

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan *Information Technology* (IT) atau Teknologi Informasi (TI) saat ini sangatlah berpengaruh pada dunia kerja dalam mengambil keputusan. Kebutuhan akan isu yang cepat, tepat, serta seksama sangat penting. Banyak sekali perusahaan memodernisasi sistem kerja pendataan, banyak perubahan dengan memanfaatkan teknologi yang canggih untuk memudahkan kegiatan sistem kerja.

Teknologi informasi sudah sepantasnya menjadi kebutuhan primer khususnya didunia bisnis guna untuk meningkatkan produktivitas. Dalam usaha bisnis peran dalam mengelola *Inventory* (Persediaan Barang) sangatlah penting untuk memberikan solusi dalam pendataan *Inventory*.

Persediaan barang pada suatu perusahaan memegang peranan yang cukup penting. Peran persediaan semakin penting jika terdiri dari berbagai macam jenis dan dengan tingkat perputaran barang yang relatif tinggi. Salah satunya persoalan yang seringkali ada dalam sebuah persediaan barang secara manual ialah tidak diketahuinya jumlah dan keadaan residu barang yang tersedia pada gudang maupun pada tempat kantor. Sebab persediaan sangatlah rentan terhadap pencurian maupun kerusakan, maka perusahaan membutuhkan pengendalian internal yang baik menggunakan tujuan buat melindungi harta perusahaan dan pula agar info tentang persediaan lebih bisa dipercaya.

Persediaan merupakan aset yang dimiliki perusahaan yang dipergunakan untuk dijual kembali kepada pelanggan. Untuk mewujudkan sistem informasi yang ideal bagi perusahaan maka di harapkan suatu penerapan teknologi informasi persediaan yang handal di dalam perusahaan. Untuk itu dalam mengelola informasi diperlukan teknologi yang baik. Persediaan barang artinya bagian yang sangat penting bagi suatu perusahaan dalam dukungan pengadaan barang untuk memenuhi kebutuhan perusahaan. CV. Djoyo Dwi Perkasa dalam proses mengolah data persediaan dan membuat laporan masih menggunakan cara manual.

Sistem informasi juga menyangkut adanya suatu *database* yang bisa mengorganisasikan data yang terdapat di dalamnya secara akurat. Membangun suatu sistem informasi memerlukan pemahaman yang baik dan jelas mengenai *System* yang akan digunakan baik dalam mekanisme input, *output* yang mempengaruhi kinerja sistem baik jangka pendek juga jangka panjang.

Perusahaan CV. Djoyo Dwi Perkasa adalah instansi swasta yang berkiprah pada bidang material konstruksi bahan bangunan serta distributor bahan bangunan yang terpercaya. Pendataan barang dalam gudang maupun kantor masih menggunakan pencatatan dalam buku untuk stock barang, sehingga untuk catatan barang masuk di bagian kantor dan gudang tidak terlalu sering di catat karena banyaknya barang masuk dan pendataan masih sangat sederhana. Apabila butuh dan ada catatan barang keluar yang banyak sulit untuk mencari keterangan dimana dan apa saja data barang yang keluar tersebut. Masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki untuk mencapai hasil yang diinginkan. Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka penulis bertujuan untuk membuat “Perancangan Sistem Informasi *Inventory* Barang Pada CV. Djoyo Dwi Perkasa Berbasis Website Metode *Prototype*”. Di harapkan aplikasi ini dapat membantu pihak instansi untuk lebih memonitoring persediaan barang material bangunan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka didapatkan rumusan permasalahan, yaitu:

- a. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang pada CV. Djoyo Dwi Perkasa?
- b. Bagaimana cara menerapkan metode *Prototype* dalam proses pembuatan sistem informasi persediaan barang pada CV. Djoyo Dwi Perkasa?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah agar pembahasan dan penelitian yang di lakukan dapat akurat adalah, yaitu:

- a. Membuat pengelolaan barang dengan mengacu pada stock barang.

- b. Metode pembuatan sistem yang digunakan dalam penelitian ini dengan metode *Prototype*.
- c. Hak akses sistem *inventory* website hanya dapat diakses pemilik (*admin*).
- d. *Platform* yang digunakan berbasis *website*.

1.4 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah, yaitu:

- a. Merancang *system* informasi berbasis web proses pengelolaan data persediaan barang dan dapat memberikan informasi perihal stock barang yang tersedia secara cepat serta akurat.
- b. Membangun metode *prototype* pada pembuatan sistem informasi persediaan barang berbasis web.

1.5 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah, yaitu:

- a. Memudahkan Pihak CV. Djoyo Dwi Perkasa di dalam proses pengolahan data stock barang secara komputerisasi dan *database* menjadi lebih cepat tepat dan akurat.
- b. Mudahkan Administrator mengetahui informasi cepat, tepat, dan akurat, mengenai data laporan untuk melakukan pengontrolan persediaan barang.