

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang Masalah**

Teknologi di Indonesia semakin berkembang setiap harinya. Saat ini banyak usaha untuk membuat hidup menjadi lebih mudah dengan mengandalkan komputer. Setiap perusahaan juga perlu sebuah sistem untuk mengelola informasi menjadi lebih mudah. Dengan melihat peluang ini, CV. Siliwangi & Co ingin mencoba dan menggunakan komputer sebagai alat yang membantu dalam penyimpanan data dan membantu proses bisnis perusahaan dalam mengelola informasi-informasi yang ada.

CV. Siliwangi & Co merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang percetakan seperti percetakan untuk buku catatan kecil, percetakan untuk lembar-lembar keterangan untuk suatu barang, dll. yang berada di Jalan Pagarsih no 34, Bandung. Perusahaan ini sama sekali belum menggunakan komputer sebagai media untuk mempermudah proses bisnis maupun penyimpanan data. Pencatatan mengenai data-data seperti data pelanggan, data pesanan, dan data pemasok masih manual dan menggunakan kertas sehingga mengakibatkan pemborosan jumlah kertas, dan data yang tersimpan pun menjadi bertambah banyak sehingga menyebabkan kesulitan dalam pencarian data. Proses di CV. Siliwangi & Co ini tidak memiliki gudang, jadi setiap pesanan yang membutuhkan bahan tertentu, bahan yang dibutuhkan tersebut langsung dipesan ke pemasok. Perhitungan mengenai total harga untuk setiap penjualan juga masih dijumlah manual berdasarkan daftar harga yang ada di perusahaan. Karena penyimpanan data dengan kertas mempersulit proses bisnis perusahaan, sehingga hal tersebut dilakukan untuk mempermudah proses bisnis perusahaan.

Melihat dari masalah yang ada akan dibuatkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu proses bisnis perusahaan, dan akan dibuatkan pencatatan mengenai data penjualan, pembelian, gudang, laporan jurnal umum dan laporan neraca saldo untuk perusahaan. Dengan adanya

pencatatan gudang, sisa-sisa bahan yang masih ada dapat disimpan di gudang dan dicatat ke dalam komputer. Kemudian akan dibuatkan juga pengingat mengenai jumlah stok yang sudah mulai menipis dan pengingat tanggal untuk pesanan yang mendekati batas tanggal akhir pesanan. Penjumlahan mengenai total harga untuk penjualan akan dibuatkan otomatis berdasarkan detail percetakan yang bersumber dari daftar harga percetakan. Dengan adanya aplikasi yang terkomputerisasi, diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mengelola data-data dan membantu proses bisnis perusahaan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, masalah-masalah yang muncul adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana aplikasi dapat membantu dalam pengelolaan proses pembelian?
2. Bagaimana aplikasi dapat membantu dalam pengelolaan proses penjualan?
3. Bagaimana aplikasi dapat membantu dalam pencatatan data barang?
4. Bagaimana aplikasi dapat membantu dalam pengelolaan laporan?

## **1.3 Tujuan Pembahasan**

Berdasarkan dari rumusan masalah tersebut, maka ditemukan tujuan dari pembahasan tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat membantu dalam pengelolaan proses pembelian karena akan disediakan fitur pembelian yang membantu perusahaan dalam mengelola proses pembelian.
2. Aplikasi dapat membantu dalam pengelolaan proses penjualan karena akan disediakan fitur penjualan dan fitur pengingat untuk mengingatkan perusahaan akan penjualan yang sudah mendekati batas tanggal akhir pesanan. Aplikasi juga akan menjumlah total

harga secara otomatis berdasarkan detail percetakan yang bersumber dari daftar harga percetakan.

3. Aplikasi dapat membantu dalam pencatatan data barang karena akan disediakan fitur untuk mencatat data barang dan fitur pengingat untuk mengingatkan perusahaan akan stok barang yang sudah mulai menipis.
4. Aplikasi dapat membantu dalam pengelolaan laporan karena akan disediakan fitur pembuatan jurnal umum dan neraca saldo sehingga dapat membantu perusahaan untuk mengetahui segala transaksi yang terjadi.

## 1.4 Ruang Lingkup Kajian

Dalam Tugas Akhir ini penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

1. Mengelola proses pembelian dan memanipulasi data pemasok.
2. Mengelola proses penjualan dan memanipulasi data pelanggan.
3. Memanipulasi data barang.
4. Membuat jurnal umum dan neraca saldo.
5. Hak proses terhadap program ada 3, yaitu :
  - Pemilik dapat melihat data pembelian, data penjualan, data barang, dan mengelola laporan-laporan.
  - Admin dapat mengelola semua data-data yang berkaitan.
  - Karyawan dapat melihat data penjualan, data barang dan menambah jumlah barang yang telah terselesaikan.

Spesifikasi minimal untuk perangkat keras yang dibutuhkan:

- Prosesor dengan kecepatan 3.3GHz
- Memori 8 GB
- Display minimum 1024 x 768

Perangkat lunak yang dibutuhkan:

- Visual Studio 2010 (C#)
- Sql Server 2008
- Windows XP

## 1.5 Sumber Data

Sumber data untuk tugas akhir ini berasal dari:

1. Wawancara dengan pemilik CV. Siliwangi & Co
2. Materi yang berkaitan dengan pemrograman C#
3. Internet

## **1.6 Sistematika Penyajian**

### **BAB 1. Pendahuluan :**

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup, sumber data, sistematika penyajian, dan waktu penelitian.

### **BAB 2. Kajian Teori**

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan judul tugas akhir.

### **BAB 3. Analisis Dan Rancangan Sistem**

Bab ini menjelaskan tentang analisa aplikasi dan perancangan yang dilakukan untuk membangun aplikasi ini.

### **BAB 4. Hasil Penelitian**

Pada bab ini akan menjelaskan untuk implementasi aplikasi serta bentuk pengujiannya.

### **BAB 5. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian**

Pada bab ini dijelaskan hasil dari uji coba penelitian dan pembahasannya.

### **BAB 6. Simpulan dan Saran**

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran guna untuk memperbaiki segala kelemahan yang ada pada aplikasi ini.