

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang dilakukan manusia pada umumnya dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan informasi menjadi semakin mudah karena pengolahan sangat diperlukan agar informasi yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi penggunanya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau suatu instansi untuk meningkatkan produktifitas pekerjaan, waktu dan biaya.

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, persaingan bisnis dalam dunia industri semakin ketat. Jumlah perusahaan semakin banyak dan terus melakukan usaha dan strategi dalam mempertahankan bisnisnya. Kesuksesan perusahaan dalam mempertahankan bisnisnya tidak terlepas dari peran perusahaan tersebut dalam mengelola *inventory* (persediaan) barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Perusahaan yang mampu mengendalikan dan mengelola persediaannya dengan baik akan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentu saja dapat menjaga kelangsungan bisnisnya dalam dunia industri saat ini. *Inventory* barang di dalam suatu usaha menjadi hal yang penting bagi suatu perusahaan, karena dari *inventory* tersebut bisa mengelola stok barang di gudang yang nantinya akan dipakai oleh konsumen. Oleh karena itu pegusaha atau pedagang tersebut harus dapat mengelolah *inventory* barang dengan efektif dan efisien agar sesuai dengan tujuan perusahaan.

Gudang Sparepart Way Lunik CV. Bumi Waras Bandar Lampung adalah gudang yang bergerak dalam bidang penyediaan barang sparepart dan service mesin - mesin mobil milik perusahaan Bumi Waras dari mobil kecil (Mitsubishi

Kuda, Taft Hiline, Kijang Innova, dan Ford Ranger) hingga mobil besar (Fuso, Colt Diesel, Trailer, dan Lohan). Untuk penyediaan barang sparepart tersebut, Gudang Sparepart Way Lunik CV. Bumi Waras mendapatkannya dari supplier melalui permintaan barang yang dibutuhkan dalam gudang.

Gudang Sparepart Way Lunik CV. Bumi Waras Bandar Lampung dalam pembuatan laporannya (stock) sudah menggunakan sistem, tetapi masih terdapat proses yang belum sesuai dan memerlukan waktu yang relatif lama untuk menyelesaikan hasil laporannya.

Mengingat besarnya peran penting teknologi informasi khususnya dalam bidang informasi persediaan stock barang, maka sudah selayaknya Gudang Sparepart Way Lunik CV. Bumi Waras Bandar Lampung mengubah arah sistem pengolahan datanya. Misalnya mulai dari proses pencatatan data barang, pencatatan data supplier, data teknisi mesin, data kendaraan, pencatatan transaksi penerimaan barang (stock masuk) yang mengacu pada nota pembelian dari supplier serta pencatatan transaksi pengeluaran barang (stock keluar) yang mengacu pada surat permintaan barang dari teknisi – teknisi mesin.

Dengan adanya masalah tersebut diatas, maka diperlukan sarana yang dapat mengatasi kekurangan–kekurangan tersebut. Salah satu alternatif yang dapat membantu menyelesaikan masalah dengan menerapkan sistem informasi yang diharapkan.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana menangani proses dalam pendataan barang masuk dan keluar ?
2. Bagaimana menangani dan mendata proses pemesanan barang ?
3. Bagaimana membangun sistem inventory stok barang yang dapat memberikan informasi yang cepat, tepat, dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Informasi hasil hanya untuk Gudang Sparepart Way Lunik CV. Bumi Waras Bandar Lampung divisi kendaraan.

2. Sistem ini menghasilkan laporan data *inventory* barang yang menampilkan informasi meliputi barang masuk dan keluar, jumlah stok barang, pengiriman dan laporan barang yang sering digunakan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang sistem *inventory* yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan barang pada Gudang Sparepart Way Lunik CV. Bumi Waras Bandar Lampung agar mempermudah admin gudang dalam mengelola dan mendata barang yang masuk dan keluar.
2. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan pengontrolan stok barang di gudang sehingga dapat memberitahukan jumlah stok barang yang ada di gudang dengan cepat dan akurat dan menyajikan pemrosesan data tentang barang yang masuk dan keluar dengan cepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu pihak Gudang Sparepart Way Lunik CV. Bumi Waras dalam proses pengolahan data stok barang yang masuk dan keluar sehingga akan semakin mempermudah admin gudang dalam memberikan suatu informasi yang dibutuhkan.
2. Untuk menghindari keterlambatan barang, hilangnya barang dan dengan adanya *inventory* ini, maka operasional perusahaan dapat berjalan baik lagi sehingga dapat memberikan kepuasan pelayanan terhadap konsumen / teknisi mesin.
3. Menyediakan informasi yang cepat, tepat, dan akurat mengenai data maupun laporan yang dibutuhkan serta memudahkan karyawan dalam melakukan pengontrolan persediaan barang.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah mengetahui sistematika penulisan skripsi ini makadibagi menjadi beberapa bab yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori keilmuan yang mendasari masalah yang diteliti, yang terdiri dari teori-teori dasar atau umum dan teori-teori khusus.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan tentang pemodelan sistem yang dibangun berdasarkan dengan metode penelitian yang digunakan.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, desain sistem, dan pembahasan tentang sistem yang dibangun.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menguraikan beberapa kesimpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang dapat memberikan pengembangan selanjutnya.