

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Penggunaan sistem informasi sudah memasuki sektor bisnis, hal ini ditandai dengan penggunaan sistem informasi pada dunia korporasi kecil, menengah hingga besar. Sistem informasi sudah menjadi kebutuhan korporasi yang memiliki visi dalam peningkatan kinerja.

Dalam era globalisasi dengan tingkat perkembangan yang semakin maju dan modern, memang menjadi salah satu faktor yang ikut mendukung bagi pertumbuhan dan perkembangan suatu perusahaan ataupun organisasi. Untuk menghasilkan mutu informasi yang lebih baik, serta akurat dalam memperbaiki kesalahan-kesalahan yang sedang terjadi dalam pekerjaan.

Pembelian dan penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi jumlah persediaan. Ketiga hal tersebut saling berkaitan dan merupakan inti dari kegiatan perusahaan. Informasi yang dihasilkan akan membantu pemilik dalam memutuskan jumlah persediaan yang akan dibeli, maupun jumlah yang tersedia untuk dijual, serta mengontrol dan mengawasi jumlah persediaan perusahaan.

Laxmi textile merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan khusus bahan kain, Laxmi Textile yang beralamat di Ruko Medan Market, No.10, Jl. Sisingamangaraja, Medan. Saat ini perusahaan melakukan pencatatan transaksi pembelian, penjualan menggunakan catatan pada buku. Sehingga membutuhkan waktu untuk pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan data barang, proses penjualan dan pembelian juga membutuhkan waktu dimana setiap pelanggan yang ingin membeli, karyawan harus memeriksa stok fisik terlebih dahulu. Untuk meningkatkan efisiensi, meminimalkan kesalahan yang terjadi pada pencatatan, dan menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh toko, maka diperlukan suatu sistem yang mengatur dan mengolah data pembelian, penjualan toko.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat topik tugas akhir dengan judul “**Pengembangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian pada Laxmi Textile**”.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang masalah, maka di dapat rumusan masalah yaitu:

1. Proses penjualan dan pembelian barang membutuhkan waktu yang lama di mana pada saat ingin melakukan pembelian dan saat pelanggan membeli, karyawan harus memeriksa stok fisik.
2. Pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan data barang membutuhkan waktu lama karena harus merekap dari catatan transaksi pada buku.

### 1.3 Ruang lingkup Pembahasan

Ruang lingkup pembahasan dari pengembangan sistem informasi penjualan, pembelian pada Laxmi Textile menggunakan:

1. Proses sistem informasi yang dibahas meliputi : sistem informasi penjualan, sistem informasi pembelian dilakukan secara tunai
2. Perancangan input yang dirancang berupa : data pemasok, data barang, Retur pembelian dan retur penjualan
3. Proses pengelolaan meliputi pengelolaan data pemasok, pengelolaan data pembelian, pengelolaan data penjualan dan pengelolaan data barang.
4. Retur penjualan bisa dilakukan jika pembelian minimal 50 meter atau 1 gulung.
5. Perancangan output yang dirancang berupa : laporan penjualan, laporan retur penjualan, laporan retur pembelian, laporan pembelian, laporan data barang, dan laporan pemasok.

### 1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah mengembangkan sistem informasi pembelian dan penjualan yang diharapkan bisa mempermudah perusahaan mengolah data dan melaporkan informasi yang berkaitan dengan pembelian dan penjualan.

Adapun manfaat yang bisa diperoleh dari pengembangan sistem ini adalah :

1. Melakukan transaksi penjualan secara cepat karena dapat langsung melihat stok barang pada sistem.
2. Data barang di toko sinkron dengan data pembelian sehingga tidak kekurangan barang dagangan untuk dijual

### 1.5 Metodologi Penelitian

Penulis mengacu pada *System Development Life Cycle* (SDLC) sebagai metodologi pengembangan sistem dimana SDLC merupakan metodologi umum dalam pengembangan sistem yang menandai kemajuan usaha analisis dan desain, dengan tahap-tahap sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi masalah, peluang, dan tujuan

Pada tahap ini, penulis mengidentifikasi masalah-masalah apa saja yang terdapat pada perusahaan, dan apa peluang serta tujuan dari hasil rancangan sistem yang akan dibuat. Pengumpulan data dilakukan penulis meliputi :

- a. Penelitian langsung kepada objek yang diteliti

1. Sampling dan investigasi

Melakukan penelitian ini dengan cara mengambil beberapa dokumen perusahaan sebagai bahan pendukung pembuatan Tugas Akhir.

2. Wawancara

Pada metode ini, penulis melakukan tanya jawab langsung kepada pemilik untuk mendapatkan informasi tentang proses Pembelian dan Penjualan pada UD Laxmi Textile.

2. Menentukan syarat-syarat informasi

Pada tahapan ini penulis menentukan terlebih dahulu semua persyaratan yang harus ada pada setiap fungsi sistem. Misalnya proses penjualan harus ada barang dagangan, pembayaran dan faktur penjualan.

3. Menganalisis kebutuhan-kebutuhan sistem

Pada tahapan ini penulis menganalisis sistem yang sedang berjalan, mengidentifikasi kebutuhan sistem, dan menentukan kebutuhan-kebutuhan sistem

yang baru, seperti apa usulan sistem yang akan digunakan agar dapat mengatasi masalah yang dialami perusahaan pada saat ini, dan usulan sistem yang bisa membuat perusahaan lebih maju serta mampu bersaing. Penulis menggunakan DFD untuk menganalisis sistem yang sedang berjalan, analisis dokumen, analisis data, dan identifikasi kebutuhan sistem.

4. Merancang sistem yang akan direkomendasikan

Pada tahap ini penulis mulai merancang sistem yang sudah ditentukan, agar dapat membantu memecahkan masalah yang ada pada perusahaan. Perancangan sistem disesuaikan dengan jadwal pelaksanaan yang sudah disusun sebelumnya. Adapun rancangan yang dilakukan adalah :

- a. Rancangan dengan *Data Flow Diagram* dan kamus data
- b. Rancangan *output* dengan menggunakan *crystal report*
- c. Rancangan *input* dan *user interface* dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 2012
- d. Rancangan *Database* dengan menggunakan Microsoft SQL Server 2012

5. Mengembangkan dan mendokumentasikan perangkat lunak

Perangkat lunak dikonstruksi dengan menggunakan Bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio 2012 dan *Database* Microsoft SQL Server 2012

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL