

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Manajemen inventory adalah proses pengelolaan dan pengontrolan atas persediaan barang atau produk yang akan didistribusikan oleh perusahaan kepada konsumen. Manajemen inventory membantu menciptakan proses manajemen stok atau persediaan menjadi lebih tertata dan sangat membantu untuk meminimalisir sumber daya yang dikeluarkan oleh perusahaan, seperti biaya, tenaga dan waktu.

TB. Agung Kencana adalah toko bangunan yang menjual bermacam-macam bahan bangunan. TB. Agung Kencana merupakan salah satu toko bangunan yang belum melakukan manajemen inventory dengan baik. Hal ini menyebabkan persediaan barang pada TB. Agung Kencana tidak terkontrol, yang mengakibatkan sering terjadinya kekurangan atau kekosongan barang persediaan pada toko bangunan tersebut.

Persediaan barang yang kurang dapat mengganggu atau menghambat proses penjualan. Jika toko bangunan memiliki persediaan yang cukup, maka toko bangunan dapat memenuhi permintaan pelanggan. Namun permasalahan yang dialami oleh pihak TB. Agung Kencana adalah tidak memiliki catatan mengenai persediaan barang, sehingga untuk melakukan proses persediaan barang kembali harus mengecek ke gudang atau tempat persediaan, barang apa saja yang sudah habis persediaannya.

Untuk mengatasi permasalahan dalam manajemen inventory pada TB. Agung Kencana, penulis akan membuatkan sistem informasi pencatatan

persediaan barang bahan bangunan menggunakan metode Perpetual. Metode Perpetual merupakan metode pencatatan barang yang dilakukan secara terus menerus. Dengan metode ini, persediaan barang dapat diketahui setiap saat karena tercatat secara terus menerus. Kemudian dengan adanya sistem informasi pencatatan persediaan ini, sistem mampu memberikan informasi kepada bagian gudang dan juga pemilik toko melalui notifikasi atau pemberitahuan kapan harus mulai melakukan pemesanan dan pembelian apabila barang tertentu sudah mencapai batas kuantitas tertentu, sehingga tidak terjadi kekosongan stok barang pada toko. Lalu dengan dibuatnya sistem pencatatan persediaan barang ini, toko bangunan memiliki catatan atau data yang akurat mengenai persediaan barang.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis akan melakukan rancang bangun sistem informasi yang digunakan sebagai bahan penulisan tugas akhir yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BANGUNAN MENGGUNAKAN METODE PERPETUAL PADA TOKO BANGUNAN AGUNG KENCANA SUKATANI CIKARANG”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang masalah diatas, maka dapat diperoleh perumusan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan bahan bangunan pada Toko Bangunan Agung Kencana?
2. Bagaimana metode yang dapat meningkatkan proses persediaan bahan bangunan menjadi terkelola lebih baik?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini dengan membuat rancang bangun sistem informasi pada TB. Agung Kencana, yaitu :

1. Merancang dan membuat sistem informasi persediaan bahan bangunan untuk TB. Agung Kencana.
2. Menerapkan metode Perpetual untuk sistem persediaan barang, agar persediaan barang dapat terkontrol dan bisa dikelola dengan baik.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini dengan membuat rancang bangun sistem pada TB. Agung Kencana adalah :

1. Memudahkan proses pencatatan persediaan barang dengan aplikasi / website.
2. Memberikan informasi persediaan barang secara akurat pada TB. Agung Kencana.
3. Manajemen inventory pada TB. Agung Kencana menjadi lebih tertata dalam pengelolaan dan pengontrolan persediaan barangnya.

1.5 Ruang Lingkup

Agar permasalahan tidak menyimpang dari tujuan, maka berikut ini adalah beberapa pembatasan masalah yang perlu dibuat, diantaranya :

1. Metode yang akan digunakan adalah metode Perpetual.
2. Hanya membahas sistem informasi persediaan bahan bangunan.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penelitian ini, penulis akan menyajikan pembahasan dalam enam pokok bahasan yang secara singkat akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan teori-teori dasar yang terkait dengan teori pengumpulan data, teori sistem informasi, metode *Agile*, metode Perpetual, dan teori diagram-diagram yang akan digunakan dalam penulisan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi kerangka penelitian, metode pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian, serta alat dan bahan yang digunakan untuk penulisan skripsi ini.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini membahas mengenai sejarah organisasi, struktur organisasi, analisa sistem, perancangan sistem yang akan dibangun dan disertai dengan implementasi sistemnya.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas mengenai hasil implementasi, tampilan aplikasi, dan pembahasan dari uji coba aplikasi yang dilakukan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir yang terdiri atas kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan beserta saran-saran untuk perbaikan dari hasil penelitian ini.

