

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini semakin pesat, hampir semua aspek kegiatan manusia dipengaruhi oleh teknologi informasi, tak luput juga dalam dunia bisnis saat ini. Banyak perusahaan yang memanfaatkan teknologi informasi untuk dapat meningkatkan kinerja bisnisnya sehingga dapat menghadapi persaingan bisnis yang ketat yang bertujuan untuk meraih pangsa pasar yang lebih besar, dengan harapan agar keuntungan perusahaan yang dicapai dapat meningkat pula. *Sistem inventory* merupakan salah satu bagian dari teknologi informasi yang dapat menunjang kegiatan perusahaan tersebut (Oktavia, 2011).

Sang Surya Tamiya merupakan sebuah bisnis yang bergerak dalam bidang penjualan dan perakitan tamiya. Dalam kegiatan bisnis sehari-harinya, Sang Surya Tamiya mengerjakan perakitan tamiya sesuai permintaan customer-nya. Di dalam mengerjakan perakitan terdapat sparepart yang digunakan agar tamiya menjadi lebih bagus dan lebih cepat. Sparepart tersebut merupakan bagian terpenting dari perakitan dan penjualan pada bisnis ini.

Pada saat ini, inventarisasi sparepart di Sang Surya Tamiya masih secara manual dan dilakukan oleh pegawai. Untuk proses pemesanan juga secara manual, tidak ada dokumen untuk melakukan pemesanan, sehingga terkadang, jika terdapat sparepart yang rusak/hilang, tidak akan diketahui siapa yang bertanggungjawab atas kerusakan/kehilangan tersebut, dan hal tersebut sering terjadi. Selain itu, terkadang sparepart tidak diketahui dimana posisinya atau sedang dalam proses perakitan karena tidak ada dokumen pemakaian sehingga jika sparepart dibutuhkan, tidak dapat tersedia dengan cepat yang berakibat menghambat pekerjaan.

Dilihat dari latar belakang diatas, maka penelitian ini ditujukan kepada Sang Surya Tamiya dengan sistem *inventory* dalam bidang pendataan semua sparepart dan juga membuat laporan yang diperlukan oleh pemilik usaha. Karena dianggap perlu untuk melakukan pengolahan data yang besar untuk dapat menghasilkan suatu

informasi secara cepat. Dengan adanya sistem *inventory* diharapkan dapat membantu dalam pencatatan, pengecekan stok ketersediaan sparepart, sehingga tidak menyulitkan dalam pengecekan stok barang. Semua barang yang masuk dan keluar dapat diketahui dengan jelas tanpa adanya kesalahan yang sifatnya mengganggu dalam proses penyediaan barang.

Berdasarkan latar belakang diatas, dilakukanlah penelitian dalam bidang pengelolaan data untuk Sang Surya Tamiya dengan judul “Sistem Informasi Inventory Sparepart pada Sang Surya Tamiya”.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang dapat didefinisikan dalam penelitian ini diantaranya sebagai berikut:

1. Bagaimana desain sistem *inventory* manajemen aset sparepart pada Sang Surya Tamiya?
2. Bagaimana melakukan implementasi Sistem *Inventory* yang dapat digunakan untuk mengelola atau memajemen aset sparepart secara sistematis pada Sang Surya Tamiya?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka penelitian ini bertujuan untuk:

1. Membantu proses manajemen dalam mengelola *sparepart* secara cepat dan mudah.
2. Merancang sistem informasi *inventory* untuk Sang Surya Tamiya dalam mengelola manajemen aset *sparepart*.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian secara khusus diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi *inventory* yang memberikan hasil laporan manajemen aset sparepart secara terperinci.

2. Pemilik usaha dapat memantau stok barang yang tersedia berdasarkan laporan yang terperinci secara akurat.

1.5 Batasan Masalah

Dalam perencanaan dan pembuatan penelitian ini agar tidak mengambang dan dapat selalu terarah terhadap permasalahan yang dihadapi, maka terdapat batasan masalah terhadap penelitian tersebut yaitu sistem yang dibuat hanya mengurus pendataan *sparepart* yang ada di Sang Surya Tamiya.