

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Dunia saat ini telah mengalami perubahan yang sangat cepat dalam dunia teknologi, perubahan ini mengakibatkan manusia untuk ikut belajar dan mengikuti perubahan agar tidak ketinggalan zaman. Dengan perkembangan teknologi dan sistem yang dipakai yang semakin berkembang pesat saat ini, kebutuhan akan sistem informasi sudah sangat penting dan membutuhkan teknologi yang didukung oleh sistem informasi untuk memudahkan perusahaan dalam menjalankan bisnisnya dan dapat menghemat pengeluaran biaya dan bisa menguntungkan perusahaan dalam dunia bisnis.

Sinar Putra Jaya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam dunia percetakan yang dapat menyediakan berbagai percetakan seperti Baliho, Undangan, Kartu Nama dan lain sebagainya dan memperjual belikan bagi masyarakat yang membutuhkan. Dalam Sinar Putra Jaya sistem kerjanya masih belum terkomputerisasi atau masih menggunakan media buku dalam mencatat semua transaksi pembelian, penjualan dan persediaan sehingga karyawan kewalahan dalam menyusun laporan pemfakturan barang dan pembukuan laporan yang tidak terkontrol karna transaksi yang dilakukan setiap harinya sangat banyak. Adapun masalah yang sedang dihadapi oleh Sinar Putra Jaya diantaranya adalah pada bagian pembelian, sering terjadi pembelian yang tidak dilakukan dengan baik disaat persediaan barang masih banyak, pembelian masih saja dilakukan ataupun terkadang persediaan sudah kosong, tidak dilakukan pembelian karena keterlambatan pemberitahuan informasi barang yang kosong dari pegawai kepada pemilik usaha. Sedangkan dibagian penjualan Percetakan Sinar Putra Jaya memiliki kendala seperti sulitnya mendapatkan informasi persediaan untuk mengetahui stok barang yang ada pada persediaan maupun barang yang sudah terjual, sehingga membuat pemilik usaha kesulitan dalam mengetahui barang mana yang paling banyak terjual dan barang apa saja yang masih ada ditempat penyimpanan barang.

Oleh karena itu, Percetakan Sinar Putra Jaya membutuhkan sistem penjualan terkomputerisasi untuk memaksimalkan kinerjanya. Diharapkan setelah adanya sistem

pembelian dan penjualan yang terkomputerisasi, maka pengumpulan, penyimpanan, dan pengolahan data transaksi dapat dilakukan secara akurat dan cepat.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis memilih proses pembelian, penjualan, dan persediaan sebagai topik dalam penulisan Tugas Akhir dengan Judul “**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan, Penjualan, Dan Pembelian Pada Percetakan Sinar Putra Jaya**”.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, adapun rumusan masalah yang diambil oleh penulis dalam menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan yang dapat menyelesaikan masalah yang ada di Percetakan Sinar Putra Jaya adalah :

1. Dengan sistem yang berjalan sering dilakukan pembelian yang tidak terkontrol disaat barang masih banyak karena keterlambatan pemberian informasi kepada pemilik Usaha sehingga barang yang dibeli berlebihan.
2. Pemilik usaha kesulitan dalam mengetahui barang mana yang paling banyak terjual dan barang apa saja yang masih ada di tempat penyimpanan barang.
3. Pemberian informasi ketersediaan barang digudang kepada staff penjualan dan staff pembelian tidak cepat dan akurat, karena harus dikalkulasi satu persatu jumlah persediaan masing-masing barang.

### **1.3. Ruang Lingkup**

Ruang Lingkup Pembahasan Tugas Akhir ini adalah :

1. Perancangan data masukan (input) yang direncanakan yaitu data supplier, data Pelanggan, data penjualan, faktur pembelian, data barang, data pesanan barang.
2. Perancangan Proses yaitu pembelian, penjualan dan pengelolaan persediaan.
3. Perancangan keluaran (output) yang direncanakan proses yaitu laporan pembelian, laporan penjualan, laporan persediaan barang, Laporan data supplier, Laporan Pemesanan, faktur penjualan, faktur pembelian.

#### **1.4. Tujuan Dan Manfaat**

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah menganalisis dan menghasilkan suatu rancangan sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan pada Percetakan Sinar Putra Jaya.

Adapun manfaat yang diperoleh, jika Percetakan Sinar Putra Jaya ingin mengembangkan sistem informasi pembelian, penjualan dan persediaan untuk membantu kegiatan operasionalnya dengan menggunakan hasil analisa kami sebagai landasannya.

#### **1.5. Metodologi Penelitian**

##### **1.5.1. Teknik Pengumpulan Data**

Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut :

##### **a. Penelitian Lapangan**

###### **1. Observasi.**

Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap kegiatan perusahaan yaitu Pada proses pembelian, penjualan dan persediaan,

###### **2. Wawancara.**

Melakukan wawancara secara langsung dengan pimpinan dan karyawan yang ada di Percetakan Sinar Putra Jaya. Yang menjadi topik wawancara adalah tentang proses bisnis yang sedang berjalan pada Percetakan Sinar Putra Jaya.

###### **3. Sampling Dan Investigasi.**

Mengambil beberapa sampel berupa faktur penjualan, faktur pembelian serta melakukan investigasi terhadap sampel yang diambil.

##### **b. Penelitian Kepesputakaan**

Dalam hal ini penulis mengambil pedoman bahan bacaan lain untuk memperoleh data yang relevan dengan mempelajari buku yang ada hubungan masalah yang diteliti oleh penulis sebagai bahan dalam Tugas Akhir serta sumber-sumber lainnya yang dapat membantu.

### 1.5.2. Metodologi Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan Sistem Informasi penulis menggunakan metode **SDLC** (System Development Life Cycle).

Fase dalam tahapan SDLC yang akan diterapkan oleh si penulis adalah :

1. Mengidentifikasi Masalah, Peluang Dan Tujuan

Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah :

Identifikasi masalah-masalah apa saja yang terdapat pada Percetakan Sinar Putra Jaya dan membuat peluang serta tujuan dari hasil rancangan sistem yang akan dibuat. Pengguna akan menggunakan Fishbone diagram untuk mengidentifikasi masalah yang dihadapi sistem saat ini sehingga permasalahan tersebut dapat diketahui dengan jelas.

2. Menentukan Syarat-Syarat informasi

Dalam tahap ini penulis melakukan hal :

- a. Menggambar struktur organisasi perusahaan.
- b. Menentukan tugas dan tanggung jawab dari setiap staf bagian perusahaan.

3. Menganalisis kebutuhan sistem

Yang akan dilakukan dalam tahap ini adalah :

- a. Menganalisis masing-masing fungsi pada sistem berjalan dan menggambarkan kedalam bentuk *Flow Of Document* sistem berjalan.
- b. Menganalisis kebutuhan fungsional sistem dan non fungsional sistem dengan PIECES ( *Performance Information Economic Control Efficiency Service* ).

4. Merancang sistem yang direkomendasikan

Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini antara lain :

- a. Rancangan masukan dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 2012
- b. Rancangan keluaran dengan menggunakan Crystal Report 2012
- c. Rancangan penyimpanan menggunakan database Microsoft SQL Server 2012
- d. Membuat rancangan antar muka pemakai atau userinterface.