

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang begitu pesat dan cepat bahkan tiada habisnya untuk diikuti. Seiring perkembangannya teknologi menjadi suatu kebutuhan dalam berbagai bidang kehidupan manusia, baik dalam aktivitas sehari-hari atau ketika bekerja, teknologi tidak lepas dari semua itu termasuk dalam persaingan bisnis untuk memenangkan persaingan. Teknologi mampu meningkatkan efisien dan efektifitas suatu kinerja dengan mengganti beberapa karyawan dengan teknologi sehingga menekan biaya operasional, mempercepat proses produksi atau aktivitas lainnya.

Dalam kinerja suatu teknologi juga dibutuhkan suatu sistem dimana sistem itu bisa menghubungkan teknologi yang ada dengan pengguna, sehingga tercapainya suatu kondisi yang tepat dalam menentukan atau mengatur suatu aktivitas kerja dengan teknologi yang ada dan pengguna yang akan menggunakannya. Dalam hal ini adalah suatu Sistem Informasi yang berbasis pada Teknologi Komputer. Teknologi komputer yang berkembang pesat dewasa ini sangat memberi dukungan bagi pengembangan sistem komputerisasi sebuah perusahaan, dalam semua bidang usaha, usaha industri pabrik bahkan industri rumah tangga, termasuk usaha Distribusi Barang.

Perancangan sistem informasi distribusi barang pada UD.Menara Jakarta didasari atas permasalahan data-data yang terkait dengan proses berjalannya

distribusi pada UD.Menara Menara Jaya Abadi Jakarta tidak tersusun rapi dan masih menggunakan system manual dan masih tidak terintegrasi data antara pihak yang terkait. Seperti pencatatan persediaan barang, pemesanan barang baik dari pihak konsumen atau dari pihak perusahaan itu sendiri, bukti-bukti transaksi pengiriman dan pembayaran yang masih tercatat menggunakan sitem manual. Sehingga terjadi pemborosan waktu dalam pencarian dan pengecekan data barang ataupun pembuatan laporan hasil persediaan barang yang masih terkesan lambat. Berdasarkan uraian masalah diatas maka penulis mengambil judul skripsi ini yaitu **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BARANG PADA UD.MENARA JAYA ABADI JAKARTA.**

Pada penulisan ilmiah ini, penulis menguraikan perancangan subsistem , serta menghadirkan hasil analisa sistem yang sedang berjalan dan juga rancangan system yang diusulkan. Demi kelancaran dalam melakukan pekerjaan dalam mengusulkan dalam suatu program, penulis menggunakan Software Visual Basic 6.0, dan MySQL Server, program ini adalah program aplikasi database yang berbasis windows dan diharapkan dengan program ini akan mendukung kinerja UD.Menara Jaya Abadi lebih cepat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Pengolahan data berperan penting dalam penyelesaian informasi. Adapun penelitian bertujuan untuk pengembangan sistem manual yang selama ini digunakan pada UD.Menara Jaya Abadi Jakarta menjadi sebuah sistem yang terkomputerisasi, sehingga akan meningkatkan efisiensi dan efektifitas waktu

dalam pengolahan data pada kegiatan distribusi barang. Dari analisis tersebut maka dapat dirumuskan pokok permasalahan sebagai berikut :

Bagaimana mengatasi pengelolaan data yang masih menggunakan sistem manual menjadi sebuah system yang terkomputerisasi sehingga mampu menghasilkan system informasi Distribusi Barang yang efektif dan efisien Pada UD.Menara Jaya AbaJakarta?

### **1.3 Batasan Masalah**

Penelitian ini hanya akan melakukan analisis dan perancangan system yang berpengaruh pada pproses berjalannya distribusi barang yang berjalan di UD.Menara Jaya Abadi Jakarta. Dimana dibatasi oleh 5 subsistem yang berorientasi pada kegiatan pengolahan data barang, penjualan, pembelian, pengolahan data pelanggan dan supplier, dan pembuatan laporan. Batasan masalah yang ada dimaksudkan untuk memudahkan dan kejelasan masala yang akan penulis sampaikan.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Tujuan dari Skripsi ini adalah untuk memenuhi atau melengkapi persyaratan kelulusan Strata satu jurusan Sistem Informasi pada STMIK AMIKOM Yogyakarta. Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai bahan skripsi membuat Sistem Informasi Distribusi Barang Pada UD.Menara Jaya Abadi Jakarta sehingga dapat mengolah data dan menghasilkan informasi dengan cepat, tepat, dan akurat serta bisa meningkatkan kinerja para karyawan.

Sedangkan manfaat yang dapat dipetik adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Sebagai alat untuk mempraktekkan teori-teori yang telah diperoleh selama di bangku kuliah sehingga penulis dapat menambah pengetahuan dan wawasan secara praktis tentang masalah-masalah yang timbul dianalisis dan dicarikan solusinya.

2. Bagi UD.Menara Jaya Abadi.

Hasil penelitian ini dapat membantu perusahaan dalam menentukan kebijaksanaan bagi perusahaan pada khususnya dan dalam mencapai target penjualan pada umumnya. Dengan system ini maka mempermudah perusahaan dalam pencarian data yang dibutuhkan dengan cepat dan terintegrasi satu dengan yang lainnya, dan mengetahui transaksi-transaksi yang berjalan setiap harinya sehingga bisa mengetahui laba/rugi perusahaan.

3. Bagi Pihak lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran dan sebagai referensi bagi peneliti lain yang melakukan penelitian serupa.

### **1.5 Metode Penelitian**

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan. Adapun metode-metode tersebut antara lain :

### 1. Metode observasi

Metode yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan dengan cara melihat secara langsung proses kerja pada UD.Menara Jaya Abadi Jakarta.

### 2. Metode wawancara

Mengadakan tanya jawab langsung seputar masalah yang ada pada UD.Menara Jaya Abadi Jakarta.

### 3. Metode kearsipan

Mempelajari data-data yang diperoleh dari dokumen-dokumen yang berasal dari obyek penelitian. Pengambilan data yang dilakukan dengan cara membaca dari buku-buku yang relevan yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

## 1.6 Sistematika Penulisan

### BAB I : Pendahuluan

BAB I merupakan BAB pendahuluan yang meliputi : latarbelakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### BAB II : Landasan Teori

BAB II berisi tentang konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi Distribusi, sistem informasi pengolahan data pendistribusian barang, konsep dasar sistem basis data, perancangan sistem informasi, sistem perangkat lunak yang digunakan.

**BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem**

BAB III membahas gambaran umum instansi / lembaga, sejarah UD.Menara Jaya Abadi Jakarta, analisis permasalahan yang ada, dan merancang sistem informasi distribusi barang.

**BAB IV : Implementasi Sistem**

BAB IV membahas tentang hasil-hasil dari tahapan penelitian, tahap analisis, desain, testing dan implementasi.

**BAB V : Penutup**

BAB V merupakan bab penutup yang terdiri dari kesimpulan, kritik dan saran.

