

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

PT. JATIM TAMAN STEEL.MFG merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang produsen spesial steel, yang memproduksi Billet, Flat Bar dan Round Bar. Ketersediaan barang sangat berpengaruh pada perencanaan produksi, oleh karena itu pencatatan persediaan barang sangat diperlukan dalam melaksanakan transaksi jual beli barang. Pencatatan barang tersedia pada gudang perlu dilaksanakan dengan baik untuk mengetahui secara pasti persediaan dari sisa barang-barang dagangan yang terjual, dan untuk menjamin lancarnya arus lintas barang maka perlu diadakan pencatatan terhadap segala barang yang dipesan oleh pelanggan, agar dalam penjualan penjualan barang selanjutnya tidak terjadi kesalahan data pada stok barang yang ada tersedia.

Pada Perusahaan ini memiliki sistem jual beli yang kurang efisien. Pada proses penjualan belinya masih menggunakan proses manual dalam pelayanannya. Manual yang di maksud disini pengolahan data pemesanan dan data baja masih menggunakan *Microsoft Office Word* dan *Excel*. Pemesanan selaku customer disini juga di persulit dengan menyerahkan data pembelian ke bagian produksi untuk dilakukan acc pemesanan bisa dikerjakan atau tidak.

Dalam pengelolaan data besar terutama dalam bidang jual beli di sebuah

perusahaan harus memiliki sistem yang bisa menunjang perusahaan tersebut dalam bidangnya dan tidak menggunakan cara manual. Karena terlalu panjang proses pemesanan yang dilakukan seharusnya pihak perusahaan harus melakukan pembenahan pada bagian pemasaran barangnya. Sebuah perkembangan Sistem Informasi yang dibutuhkan perusahaan ini untuk mempermudah proses pemesanan, update pengerjaan hingga pemantauan (*Monitoring*).

Sistem Aplikasi yang nantinya dibuat harus bisa mencakup semua yang dibutuhkan. Maka dari itu dalam pembuatannya akan menggunakan metodologi RAD (*Rapid Application Development*). Dengan menggunakan metodologi bisa dipastikan tidak akan terjadi kesalahan, karena dalam proses pembuatan Aplikasi Sistem Informasi ini dilakukan demo kepada pihak perusahaan dalam pengerjaan fungsi fungsi yang dibutuhkan sampai benar – benar pihak Perusahaan menerima.

Menurut **(Ivan Arifard Watung, 2014)** “Penerapan sistem informasi menjadi begitu penting untuk menunjang kegiatan kerja. Dengan perkembangan teknologi informasi kita dapat membangun sebuah sistem informasi yang bertujuan untuk membantu meningkatkan pekerjaan lebih mudah untuk mengakses data”. Jadi Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan. **(Hartono, 2005)**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan maka dibuatlah rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana cara pembuatan Aplikasi penjualan dengan monitoring produksi Baja pada PT. JATIM TAMAN STEEL.Mfg
2. Bagaimana cara mengembangkan fungsi monitoring pada Aplikasi ini agar dapat membantu customer mengetahui perkembangan dari pesannya.
3. Bagaimana cara mengembangkan sistem informasi dengan menggunakan metodologi RAD (*Rapid Application Development*).

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini tidak keluar dari ruang lingkup permasalahan yang ada maka dibuatlah batasan masalah sebagai berikut :

Supaya pembahasan ini tidak meluas, maka penulis membatasinya sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya akan bisa diakses oleh pihak Admin, *Purchasing*, Produksi dan Pembeli.
2. Dalam pembuatan aplikasi ini meliputi, input data pembelian, pengolahan data pengerjaan barang, monitoring pengerjaan barang, dan perkembangan progress pengerjaan baja terbaru.
3. Proses update pengerjaan barang dilakukan setiap hari di akhir jam produksi.

1.4 TUJUAN

Berikut ini merupakan tujuan dari penelitian:

1. Membuat proses jual beli baja pada PT. JATIM TAMAN STEEL.MFG menjadi

lebih cepat dan praktis.

2. Mempermudah memantau data pembelian, data proses pengerjaan dan data stok barang di gudang.
3. Membantu customer untuk lebih mudah memantau barang pesanannya tanpa harus datang ke perusahaan.

1.5 MANFAAT

Manfaat yang akan didapat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Universitas UPNV Jawa Timur Surabaya.
 - a. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi pelajaran yang diperoleh di bangku kuliah.
 - b. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmunya dan sebagai bahan evaluasi.
2. Bagi Penulis
 - a. Menambah wawasan terhadap pengembangan aplikasi berbasis *web*.
 - b. Membuat penelitian ini nantinya akan dapat dikembangkan oleh peneliti lain berdasarkan studi kasus yang dibuat oleh peneliti.
3. Bagi Peneliti Lain
 - a. Menambah wawasan terhadap perancangan Sistem Informasi Jual Beli menggunakan *Web based* yang berbasis Bahasa pemrograman PHP.