

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Mitra Fajar Selaras merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi alat kesehatan, lebih tepatnya menyediakan kebutuhan produk tulang belakang, produk trauma, Bone Graft, CMF, laser, alat-alat listrik ortopedi, bedah saraf, instrumen bedah untuk semua spesialisasi, dan teknologi produk bedah canggih lainnya.

PT. Mitra Fajar Selaras memiliki empat divisi di dalam struktur organisasinya, yaitu divisi logistik, divisi finance, divisi umum dan divisi marketing. Pada divisi logistik, data yang di butuhkan terkait dengan pengelolaan barang mencakup keluar masuk barang dan stok barang. Disana setiap proses pencatatan, harus di catat mulai dari masuk hingga keluarnya barang. Sering terjadinya *human error*, seperti lupa menaruh barang yang harusnya mendekati expired dapat menyebabkan barang akan mengendap di gudang dan ketika sudah expired barang tidak bisa di jual lagi. Selain itu juga, sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan stok jumlah barang pada kartu stok.

Maka dari itu, perusahaan membutuhkan sebuah sistem pengelolaan barang berbasis web yang akan di gunakan oleh staff divisi gudang logistik sehingga kesalahan dalam pencatatan dapat di minimalisir. Berdasarkan hal tersebut maka peneliti dapat mempertimbangkan untuk membuat suatu penelitian Tugas Akhir

mengenai “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Barang dan Alat Kesehatan menggunakan Metode *First In First Out* (FIFO) pada PT. Mitra Fajar Selaras”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka perumusan masalah yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem Pencatatan Masuk Keluar barang masih kurang baik, karena sistem pencatatan keluarannya dilakukan masih dalam pencatatan kartu stok dan belum terkomputerisasi.
2. Prosedur Sistem yang berjalan saat ini barang yang masuk dicatat di kartu stok, dan barang yang keluar juga di catat di kartu stok
3. Sering terjadi kesalahan dalam stok keluar barang, mengakibatkan barang yang seharusnya sudah mendekati expired lupa untuk dikeluarkan.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai pada penelitian kali ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun sistem pengelolaan barang dan alat kesehatan yang akan digunakan untuk menghindari terjadinya kesalahan dalam perhitungan barang.
2. Merancang dan membangun sistem pengelolaan barang dan alat kesehatan yang akan digunakan sebagai pengganti kartu stok untuk mencatat barang yang masuk dan keluar.

3. Menggunakan metode FIFO yang akan mengurangi jumlah barang yang memiliki tanggal expired terdekat.

1.4 Manfaat Peneliiian

Adapun manfaat yang ingin dicapai adalah membangun sebuah sistem pengelolaan barang yang nantinya akan memudahkan staff gudang logistik dalam menjalankan pekerjaannya supaya pekerjaan lebih cepat dan tepat.

1.5 Ruang Lingkup

Penentuan ruang lingkup perlu ditentukan agar pelaksanaan penelitian ini dapat lebih terarah dan terfokus. Adapun ruang lingkup penelitian ini adalah:

1. Subjek pada penlitian adalah divisi logistik PT. Mitra Fajar Selaras.
2. Objek pada penelitian ini adalah pengelolaan kegiatan barang yang masuk dan akan keluar oleh gudang PT. Mitra Fajar Selaras.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini merupakan garis besar penyusunan yang memudahkan jalan pikiran dalam memahami secara keseluruhan isi penelitian ini. Sistematika penulisan laporan ini terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan sebuah pendahuluan yang didalamnya berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan tentang uraian konsep dasar sistem informasi dan teori pendukung.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat dan yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Bab ini merupakan bab yang menjelaskan tinjauan organisasi, analisa sistem dengan diagram, spesifikasi dokumen dan identifikasi kebutuhan sistem. Serta membahas mengenai perancangan sistem dan implementasi sistem tersebut.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab berisikan tampilan dari aplikasi serta uji coba yang dilakukan pada aplikasi.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan dari seluruh isi yang ada didalam bab-bab sebelumnya serta memberikan saran-saran yang diharapkan akan dapat berguna bagi pengembangan sistem informasi dimasa yang akan datang.