

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin cepat dan pesat. Hampir semua instansi, badan usaha atau perusahaan menerapkan sistem komputerisasi untuk membantu menyelesaikan setiap permasalahan yang ada. PT. SAMI merupakan sebuah perusahaan yang memproduksi *wiring harness* untuk di distribusikan di dalam negeri maupun luar negeri.

PT SAMI merupakan perusahaan milik asing yang bercabang di kota Semarang. PT SAMI adalah perusahaan Penanaman Modal Asing (PMA) Jepang yang bergerak dalam bidang industri komponen otomotif dan merupakan *manufacturing* Sistem Distribusi Elektrik atau biasa disebut *wiring harness*. Sebagai perusahaan asing, PT. SAMI mempunyai satu tujuan tunggal, yaitu mencapai dan memelihara kepercayaan *customer* agar tetap memilih produk yang sudah diuji. Terdapat beberapa departemen di dalam PT. SAMI, diantaranya adalah departemen *Stock Control* yang menyediakan beberapa *spare part* untuk kepentingan produksi pabrik serta untuk proses *repair gun clip* yang tidak sesuai dengan standart yang di tentukan oleh pabrik. Departemen *Stock Control* di PT.SAMI telah mengikuti standar yang sudah di tentukan oleh PT. Yazaki pusat, dimana telah menerapkan penginputan untuk setiap klasifikasi, penggantian *spare part*, *repaire* dan persediaan atau *stock noise piece*. Departemen *Stock Control* yang terdapat di PT. SAMI masih menggunakan cara manual untuk proses penginputan data *repaire* serta terlalu lama di dalam proses order barang *noise piece* sehingga memakan waktu yang relatif lama, serta kebutuhan *noice piece* pun terkadang sering kehabisan stock. Sehingga proses *repaire*, pergantian *spart part* dan order barang menghasilkan data yang kurang akurat sehingga menghambat proses produksi pabrik.

Oleh sebab itu, dibangunlah suatu aplikasi *Stock Control* berbasis desktop agar lebih mempermudah karyawan di dalam proses penginputan data *repair*, pergantian *spare part* dan persediaan *stock noise piece*. Agar data yang dihasilkan pun lebih akurat dan tidak memakan waktu yang relatif lama. Sehingga

diharapkan aplikasi ini dapat membatu kinerja karyawan dalam melakukan penginputan data, *repaire*, pergantian *spart part* dan penyediaan *stock noice piece* serta menyajikan data – data yang lebih akurat di dalam pembuatan laporan harian, bulanan dan tahunan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yaitu bagaimana merancang Aplikasi *Stock Control* dengan DFD dan bagaimana membangun aplikasi menggunakan C# Sharpdeveloper Pada di PT. SAMI. Sehingga diharapkan aplikasi ini dapat membatu kinerja karyawan dalam melakukan penginputan data, *repaire*, pergantian *spart part* dan penyediaan *stock noice piece* serta menyajikan data – data yang lebih akurat di dalam pembuatan laporan harian, bulanan dan tahunan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari kegiatan tugas akhir ini adalah tidak dapat mencetak hasil berupa pdf, dan aplikasi ini hanya memiliki satu hak akses.

1.4 Tujuan

Tujuan tugas akhir ini adalah membuat Aplikasi *Stock Control* Berbasis Dekstop pada PT. SAMI yang mendeskripsikan tentang *repair*, *spart part* dan penyediaan *stock noice piece*.

1.5 Manfaat

Dengan adanya aplikasi *stock Control* ini membantu meningkatkan profit pihak PT. Semarang Autocomp Manufacturing Indonesia (SAMI) karena dalam proses penginputan data akan lebih efektif dan efisien. Selain itu aplikasi *stock control* ini dapat meminimalisir terjadinya *customer clame* yang bisa merugikan perusahaan.