

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 (Semarang Autocomp Manufacturing Indonesia) adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang industri komponen otomotif dan merupakan manufacturing sistem distribusi elektrik dimana perusahaan ini adalah salah satu penyuplai utama kabel elektronik pada kendaraan roda empat maupun kendaraan roda dua atau yang bisa disebut *wiring harness* di Indonesia. Dengan volume produksi yang sangat besar, dibutuhkan kinerja yang cepat agar permintaan dari customer bisa terkirim dengan tepat waktu.

Aplikasi *Purchase Order* pada Departemen *General Affair* PT. SAMI berbasis Web adalah sebuah aplikasi pemesanan barang yang berbasis web, aplikasi ini dirancang untuk menampilkan data-data supplier untuk tempat pemesanan barang yang akan dibeli, menampilkan data-data barang yang di inputkan pada *purchase requestion* yang nantinya akan ditampilkan kedalam *purchase order*.

Aplikasi *Purchase Order* dirancang untuk memenuhi kebutuhan pada departemen yang bersangkutan untuk mempercepat kinerja dan mempermudah departemen untuk pembuatan *purchase order*. Dalam aplikasi ini juga terdapat perkalian, penjumlahan, dan pembagian untuk mendapatkan grand total yang terdapat pada *purchase order* yang bertujuan agar lebih mempermudah dalam mendapatkan hasil akhir atau total dalam sebuah pemesanan barang-barang dan peralatan yang dibutuhkan pada departemen yang bersangkutan.

Permasalahan yang didapat dalam departemen sebelum adanya aplikasi ini adalah terdapat pada perhitungan dan pada saat pencetakan masih harus bekerja dua kali, dalam artian bekerja dua kali adalah setelah membuat *purchase*

requestion masih harus menghitung ulang dan masih menginputkan lagi apa yang di inputkan pada *purchase requestion* kedalam *purchase order* yang akan di cetak nantinya, untuk dapat persetujuan dari atasan untuk melakukan pemesanan barang tersebut.

Dengan adanya permasalahan pada latar belakang tersebut, maka penulis bermaksud untuk membuat “Aplikasi *Purchase Order* pada Departemen *General Affair* PT. SAMI berbasis Web”, sehingga diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat membantu memudahkan pengguna dalam membuat *purchase order*.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menyimpan data dan juga dapat melakukan perhitungan pada departement *General Affair* PT. SAMI yang masih menggunakan media kertas sebagai penyimpanan.
2. Bagaimana cara membuat aplikasi yang dapat mencegah terjadinya kesalahan pada saat pelaporan.
3. Bagaimana cara membuat aplikasi yang dapat mempermudah dalam mencari data supplier.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penelitian ini terarah, permasalahan yang akan dibahas dalam program Aplikasi *Purchase Order* pada Departemen *General Affair* PT. SAMI berbasis Web ini meliputi:

1. Data supplier
2. Data rekap
3. Data purchase order

1.4 Tujuan

Tujuan pembuatan program Aplikasi *Purchase Order* pada Departemen *General Affair* PT. SAMI berbasis Web adalah untuk menampilkan dan menghasilkan beberapa data yang dipilih, serta jumlah total barang berdasarkan jumlah barang yang telah ditetapkan.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang didapat dalam aplikasi ini adalah :

1. Memudahkan para karyawan yang ada pada departemen *General Affair* PT. SAMI dalam pembuatan *purchase order*.
2. Membantu karyawan yang ada pada departemen *General Affair* PT. SAMI mendapatkan informasi mengenai data-data supplier yang bersangkutan.
3. Memudahkan para karyawan yang ada pada departemen *General Affair* PT. SAMI dalam memperbaharui data *purchase order* jika terdapat sebuah kesalahan untuk direvisi.