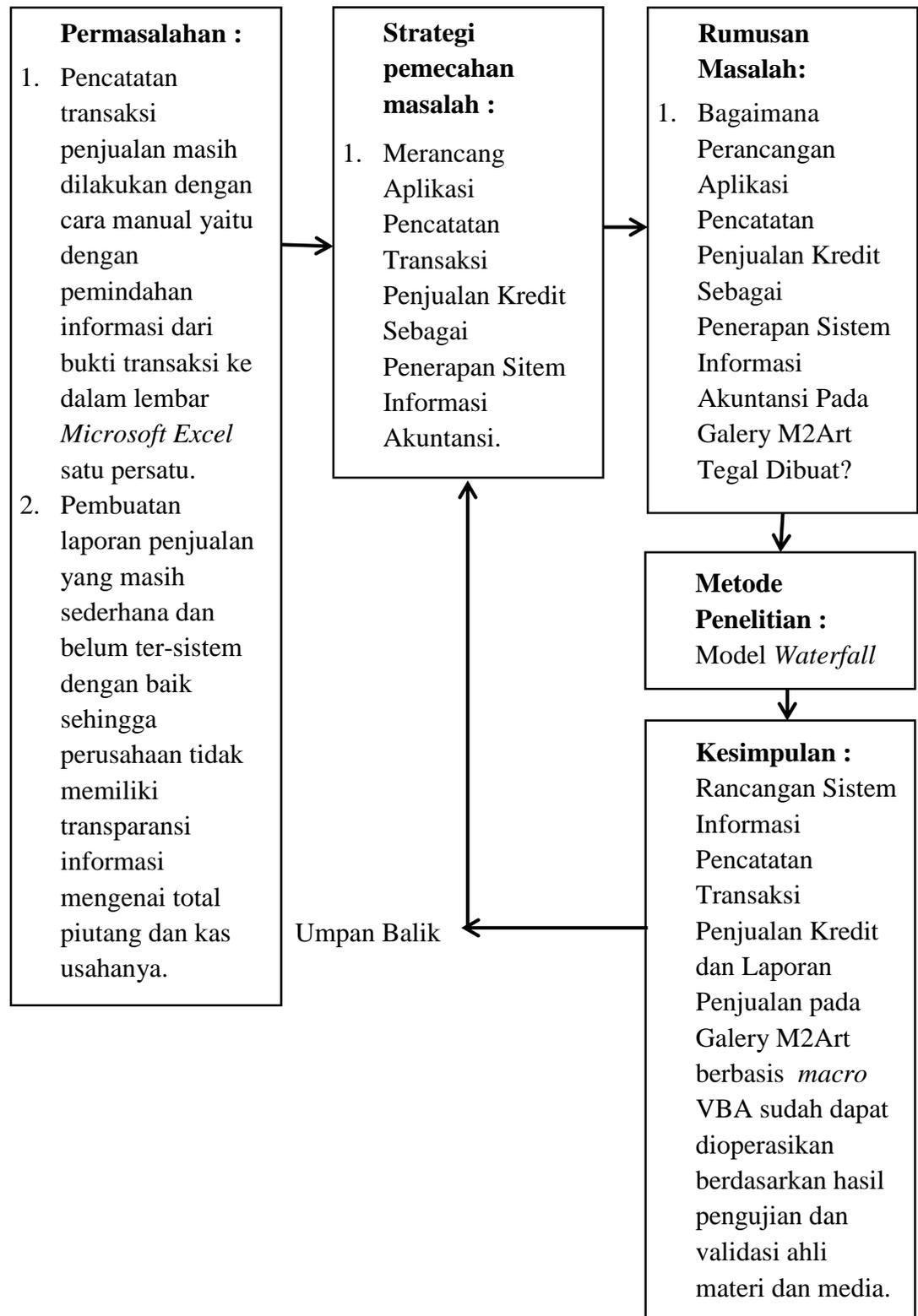
2. Perancangan sistem informasi penjualan ini dikhususkan untuk transaksi penjualan secara tunai dan kredit.
3. Implementasi dalam penelitian model *waterfall* ini masih terbatas dan hanya sampai proses pengujian oleh validasi ahli media dan materi.
4. Data laporan penjualan yang digunakan dalam penelitian hanya mencakup periode bulan Mei 2023.

1. 6. Kerangka Berpikir

Dalam menjalankan usahanya Galery M2Art melakukan pencatatan transaksi dan laporan penjualan dengan cara memindahkan isi catatan pesanan tertulis dalam dokumen transaksi (nota) harian ke dalam lembar (*sheet*) *Microsoft Excel*. Begitu pula dengan pencatatan penjualan pelanggan yang melakukan pelunasan transaksi yaitu dengan cara memindahkan informasi tanda pelunasan pada nota transaksi sebelumnya ke dalam lembar (*sheet*) *Microsoft Excel*. Pada tahap ini lah perusahaan sering mendapatkan kesulitan mencari informasi pelanggan dengan transaksi pertama atau *down payment* nya. Serta belum terintegrasi nya pembuatan laporan penjualan yang ter-sistem untuk mengetahui total piutang dan total kas perusahaan. Sebagai upaya dalam meningkatkan kualitas proses penjualan dalam usaha ini diperlukan rancangan baru sistem informasi akuntansi yang baik dan sistematis yang peneliti harap akan mempermudah proses pencatatan data transaksi, termasuk pemilik usaha juga akan memiliki laporan penjualan yang teratur sehingga melahirkan transparansi informasi kas perusahaan.

Pemilihan *software Microsoft Excel* ini karena peneliti ingin mengembangkan sistem informasi akuntansi yang telah diterapkan sebelumnya oleh perusahaan menjadi lebih sistematis dan terintegrasi dengan baik. Selain itu, peneliti juga ingin memudahkan *staff/karyawan* (pihak perusahaan) dalam menerapkan dan mengoperasikan hasil penelitian ini.

Berdasarkan penjelasan di atas, maka dapat dilakukan penyederhanaan menggunakan kerangka berpikir sebagai berikut:



Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir

1. 7. Sistematika Penulisan

Penyusunan tugas akhir ini, dibuat secara sistematis dan terstruktur sesuai kaidah agar dapat dengan mudah dipahami dan memberikan gambaran secara umum kepada pembaca mengenai tugas akhir ini. Sistematika penulisan tugas akhir yang digunakan sebagai berikut:

1. Bagian Awal

Bagian awal berisi halaman judul, halaman persetujuan, halaman pengesahan, halaman pernyataan keaslian tugas akhir (TA), halaman lembar pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah untuk kepentingan akademis, halaman persembahan, halaman motto, kata pengantar, abstrak, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, dan lampiran. Bagian awal ini sangat membantu karena memudahkan pembaca dalam menemukan bagian-bagian penting dengan cepat.

2. Bagian isi terdiri dari lima bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, kerangka berpikir, dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menguraikan penjelasan mengenai konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk memecahkan masalah dalam penelitian ini terkait penjualan kredit, laporan penjualan, sistem informasi penjualan kredit, *Microsoft Excel*, *Macro*

Visual Basic for Application (VBA), model waterfall.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini penulis menguraikan dengan jelas tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam penyelesaian masalah penelitian. Bab ini mencakup penelasan mengenai jenis penelitian, lokasi penelitian, waktu penelitian, jenis data, sumber data, metode pengumpulan data, dan metode analisis data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menguraikan gambaran umum terkait objek penelitian, hasil analisis data serta pembahasan yang disajikan dengan rinci, ringkas, dapat didukung dengan tabel, grafik, dan foto yang diberi komentar.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan berisi garis besar atau ringkasan inti dari penelitian dan hasil penelitian berupa informasi kualitatif dan juga saran berisi langkah yang perlu diambil untuk ditindak lanjuti yang lebih baik dari hasil pemecahan masalah.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar buku-buku dan sumber lainnya yang digunakan dalam penelitian ini dengan menggunakan format APA (*American Psychological Association*).

3. Bagian Akhir

LAMPIRAN

Lampiran dalam tugas akhir ini berisi informasi tambahan yang mendukung sepenuhnya kelengkapan penelitian tugas akhir. Lampiran berisi informasi tambahan yang mendukung kelengkapan laporan, antara lain Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian dari Tempat Penelitian, Buku Bimbingan yang akan diajukan kepada Dosen Pembimbing, Spesifikasi serta data-data lain yang diperlukan dalam penelitian.