

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam era globalisasi yang terus berkembang pesat, pemahaman tentang pentingnya informasi telah menjadi semakin penting bagi berbagai bidang, termasuk manajemen dalam proses pengambilan keputusan. Untuk memperoleh informasi tersebut, diperlukan adanya sistem yang mampu mengelola data sehingga dapat menjadi sumber informasi yang berharga. Sistem ini dikenal sebagai *information processing system* atau lebih dikenal sebagai sistem informasi. Terdapat dua jenis sistem informasi, yaitu sistem informasi manual dan sistem informasi yang berbasis komputer. Sistem informasi berbasis komputer (Tonyjanto & Feoh, 2018:222) merupakan sistem pengolah data menjadi sebuah informasi yang berkualitas dan dipergunakan untuk suatu alat bantu pengambilan keputusan. Dalam konteks sistem informasi berbasis komputer, hal ini menegaskan bahwa komputer memiliki peranan yang sangat vital dalam berjalannya sistem informasi. Seiring dengan perkembangan kebutuhan perusahaan, kualitas pelayanan, serta ketepatan dan relevansi data. Untuk memperoleh hal tersebut, dibutuhkan suatu sistem informasi yang tepat dan relevan.

Sistem informasi yang digunakan dalam proses bisnis salah satunya adalah sistem informasi akuntansi. Sistem informasi akuntansi adalah sistem yang dapat mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan memproses data untuk menghasilkan informasi bagi para pembuat keputusan (Romney & Steinbert, 2019:10). Dalam kemajuan teknologi informasi, penting bagi badan usaha untuk memanfaatkan teknologi guna meningkatkan efisiensi operasional dan mengoptimalkan pengelolaan sumber daya. Salah satu teknologinya adalah komputer. Pada instansi saat ini, komputer merupakan alat atau perlengkapan yang dibutuhkan untuk menunjang pekerjaan perusahaan. Sebelum era komputerisasi ini, sebagian besar pengguna bekerja secara manual terutama dalam pencatatan persediaan.

Persediaan (Tanto dkk, 2019:26) adalah aktiva yang ditunjukkan untuk dijual atau diproses lebih lanjut untuk menjadi barang jadi dan kemudian dijual

sebagai kegiatan perusahaan. Ketika suatu perusahaan menerapkan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang yang terkomputerisasi, hal ini memberikan keuntungan dan berpengaruh besar terhadap keberhasilan suatu perusahaan karena pengelolaan persediaan yang dikendalikan dengan baik akan mempengaruhi perkembangan perusahaan dan sangat penting dilakukan untuk menghindari kesalahan setiap jumlah stok persediaan yang terlalu besar atau bahkan kemungkinan dapat mengalami kekurangan persediaan.

CV. Hasbi Putri Jaya adalah sebuah badan usaha yang menyediakan produk kayu dengan kualitas dan nilai mutu tinggi. Dalam penulisan ini, difokuskan pada persediaan barang yang disediakan oleh CV. Hasbi Putri Jaya. CV ini dalam usaha perdagangannya menjual jenis-jenis kayu seperti kayu racuk, medang lesu, medang perawas, meranti payo kelas 1, meranti sepong, meranti bunga, perpat, dan gelam. Dalam hal pencatatan persediaan barang pada saat persediaan produk masuk dan keluar toko tidak dicatat sekaligus, tetapi dicatat secara manual di dalam buku masuk dan keluar, pencatatan dilakukan setiap dua hari sampai tiga hari, hal ini mengakibatkan data rentan menghilang dan tidak dapat menghasilkan informasi secara *up to date* serta laporan persediaan barang masuk dan keluar tidak dapat disajikan secara cepat dan tepat, sehingga berpengaruh pada transaksi penjualan kepada konsumen. Sistem yang berjalan di CV. Hasbi Putri Jaya saat ini memiliki banyak kekurangan dan kelemahan, antara persediaan barang yang tidak terkelola dengan baik dapat mengakibatkan ketidakseimbangan antara penawaran dan permintaan. Pelaporan yang masih manual sangat mempengaruhi kinerja perusahaan dan belum dapat memenuhi seluruh kebutuhan perusahaan. Oleh karena itu, perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang menjadi langkah strategis untuk meningkatkan kontrol dan visibilitas terhadap persediaan.

Aplikasi dirancang dengan *Microsoft Visual Studio 2010* serta database *MySQL* dapat mempermudah dan mempercepat petugas dalam melakukan pencatatan persediaan bahan baku, khususnya dalam hal pelaporan data (Parida dkk, 2022). Pengembangan sistem informasi akuntansi persediaan bahan baku baru layak untuk dikembangkan karena sistem baru sesuai dengan kebutuhan perusahaan dalam menghasilkan laporan terkait persediaan bahan baku. Desain sistem

menggunakan *software MySQL* sebagai pengolah database dan *Visual Studio 2010* sebagai desain *interface* (Puspitasari & Rahmawati, 2017). Perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang (Rahmasari, 2019) menggunakan metode pengembangan sistem *Dynamic System Development Method* dengan 3 tahapan utama (sebelum proyek, siklus hidup proyek dan setelah proyek) dan 5 sub tahapan (studi kelayakan, studi bisnis, perulangan model, perulangan perancangan dan pembuatan serta penerapan). Perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagangan dengan berbasis website dan SAK EMKM (Yulianto & Maulana, 2020) dapat memberikan gambaran aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang yang tepat.

CV. Hasbi Putri Jaya sangat membutuhkan sistem pencatatan yang terkomputerisasi untuk dapat meningkatkan kinerja dalam pencatatan yang lebih cepat. Perancangan sistem informasi akuntansi ini dengan menggunakan *VBA Microsoft Excel* karena dengan menggunakan aplikasi ini setiap komputer memiliki aplikasi *microsoft excel* dan tidak memerlukan internet untuk menjalankan aplikasi. Perancangan sistem informasi akuntansi persediaan bertujuan agar kedepannya dapat lebih efektif dan efisien dalam membantu melacak stok barang, sehingga tidak menyulitkan karyawan dalam mengelola persediaan karena sudah terkomputerisasi. Selain itu, sistem ini dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat terkait kapan harus melakukan penambahan barang, bagaimana mengelola siklus persediaan, dan dapat meningkatkan efisiensi operasional.

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka penulis tertarik untuk melakukan perancangan sistem akuntansi persediaan secara terkomputerisasi pada CV. Hasbi Putri Jaya dengan menggunakan *VBA Microsoft Excel*. Dengan ini, penulis memberikan judul **Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis VBA Microsoft Excel pada CV. Hasbi Putri Jaya.**

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, perusahaan masih melakukan pencatatan persediaan secara manual sehingga menimbulkan

berbagai masalah yang dapat menghambat efisiensi dan akurasi dalam mengelola persediaan perusahaan. Masalah-masalah tersebut dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Proses pencatatan seringkali memerlukan waktu yang cukup lama karena setiap transaksi harus dicatat secara manual oleh pegawai dan informasi persediaan tidak selalu tersedia secara *real-time*.
2. Keterlambatan dalam penyusunan laporan persediaan serta perusahaan kesulitan untuk memantau persediaan dengan cepat dan akurat.
3. Perusahaan tidak memiliki akses terhadap informasi yang diperlukan untuk mengelola persediaan secara efektif.

Maka yang menjadi permasalahan dari penulisan laporan ini adalah: Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis VBA *Microsoft Excel* pada CV. Hasbi Putri Jaya?

### **1.3 Ruang Lingkup Pembahasan**

Penulis akan membatasi ruang lingkup pembahasan agar dapat memberikan gambaran yang jelas terhadap pembahasan sesuai dengan masalah yang ada, sehingga ruang lingkup pembahasan hanya akan membahas perancangan sistem informasi akuntansi persediaan menggunakan VBA *Microsoft Excel* berdasarkan data barang masuk dan barang keluar pada tanggal 1 Januari sampai 31 Maret 2024 yang menghasilkan output berupa laporan persediaan.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan**

#### **1.4.1 Tujuan Penulisan**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah diuraikan maka tujuan dari penulisan laporan akhir ini yaitu untuk membantu perusahaan dalam melakukan pencatatan persediaan dengan terkomputerisasi. Tujuan rinci dalam penulisan laporan ini sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem informasi akuntansi persediaan yang menggunakan *Visual Basic for Application Microsoft Excel* yang akan diterapkan di CV. Hasbi Putri Jaya
2. Membantu perusahaan mengatasi keterlambatan dalam pencatatan dan

pemrosesan data, serta memungkinkan penyusunan laporan persediaan secara cepat dan akurat.

3. Memastikan perusahaan memiliki akses yang cepat dan mudah terhadap informasi persediaan yang diperlukan untuk pengelolaan yang efektif, sehingga keputusan terkait persediaan dapat diambil berdasarkan data yang akurat dan terkini.

#### **1.4.2 Manfaat Penulisan**

Berdasarkan tujuan penulisan laporan yang hendak dicapai, maka manfaat yang diharapkan dari penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan dapat mengembangkan ilmu pengetahuan serta wawasan penulis terhadap perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang menggunakan VBA *Microsoft Excel* pada CV. Hasbi Putri Jaya.
2. Sebagai bahan inovasi perusahaan untuk mengimplementasikan rancang sistem informasi akuntansi persediaan untuk memudahkan perusahaan dalam memperoleh informasi stok persediaan.
3. Sebagai bahan referensi khususnya kepada mahasiswa/i Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang mempunyai minat untuk meneliti tentang sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang.

#### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data (Sugiyono, 2017:137) dapat dilakukan sebagai berikut:

1. Teknik wawancara, merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu.
2. Teknik pengamatan/observasi, merupakan suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua diantara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan.
3. Triangulasi, dalam Teknik pengumpulan data, triangulasi diartikan sebagai pengumpulan data yang bersifat menggabungkan dari berbagai Teknik pengumpulan data dan sumber yang telah ada.

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penulisan laporan akhir ini, dengan cara survei langsung ke lokasi yaitu melakukan wawancara secara langsung kepada pemilik usaha. Penulis juga menggunakan teknik dokumentasi

dengan mengumpulkan data yang diperoleh secara langsung dari CV. Hasbi Putri Jaya bersumber dari arsip dan dokumen yang dimiliki berupa catatan transaksi harian aktivitas usaha tahun 2024. Sumber data (Sugiyono, 2017:193) ada dua, yaitu:

1. Data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data. Data sekunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung melalui media perantara yang diperoleh dan dicatat pihak lain.
2. Data sekunder adalah sumber data yang tidak langsung yang memberikan data kepada pengumpul data, misalnya orang lain atau dokumen.

Data sekunder dalam penelitian ini antara lain mencakup data historis perusahaan dan jumlah karyawan perusahaan. Berdasarkan sumber data yang didapatkan, maka penulis menggunakan data primer dalam pengambilan data di CV. Hasbi Putri Jaya yang berupa hasil wawancara dan observasi yang dilakukan dengan pihak pengelola perusahaan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Secara garis besar, laporan akhir ini terdiri dari lima bab yang isinya susunan atau materi yang akan dibahas, tiap-tiap bab yang memiliki hubungan satu dengan yang lain. Untuk memberikan gambaran yang lebih jelas, berikut uraian mengenai sistematika pembahasan laporan akhir ini secara singkat.

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang pemilihan judul, perumusan masalah, ruang lingkup pembahasan, tujuan dan manfaat penulisan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini berisi teori-teori yang digunakan sebagai dasar pembahasan permasalahan dalam laporan akhir. Hal-hal yang akan dikemukakan dalam bab ini meliputi perancangan, sistem, sistem informasi, sistem informasi akuntansi, sistem informasi akuntansi persediaan, VBA, *Microsoft Excel*, dan unsur-unsur pengendalian *intern*.

**BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini akan disajikan hal-hal yang berhubungan dengan perusahaan, antara lain sejarah singkat dan profil perusahaan, struktur organisasi, uraian tugas aktivitas dan data perusahaan berupa daftar harga barang.

**BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang menggunakan VBA *Microsoft Excel* pada CV. Hasbi Putri Jaya, dimulai dari perancangan samapi dengan percobaan sistem tersebut, dan membahas kelebihan dan kekurangan sistem informasi akuntansi persediaan.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya serta memberikan saran-saran yang diharapkan akan bermanfaat dalam mengatasi permasalahan yang dihadapi