

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era komputerisasi seperti saat ini, kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat merupakan suatu hal yang sangat mutlak. Sebuah badan usaha maupun organisasi yang memanfaatkan teknologi informasi secara maksimal dapat mengakses informasi dengan cepat, tepat dan akurat serta memberikan pelayanan yang efektif dan efisien. Penerapan teknologi berupa sistem informasi menjadi kebutuhan yang dapat memberikan keunggulan kompetitif, sehingga dapat menjadi prioritas utama.

Pencatatan persediaan barang merupakan salah satu elemen penting pada sebuah badan usaha terutama pada badan usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan yang menyediakan kebutuhan rumah tangga seperti makanan, pakaian, dan lain-lain. Oleh sebab itu, evaluasi dan pengembangan perlu dilakukan agar pelayanan yang diberikan dapat lebih optimal. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan membangun sistem informasi yang terkomputerisasi agar nantinya diperoleh kelancaran, kemudahan dalam pelayanan dan data yang terorganisir dengan baik.

UD. Brinda Riung sebagai pelaku bisnis yang bergerak pada bidang perdagangan yang menyediakan berbagai kebutuhan rumah tangga, dalam menjalankan bisnis tersebut masih melakukan pencatatan persediaan barang menggunakan kertas, buku, bahkan terkadang hanya menyimpan foto faktur yang dikirim oleh *supplier* tanpa melakukan pencatatan yang terstruktur serta mendetail. Hal ini tentu saja dapat sangat merugikan UD. Brinda Riung karena data barang masuk dan keluar gudang serta stok barang yang tersedia sering tidak *valid*. Bahkan untuk melakukan pengecekan ketersediaan barang pun masih harus dicari secara manual ke gudangnya langsung sehingga kurang efektif. Dengan pencatatan data barang yang belum terpusat dan terstruktur sehingga menghasilkan data barang yang kurang akurat ini juga menyebabkan pemilik sulit memperoleh laporan data

barang untuk pengambilan keputusan selanjutnya.

Untuk mengatasi masalah-masalah yang ada pada UD. Brinda Riung, maka dibangun sebuah sistem informasi persediaan barang berbasis *website* yang dapat melakukan pengolahan data barang masuk dan data barang keluar, data stok barang serta fitur-fitur yang dapat mengoptimalkan proses pencatatan persediaan barang agar lebih efektif dan efisien serta laporan dan data yang dihasilkan *valid*.

1.2 Rumusan Masalah

Setelah melihat permasalahan yang ada pada UD. Brinda Riung, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi persediaan barang yang dapat membantu memudahkan pencatatan barang dan memberikan informasi stok barang yang akurat.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah terlampir maka berapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang akan dibangun untuk mengolah data pencatatan persediaan barang meliputi data tipe barang, data satuan barang, dan data barang.
2. Laporan yang dihasilkan meliputi laporan barang masuk, laporan barang keluar, laporan persediaan barang.
3. Sistem informasi yang akan dibangun berbasis *Website*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat rancangan dan membangun sebuah sistem informasi persediaan barang untuk memudahkan pencatatan data barang masuk dan keluar pada UD. Brinda Riung agar dapat memonitoring stok barang serta dapat menghasilkan laporan yang *valid*.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk mempermudah UD. Brinda Riung dalam melakukan pencatatan data barang keluar dan barang masuk

dengan menggunakan sistem informasi persediaan barang agar lebih efektif dan efisien. Selain itu juga agar datanya terpusat dan dapat dilakukan pengendalian jumlah stok barang. Manfaat lain dari penelitian ini juga untuk menambah wawasan serta kemampuan berpikir mengenai penerapan teori-teori yang telah diperoleh penulis dari mata kuliah yang telah diterima kedalam penelitian yang sebenarnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Pada pembuatan laporan penelitian ini struktur penulisan dibagi menjadi 5 bab yang dapat diuraikan menjadi :

BAB I PENDAHULUAN, pada bab ini berisi pembahasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, pada bab ini berisi studi literatur dan landasan teori yang digunakan pada penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN, didalam bab ini terdapat pembahasan mengenai alur dan metode penelitian yang digunakan untuk membangun sistem informasi persediaan barang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, bab ini merupakan pembahasan mengenai pengimplementasian sistem yang telah dibangun serta hasil uji coba sistem tersebut.

BAB V PENUTUP, pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta saran yang peneliti rangkum selama proses penelitian.