

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang sangat pesat saat ini telah memberikan banyak manfaat dan kemudahan dalam berbagai aspek kehidupan. Namun, terdapat beberapa situasi di mana beberapa individu atau organisasi masih menggunakan perhitungan manual dalam kegiatan sehari-hari mereka, seperti dalam pembuatan jurnal akuntansi. Hal ini dapat mengakibatkan keterlambatan dalam proses perhitungan dan potensi terjadinya kesalahan manusia.

Dalam konteks ini, Toko Bangunan Samala (T.B Samala), yang bergerak di bidang jual beli barang bangunan, menghadapi tantangan yang serupa. Saat ini T.B Samala menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* dalam membuat Jurnal Akuntansi, buku besar dan Neraca Saldo yang digunakan untuk menghitung hasil bulanan mereka.

Pencatatan Jurnal Akuntansi dan Buku Besar T.B Samala saat ini sudah menggunakan *Microsoft Excel*, tetapi tidak jarang T.B Samala mendapati jumlah debit dan kredit di dalam jurnal akuntansi yang tidak seimbang dikarenakan pencatatan yang salah pada *Microsoft Excel* yang mengakibatkan admin harus melacak letak kesalahan pencatatan yang bisa memakan waktu. Kendala utama yang dihadapi T.B Samala datang diakhir bulan disaat membuat neraca saldo dan laporan laba rugi. T.B Samala menghadapi beberapa kendala mulai dari pencatatan yang lama dikarenakan harus mencatat kembali satu persatu data dari buku besar ke dalam neraca dan kemungkinan terjadinya

kesalahan pencatatan yang membuat T.B Samala harus menghitung ulang dari awal.

Selain kendala perhitungan bulanan T.B Samala juga menghadapi kendala dalam pencatatan stok. Saat ini T.B Samala masih menggunakan media buku untuk mencatat keluar masuk dan jual beli stok. Hal ini tidak hanya memakan waktu tetapi juga rawan terjadi kehilangan dan kerusakan.

Oleh karena kendala-kendala diatas, T.B Samala perlu untuk menemukan solusi dalam proses perhitungan tersebut. Menurut (Haryati, Mulyani, & Nurwahyuni, 2022) Sistem informasi yang terkomputerisasi dapat menyederhanakan semua proses yang terkait dengan penjualan. Dengan menyimpan setiap data dan bukti transaksi dalam *database*, keamanan informasi menjadi lebih terjamin dan risiko kerusakan atau kehilangan dapat dihindari. Selain itu, dengan adanya sistem ini juga memudahkan dalam pencarian data. Mengacu dari pernyataan tersebut dan beberapa penelitian terkait yang telah peneliti kumpulkan, solusi tepat dari masalah ini adalah dengan merancang sebuah sistem terkomputerisasi berbasis web yang dapat mengelola data pembelian, penjualan dan hutang/piutang.

Dengan memiliki sistem jurnal akuntansi yang didesain khusus untuk kebutuhan perusahaan mereka, T.B Samala berharap dapat mengatasi masalah-masalah yang mereka hadapi saat ini. Sistem ini diharapkan dapat memberikan kecepatan dan kemudahan dalam melakukan perhitungan, serta meminimalkan risiko kesalahan manusia yang mungkin terjadi dalam perhitungan manual.

Selain itu, sistem ini diharapkan dapat memberikan tingkat akurasi yang lebih tinggi dalam perhitungan akuntansi perusahaan.

Dalam perancangannya penelitian ini menggunakan metode penelitian *Waterfall* yang merupakan salah satu metode *SDLC* (*Software development life cycle*) yang prosesnya dilakukan secara berurutan (sistematis) (Putri, Voutama, & Heryana, 2023). Dipilihnya metode ini juga berdasarkan pernyataan (Putri, Voutama, & Heryana, 2023) pada penelitiannya yang menyebutkan bahwa metode *waterfall* yang telah diimplementasikan dianggap sangat cocok dan relevan untuk kasus perancangan sistem. Untuk desain diagram, penelitian ini menggunakan model *UML* (*Unified Modeling Language*) dan *ERD* (*Entity Relationship Diagram*) yang dapat membuat proses perancangan sistem lebih jelas, terstruktur dan efisien (Putri, Voutama, & Heryana, 2023). Dari permasalahan diatas maka peneliti mengajukan skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB DI TOKO BANGUNAN SAMALA”**.

1.2 Pernyataan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang yang telah diuraikan, maka masalah-masalah yang dihadapi adalah :

- a. Bagaimana cara agar T.B Samala dapat mencatat jurnal akuntansi, mencatat buku besar secara cepat ?

- b. Bagaimana cara agar T.B Samala dapat menghitung neraca saldo dan membuat laporan laba rugi secara efisien dan akurat?
- c. Bagaimana cara agar T.B Samala dapat mendata stok secara mudah dan efisien?

1.3 Tujuan penelitian

Berdasarkan pernyataan masalah diatas, tujuan dilakukan penelitian ini yaitu untuk mengatasi masalah-masalah yang dihadapi oleh T.B Samala dengan rincian sebagai berikut:

1. Untuk mengatasi masalah pencatatan maka jurnal akuntansi dan buku besar akan diimplementasikan ke dalam sistem informasi akuntansi.
2. Untuk mengatasi masalah perhitungan, sistem nantinya juga dapat menghitung neraca saldo dan laporan laba rugi berdasarkan data dari jurnal dan buku besar secara otomatis dan akurat.
3. Untuk mengatasi masalah pendataan stok nantinya sistem informasi akuntansi yang dibuat juga akan dilengkapi dengan tabel pendataan stok dan daftar produk berbasis *web* dan menggunakan *database*.

1.4 Manfaat Penelitian

Diharapkan bahwa perancangan sistem jurnal akuntansi ini akan memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan efisiensi, kecepatan, akurasi, dan kualitas pengelolaan data keuangan di T.B Samala. Selain itu, hasil penelitian ini juga dapat memberikan wawasan dan rekomendasi bagi

perusahaan lain dalam industri yang serupa yang mungkin menghadapi tantangan serupa dalam proses perhitungan jurnal akuntansi mereka.

1.5 Batasan Masalah

Penelitian ini akan berfokus pada perancangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan T.B Samala. Dengan demikian, penelitian ini akan mencakup tentang implementasi jurnal akuntansi, buku besar dan neraca saldo ke dalam sistem informasi akuntansi dengan tambahan berupa pendataan stok barang.