

BAB I

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Pengolahan informasi yang didukung oleh teknologi komputersisasi sudah bukan merupakan hal baru lagi di dunia usaha. Sebab secara umum sudah banyak perusahaan yang maju dengan melihat sistem informasi yang telah digunakan sebagai suatu penunjang teknologi informasi yang selalu berkembang. Dengan begitu pentingnya teknologi informasi bagi dunia usaha, sebuah perusahaan akan dapat mengetahui kondisi perkembangan perusahaan secara lebih cepat dan akurat sehingga benar – benar menghasilkan informasi yang tepat, efektif dan efisien.

Suatu perusahaan baik perusahaan manufaktur maupun perusahaan dagang selalu membutuhkan data dan informasi. Pengolahan data yang baik akan menghasilkan informasi akurat, sehingga dapat dijadikan sebagai dasar dalam proses pengambilan keputusan. Begitu juga dengan pengolahan data persediaan barang, karena tanpa adanya persediaan perusahaan tidak dapat menjalankan usahanya.

TB. Bandung Jaya merupakan sebuah usaha yang bergerak dibidang penjualan bahan – bahan bangunan. Data yang diolah pada TB. Bandung Jaya sangat banyak, karena stok barangnya terdiri dari jenis bahan bangunan. Sedangkan kegiatan pengolahan datanya berupa pengadaan barang, Pencatatan transaksi, pembuatan laporan dan sebagainya. Perusahaan ini menggunakan sistem penjualan secara tunai, selain itu perusahaan ini belum memaksimalkan penggunaan komputer sebagai sarana penunjang dalam setiap kegiatannya. Dan kendala yang dialami pada TB. Bandung Jaya yaitu sistem pengolahan data yang kurang baik, dalam arti kurang efisien baik dari segi waktu, tenaga maupun biaya dan selain itu dalam mencari data ataupun laporan yang diperlukan pimpinan, maka membutuhkan waktu yang cukup lama, karena harus membuka dan mencari arsip yang lama serta resiko hilang.

Untuk mengatasi kendala yang muncul maka perusahaan harus membuat sistem baru agar semua proses transaksi di perusahaan dapat terkontrol dengan baik dan pengolahan data persediaan yang diperoleh sesuai dengan informasi yang dibutuhkan serta dapat menghasilkan laporan – laporan yang dapat diterima dengan cepat, tepat, dan akurat. Oleh karena itu TB. Bandung Jaya harus mampu mencari solusi yang tepat dalam

bentuk perkembangan teknologi informasi pengolahan data guna mengembangkan sistem yang selama ini berjalan agar mampu memberikan pelayanan kepada pelanggan dengan baik.

Untuk membantu permasalahan ini yang ada maka penulis membangun suatu sistem informasi yang berjudul “**Sistem Informasi Persediaan Bahan Bangunan Berbasis Web Pada TB. Bandung Jaya**”. Digunakan untuk membantu mengolah data persediaan bahan bangunan pada TB. Bandung Jaya sehingga dapat menghasilkan informasi yang akurat, relevan, dan tepat waktu

Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan, maka identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Dalam pembuatan dokumen permintaan barang dan laporan masih menggunakan bantuan aplikasi *Microsoft Excel*.
- b. Belum adanya aplikasi mengontrol stok barang.
- c. Belum adanya laporan yang dapat memberikan informasi tentang nilai pengeluaran dan nilai persediaan pada gudang

Tujuan penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Membangun sistem informasi persediaan barang pada TB. Bandung Jaya.
- b. Membangun sistem informasi yang dapat mencatat dan menghitung data persediaan barang masuk barang keluar
- c. Membangun sistem informasi yang memberikan informasi mengenai jumlah persediaan barang
- d. Membangun sistem informasi yang memberikan informasi ketika jumlah stok persediaan barang akan habis, sebagai tanda untuk melakukan pembelian atas persediaan barang.

Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Mendukung penyediaan informasi yang cepat, tepat dan akurat.
- b. Mendukung proses permintaan barang dengan cepat serta terdapat penyimpanan dokumen permintaan barang yang baik.
- c. Mempercepat pembuatan laporan karena sudah termanajemen dengan baik. Serta dapat mengetahui nilai pengeluaran barang dan nilai persediaan.

Batasan Masalah

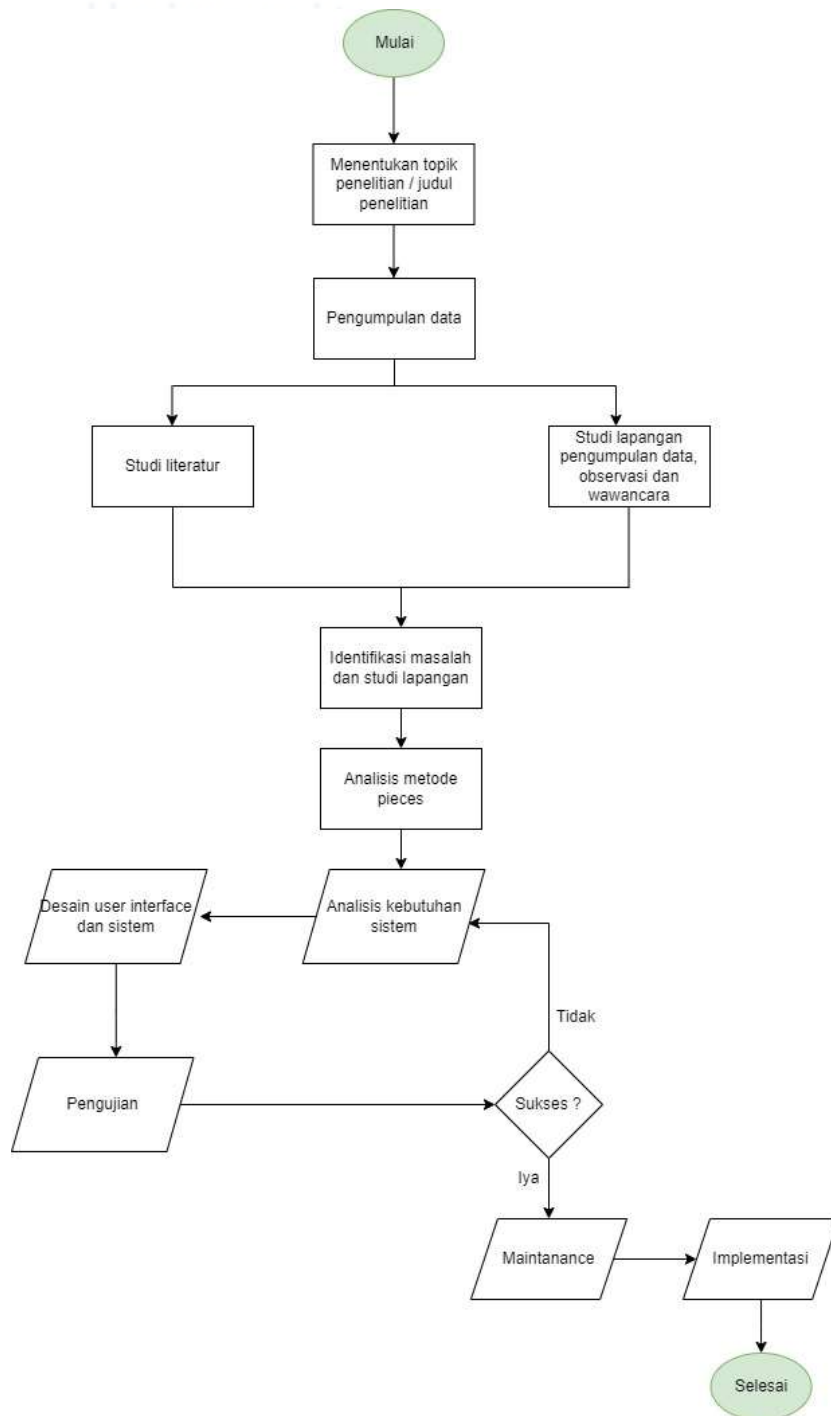
Agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan maka dibuatlah batasan masalah pada sistem informasi persediaan barang dengan metode FIFO. Persediaan yang ditangani meliputi permintaan barang kepada *supplier*, pencatatan barang masuk dan keluar, pembuatan laporan stok menggunakan metode FIFO, serta pembuatan pemodelan persediaan barang menggunakan *Unified Modelling Language* (UML), pembuatan *User interface* (UI).

Metode Penelitian

Untuk memperoleh keterangan dan informasi yang diperlukan sebagai bahan pokok penulisan, maka dilakukan berbagai cara untuk mendapatkan data diantaranya

1. Metode Observasi
Merupakan pengamatan secara langsung proses untuk kerja yang dilakukan didalam perusahaan untuk memperoleh informasi dan data dibutuhkan.
2. Metode Wawancara
Merupakan proses tanya jawab kepada orang yang mengetahui atas suatu objek permasalahan yang sedang diamati.
3. Metode Studi Pustaka
Metode ini menggunakan buku, berkas dan membacara literature yang ada hubungannya dengan permasalahan yang menjadi objek penelitian.

Kerangka Berpikir



Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dapat dibagi menjadi lima bab yang memudahkan dalam pembahasan. Berikut adalah sistematika penulisannya:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan latar belakang, identifikasi masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan proposal

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang teori-teori yang terkait dengan penjelasan topik penelitian terkait dan berhubungan dengan Judul proposal.

BAB III. METODELOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi penguraian secara terperinci tentang metodologi yang digunakan dalam penyusunan laporan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang penyajian data atau hasil penelitian dan pembahasan dari perancangan sistem yang dibuat.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi mengenai kesimpulan dari hasil keseluruhan proposal dan saran dalam penyusunan proposal.