

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi sangat diperlukan dalam pengolahan data agar dapat menjadi informasi yang berguna dengan tingkat keakuratan dan kecepatan yang tinggi. Dengan teknologi yang serba canggih, banyak hal yang dapat dilakukan tanpa harus banyak mengeluarkan tenaga, menghabiskan waktu sehingga mempermudah dalam menjalankan bisnis. Emas adalah logam mulia yang tidak dapat disamakan dengan saham, dimana *Emas* dihargai berdasarkan jumlah permintaan dan penawaran di pasar.

Toko Emas **H.A.DJAMANGARAP.S** merupakan salah satu toko penjualan perhiasan yang menjual gelang, cincin, anting, kalung, dan gelang kaki, yang berada di jalan *Letda Sujono No. 153, Medan*. Pada toko emas ini, masih menggunakan buku sebagai pencatatan transaksi yang berupa kertas, kwitansi dan perhitungan secara tertulis. Dimana pada proses pencatatan transaksi penjualan, toko ini hanya menggunakan catatan data berupa kwitansi yang diberikan kepada pelanggan sebagai bukti pembayaran. Dalam proses pembelian, sulitnya mengetahui dan merekap hutang jatuh tempo kepada pemasok. Misalkan, hilangnya pencatatan data pembelian dan bukti pembayaran, seperti batas waktu pembayaran atau penerimaan sesuai dengan yang telah ditetapkan, jika sudah lewat waktunya pada tanggal yang sudah ditetapkan sebagai waktu pelunasan utang, maka terjadinya denda.

Dalam proses persediaan, stok barang yang tidak *up-to-date* menjadikan lebih banyak menggunakan pencatatan data keluar masuknya barang, sehingga seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan data untuk pembuatan laporan persediaan.

Berdasar uraian di atas, penulis tertarik untuk mengangkatnya dalam Tugas Akhir dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan pada Toko Emas H.A.DJAMANGARAP.S**”

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah:

1. Pada bagian penjualan masih menggunakan buku sebagai pencatatan transaksi, sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk membuat laporan penjualan.
2. Bagian pembelian sulit untuk mengetahui dan merekap ulang jatuh tempo pada hutang.
3. Stok persediaan yang tidak *up-to-date*

### 1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang akan di bahas:

1. *Input* terdiri dari data penjualan barang, data pelanggan, data barang, data pembelian, data harga, data pemasok, data penerimaan barang, data pemesanan pembelian, data penyesuaian barang, dan data pembayaran hutang, form pemesanan pelanggan
2. Proses meliputi proses penjualan, persediaan, pembelian.
3. *Output* terdiri dari laporan pelanggan, laporan pembelian barang, dan laporan penjualan, laporan pemasok, laporan persediaan, laporan penyesuaian barang, laporan hutang jatuh tempo, surat penjualan

### 1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini yaitu menganalisis dan mengamati sistem informasi yang sedang ada sekarang dan berdasarkan hasil pengamatan akan dirancang sebuah sistem informasi yang terkait dengan proses pembelian, penjualan, dan persediaan pada Toko Emas H. A. Djamangarap

Manfaat penulisan tugas akhir ini untuk memberikan gambaran sistem usulan yang dikemudian hari dapat dipergunakan oleh perusahaan didalam tahap pengembangan sistem.

Manfaat jika sistem ini dikembangkan akan mampu:

1. Sistem ini dikembangkan akan mampu membantu penjualan melakukan pencatatan dalam transaksi dan laporan lebih cepat dihasilkan
2. Tersedianya laporan hutang jatuh tempo untuk mempermudah pengguna
3. Stok lebih *up-to-date*

## 1.5 Metodologi Penelitian

Penulis menggunakan metodologi *System Development Life Cycle* (SDLC) sebagai metodologi pengembangan sistem, dengan tahapan–tahapan sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi masalah, tujuan, dan peluang
  - a. Mengidentifikasi masalah informasi dengan menggunakan diagram *Fishbone*.
  - b. Mengidentifikasi tujuan dengan melakukan pengamatan dan menganalisis data yang dilakukan dan berdasarkan hasil pengamatan akan dirancang sebuah sistem informasi yang terkait dengan proses penjualan, pembelian, dan persediaan.
  - c. Mengidentifikasi peluang dengan melihat berapa banyak peningkatan perusahaan dengan penerapan informasi yang di tawarkan.
2. Menentukan syarat-syarat informasi  
 Metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu dengan cara:
  - a. *Observasi*  
 Mengamati langsung kegiatan, dan sistem kerja pada pembelian, penjualan, dan persediaan.
  - b. *Sampling*  
 Proses *sampling* yang penulis lakukan dengan mngumpulkan data-data dengan mengambil contoh dan mempelajari dokumen yang digunakan dalam proses penjualan dan pembelian, seperti daftar masuk keluaranya laporan, dan gambaran DFD berjalan
3. Menganalisis kebutuhan sistem  
 Pada tahap ini proses yang dimaksud adalah:
  - a. Penulis merancang sistem usulan dengan menggunakan *DFD(Data Flow Diagram)*
  - b. Penulis merumuskan kamus data
4. Merancang sistem yang direkomendasikan  
 Proses yang di kerjakan pada tahan ini adalah:
  - a. Desain *input* dan *output* dengan menggunakan *Microsoft visual studio 2012*

- b. Membuat *Normalisasi*
- c. Merancang *basis data*



UNIVERSITAS  
MIKROSKIL