

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam dunia bisnis, khususnya pada bidang perdagangan, sistem informasi sangat penting untuk membantu pengelolaan data dan informasi yang berkaitan dengan kegiatan bisnis tersebut. Sistem informasi pergudangan merupakan salah satu contoh sistem informasi yang diperlukan oleh perusahaan yang memiliki gudang penyimpanan barang. Dalam pengelolaan pergudangan yang efektif dan efisien, diperlukan sebuah sistem informasi pergudangan yang dapat memudahkan pengelolaan persediaan barang, pengeluaran barang, dan penerimaan barang. Dalam era digital yang semakin berkembang, penggunaan teknologi informasi dalam pengelolaan pergudangan sangatlah diperlukan untuk memaksimalkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan.

Toko Herbal Living adalah sebuah toko herbal yang menjual berbagai macam produk barang. Gudang Toko Herbal Living ini bertempat di Tangerang Selatan. Sebagai toko yang menjual berbagai macam produk, Toko Herbal Living membutuhkan sebuah sistem informasi pergudangan yang dapat dilakukan dari jarak jauh atau biasa disebut dengan *remote working* agar dapat memudahkan pengelolaan persediaan barang, penerimaan barang, dan pengeluaran barang, serta meningkatkan kepuasan pelanggan. Saat ini, Toko Herbal Living masih menggunakan *microsoft excel* dalam pengelolaan gudang, dengan cara mencatat data dari kartu stok dan nota lalu dipindahkan kedalam *microsoft excel*. Hal ini mengakibatkan adanya kekurangan dalam hal akurasi data dan waktu yang dibutuhkan untuk mengolah data tersebut. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengembangan sistem informasi pergudangan yang lebih efektif dan efisien untuk membantu pengelolaan gudang yang lebih baik.

Teknologi sistem informasi pengolahan data gudang barang sangat diperlukan di Toko Herbal Living. Penggunaan sistem yang dirancang dan dikembangkan secara terkomputerisasi, diharapkan dapat mengintegrasikan pengolahan data barang yang dapat mempermudah dalam mencatat proses barang masuk, stok dan barang keluar dengan baik dan menghasilkan laporan yang cepat, tepat dan akurat. Perancangan dan pengembangan sistem ini berbasis web dengan memanfaatkan metodologi *SCRUM* yang mempunyai sifat fleksibel untuk mengembangkan suatu aplikasi proses pengolahan data persediaan barang. Metode *SCRUM* menjadikan pekerjaan atau pengolahan data menjadi lebih rapi, karena proses pengembangannya menggunakan *sprint* yang merupakan kegiatan pengembangan untuk mencapai tujuan kecil (yang dipecah-pecah dari tujuan utama) yang biasanya menggunakan waktu 2-4 minggu yang disebut *TimeBox*.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis bermaksud melakukan penelitian yang disajikan dalam bentuk laporan skripsi dengan judul :

“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERGUDANGAN TOKO HERBAL LIVING BERBASIS WEB”.

1.2 Ruang Lingkup

Karena keterbatasan waktu dan kemampuan penulis, penulis membatasi masalah yang akan di bahas sebagai berikut:

1. Sistem pergudangan yang dibangun hanya mencakup proses persediaan barang, penerimaan barang, dan pengeluaran barang pada gudang Toko Herbal Living.
2. Penelitian berfokus pada proses pergudangan berbasis web menggunakan metode *SCRUM* pada Toko Herbal Living.
3. Perancangan dan pengembangan sistem informasi pada Toko Herbang Living untuk menghasilkan laporan transaksi barang keluar dan barang masuk dalam bentuk tabel.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Belum adanya sistem manajemen pergudangan, sehingga pengolahan data antara data barang masuk, data stok, dan data barang keluar masih membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga kurang efektif, dan akurat.
2. Proses pembuatan laporan stok barang, barang masuk, dan barang keluar masih kurang efektif dan efisien karena masih menggunakan *microsoft excel*.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem pergudangan Toko Herbal Living berbasis *web*.
2. Menerapkan metode *SCRUM* dalam pengembangan sistem pergudangan Toko Herbal Living berbasis *web*.
3. Menganalisis kelebihan dan kekurangan dari metode *SCRUM* dalam pengembangan sistem pergudangan Toko Herbal Living berbasis *web*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengatasi masalah dalam proses pengolahan data barang menggunakan sistem informasi yang dirancang dan dikembangkan dengan metode *SCRUM*.
2. Memudahkan admin dan pimpinan dalam *memonitoring* persediaan barang masuk, stok, dan barang keluar.

1.6 Sistematika Penulisan

- a. BAB I Pendahuluan

Bab ini, terdapat latar belakang, ruang lingkup, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

b. BAB II Landasan Teori

Bab ini, memuat tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti.

c. BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini, berisi tentang cara penelitian, dan metode pendekatan, metode pengumpulan data, metode pengembangan data, mencakup study dan analisis.

d. BAB IV Implementasi dan Hasil

Bab ini, disajikan hasil, implementasi, analisis dan pembahasan penelitian. Hasil dan implementasi dapat berupa gambar alat/program dan aplikasinya.

e. BAB V Kesimpulan Dan Saran

Bab ini, berisi tentang kesimpulan dan saran yang merupakan hasil pembahasan pada permasalahan yang ada.

f. DAFTAR PUSTAKA

g. LAMPIRAN