

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1. Latar Belakang**

Penerapan sistem informasi manajemen pada suatu instansi swasta maupun pemerintah sangat dibutuhkan perkembangan teknologi yang sangat pesat menuntut suatu instansi untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Sistem informasi manajemen yang mendukung membuat kinerja suatu instansi akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

Menurut Imam Santoso (2010) Persediaan adalah aktiva yang ditunjukkan untuk dijual atau diproses lebih lanjut untuk menjadi barang jadi dan kemudian dijual sebagai kegiatan perusahaan. Sedangkan menurut Sigit Hermawan (2013) persediaan merupakan barang dagangan yang disimpan kemudian dijual kembali dalam operasional normal perusahaan dan bahan yang terdapat dalam proses produksi atau yang telah disimpan untuk suatu tujuan. Berdasarkan definisi diatas dapat disimpulkan bahwa persediaan adalah aset yang dimiliki perusahaan yang digunakan untuk dijual kembali kepada pelanggan. Untuk mewujudkan sistem informasi manajemen yang ideal bagi perusahaan maka diperlukan suatu penerapan teknologi informasi manajemen yang handal didalam perusahaan. Untuk itu dalam mengelola informasi dibutuhkan teknologi yang baik. Persediaan barang merupakan bagian yang sangat penting bagi suatu perusahaan dalam dukungan pengadaan barang untuk memenuhi kebutuhan perusahaan. PT. Tyas Tama Citra Sejati dalam proses pengolahan data persediaan dan pembuatan laporannya masih menggunakan cara yang manual.

Seiring dengan perkembangan teknologi begitu pesat, kebutuhan akan informasi pun sangat dibutuhkan terlebih lagi informasi yang dihasilkan mengandung nilai yang benar, akurat, cepat dan tepat, sehingga siapapun dan apapun yang menggunakan informasi tersebut dapat menangani berbagai masalah yang terjadi dengan cepat. Sistem Informasi juga menyangkut adanya

suatu *database* yang mampu mengorganisasikan data yang ada di dalamnya secara akurat dan mampu mengatur relasi antar data sehingga informasi yang dihasilkan berguna dan berpengaruh pada proses pengambilan keputusan pihak manajemen perusahaan. Membangun suatu sistem informasi memerlukan pemahaman yang baik dan jelas mengenai *system* yang akan digunakan baik dalam prosedur *input*, *output* maupun hal-hal yang mempengaruhi kinerja sistem baik jangka pendek maupun jangka panjang.

Perusahaan PT. Tyas Tama Citra Sejati merupakan instansi swasta yang bergerak dalam bidang penyediaan jasa instalatir dan kontraktor. Pendataan barang dalam gudang masih menggunakan pencatatan dalam buku besar, sehingga untuk catatan barang-barang di gudang sebagian sudah tidak ada lagi karena pengelolaan yang digunakan masih sangat sederhana. Apabila ada pihak yang membutuhkan sulit untuk mencari keterangan dimana dan apa saja data barang yang dibutuhkan tersebut. Masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki untuk memperoleh hasil yang diinginkan. Oleh karena itu penulis ingin membuat suatu sistemn informasi manajemen di Perusahaan PT. Tyas Tama Citra Sejati.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan hasil penelitian terhadap kinerja pembukuan barang di PT. Tyas Tama Citra Ssejati tersebut, maka identifikasi permasalahan pokok terdapat pada kegiatan pengontrolan persediaan material yang masih dikerjakan dengan cara manual sehingga tidak dapat dilihat secara terperinci sisa stick material di gudang.

Berdasarkan latar belakang penelitian tersebut, maka permasalahan yang di dapat yaitu

- a. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang pada PT. Tyas Tama Citra Sejati ?
- b. Bagaimana cara menerapkan metode *Prototype* dalam pembuatan sistem informasi persediaan barang pada PT. Tyas Tama Citra Sejati?
- c. Bagaimana pengendalian stok barang pada sistem yang telah dibuat?

### 1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian sebagai berikut :

- a. Sistem ini dirancang dan dibangun meliputi proses pendataan stok barang di gudang, barang masuk dan keluar, serta transaksi pembayaran.
- b. Metode pembuatan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *Prototype*
- c. Platform yang digunakan berbasis web *site*
- d. Sistem ini menghasilkan laporan data *inventory* barang yang menampilkan informasi meliputi jumlah stok barang di gudang, barang keluar dan masuk, dan presentasi keuntungan.

### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Untuk merancang sistem *inventory* barang yang sesuai dengan permasalahan kegiatan persediaan barang pada PT. Tyas Tama Citra Sejati sehingga dapat mempermudah admin gudang dalam mengontrol barang masuk dan barang keluar.
- b. Untuk membuat sistem informasi berbasis web yang efektif untuk membantu proses pengeloaan data persediaan barang serta dapat memberikan informasi tentang stok barang yang tersedia secara cepat dan akurat.
- c. Untuk menerapkan metode *Prototype* dalam pembuatan sistem informasi persediaan barang berbasis web .

### 1.5. Manfaat

Manfaat dari pembuatan Web *site* Sistem Informasi Manajemen ini yaitu

- a. Membantu pihak PT. Tyas Tama Citra Sejati di dalam proses pengolahan data stok barang secara komputerisasi dan *database* sehingga menjadi lebih cepat, tepat dan akurat.

- b. Menyediakan informasi yang cepat, tepat, dan akurat mengenai data maupun laporan yang dibutuhkan serta memudahkan karyawan dalam melakukan pengontrolan persediaan barang.