# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Penelitian

Di zaman modern ini banyak manusia yang berlomba-lomba untuk memenuhi segala macam keinginan mereka, dari mulai kebutuhan akan makanan, tempat tinggal, kebutuhan barang-barang elektronik sampai memenuhi kebutuhan akan barang mewah. Maka dengan melihat hal-hal tersebut sekarang ini semakin banyak orang-orang yang membuka usaha untuk dapat memenuhi segala kebutuhan dari para konsumen, Buktinya sekarang ini makin bertambah usaha yang bertujuan memenuhi kebutuhan yang diperlukan oleh manusia.

Sistem informasi merupakan suatu hal yang sangat penting dan menarik untuk diperbincangkan semakin hari sistem informasi terus berkembang pesat seiring dengan perkembangan zaman dan datangnya kebutuhan masyarakat yang semakin meningkat. Sistem informasi sangat berperan penting dalam kehidupan masyarakat, baik itu dalam dunia pendidikan, pariwisata, perdagangan dan pemerintahan. Karena dengan Sistem informasi kinerja dapat dilakukan secara efektif dan efesien.

Dalam rangka pencapaian program kerja dan peningkatan kinerja perusahaan, hampir semua perusahaan berupaya untuk melakukan perubahan terhadap sistem kerja yang sudah ada karena sistem yang diterapkan hampir sudah tidak layak digunakan untuk kegiatan operasional perusahaan terutama di dalam melakukan pengolahan data yang membutuhkan ketepatan dan ketelitian dalam

proses transaksi penjualan dan pembelian barang. Adapun penulis memilih Toko Bangunan Bintang Jaya yang bergerak dalam bidang penjualan dan pembelian bahan-bahan bangunan sebagai tempat dilaksanakannya penelitian untuk menyusun skripsi ini, dikarenakan TB. Bintang Jaya ini sebagai salah satu perusahaan yang membutuhkan fasilitas Teknologi Sistem Informasi yang bertujuan untuk membantu pengolahan data penjualan dan pembelian.

TB. Bintang Jaya sebagian besar pengelolaan datanya masih bersifat manual contohnya dalam pengelolaan data Pembelian, data Penjualan dan Pembuatan Laporannya yang belum efektif karena cukup memakan banyak waktu. Seperti dalam pembuatan Nota Penjualan masih dilakukan dengan cara dicatat dan disimpan dengan dalam bentuk berkas. Selain itu juga ada masalah yang lainnya yaitu sering hilangnya faktur-faktur dan data penjualan yang merupakan bukti-bukti dari transaksi-transaksi yang dilakukan karena penyimpanan dokumen yang masih disimpan menggunakan arsip, oleh karena itu dalam pencarian dokumen yang dibutuhkan secara cepat akan memakan waktu yang cukup lama.

Untuk Mengatasi berbagai macam permasalahan yang ada di TB. Bintang Jaya yaitu seperti yang disebutkan diatas maka perlu perlu dirancang sebuah sistem informasi yang dapat menampung data dalam jumlah banyak sehingga apabila dilakukan pengaksesan terhadap suatu data akan lebih mudah untuk mendapatkannya juga dalam pembuatan laporan akan lebih tepat tanpa ada kesulitan, diharapkan dengan adanya sistem yang akan dibuat dapat menangani permasalahan yang ada.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk membuat tugas akhir ini dan mencoba memberikan pemecahan masalah yang baik dengan mengusulkan rancangan atau desain sistem yaitu dengan judul : **”SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BAHAN-BAHAN BANGUNAN DI TB. BINTANG JAYA ”, BANJARAN KABUPATEN BANDUNG.**

## 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis dapat mengidentifikasikan dan menyimpulkan permasalahan-permasalahan yang ada sebagai berikut :

### 1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari pengamatan yang dilakukan penulis, maka dapat diidentifikasi masalah-masalah sebagai berikut :

permasalahan yang kerap terjadi pada TB. Bintang Jaya adalah:

1) Dalam penyimpanan pengolahan data penjualan dan pembelian masih di simpan dalam bentuk berkas dikarenakan belum adanya database sehingga dalam pengolahan data tersebut belum terintegrasi dan memakan waktu cukup lama .

2) Pengelolaan data bahan-bahan bangunan di TB. Bintang Jaya masih menggunakan cara-cara manual seperti pencatatan transaksi pembelian,transaksi penjualan, masih dilakukan dengan cara dicatat dan disimpan dalam bentuk berkas, sehingga ketika melakukan transaksi membutuhkan ketelitian dan cukup memakan banyak waktu.

3) Pengelohan laporan data transaksi penjualan dan pembelian masih dilakukan secara manual .sehingga ketika membuat laporan harus menghitung satu per satu transaksi yang telah dilakukan berdasarkan faktur penjualan dan pembelian.

### 1.2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dimaksudkan untuk merumuskan ruang lingkup pekerjaan yang dilaksanakan dengan tujuan untuk memperkecilkan masalah yang ada pada bagian TB. Bintang Jaya tersebut. Masalah yang akan dibahas pada laporan ini yaitu:

1) Bagaimana merancang sistem yang terkomputerisasi Dalam penyimpanan pengolahan data penjualan dan pembelian sehingga berfungsi secara efektif dan efisien.
2) Bagaimana merancang sistem Pengelolaan data bahan-bahan bangunan yang terkomputerisasi sehingga membantu dalam proses pengolahan data Pembelian dan Penjualan pada TB. Bintang Jaya.
3) Bagaimana merancang sistem yang terkomputerisasi dalam Pengolahan laporan data transaksi penjualan dan pembelian sehingga berfungsi secara efektif dan efisien.

## 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dari hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis mempunyai maksud dan tujuan sebagai berikut :

### 1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu Sistem Informasi penjualan bahan-bahan bangunan sehingga pengelolaan data bahan-bahan bangunan di TB. Bintang Jaya , yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja serta efektifitas di TB. Bintang Jaya.

### 1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Pembelian dan penjualan bahan-bahan bangunan di TB. Bintang Jaya ini yaitu:

1. Untuk merancang sistem yang terkomputerisasi Dalam penyimpanan pengolahan data penjualan dan pembelian sehingga berfungsi secara efektif dan efisien.
2. Untuk merancang sistem Pengelolaan data bahan-bahan bangunan yang terkomputerisasi sehingga membantu dalam proses pengolahan data Pembelian dan Penjualan pada TB. Bintang Jaya.
3. Untuk merancang sistem yang terkomputerisasi dalam Pengelohan laporan data transaksi penjualan dan pembelian sehingga berfungsi secara efektif dan efisien.

### 1.4 Kegunaan penelitian

Dari hasil analisis yang peneliti lakukan, terlihat kegunaan untuk membantu menganalisis sebagai berikut :

#### 1.4.1 Kegunaan Akademis

Kegunaan atau manfaat akademis yang didapat diantaranya mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan selama ini, menambah pengalaman serta paradigma baru di dalam perkembangan Sistem Informasi.

#### 1.4.2 Kegunaan Praktis

1. Dapat Memudahkan dalam melakukan transaksi dan pengolahan data,sehingga data terintegrasi dengan baik.
2. Membangun sebuah sistem yang sudah terkomputerisasi sehingga dapat meminimalisasikan kemungkinan masalah-masalah yang muncul akibat pemakaian sistem yang masih manual.
3. Mengurangi kesulitan dalam pembuatan laporan terhadap sistem informasi di TB Bintang Jaya.

### 1.5 Batasan Masalah

Sistem informasi ini dibuat pengelolaan informasi tentang penjualan dan pembelian bahan-bahan bangunan di TB. Bintang Jaya. Ruang lingkup sistem diantaranya:

1. Transaksi Pembelian, Penjualan dan Pembuatan Laporan dalam sistem informasi ini hanya membahas pembayaran secara tunai.

2. Pembelian dilakukan secara langsung dengan *supplier* bersangkutan. Maka tidak ada PO (*pre Order*).
3. Memiliki stok bahan bangunan minimum 5 *item.*
4. Untuk retur penjualan memiliki batas waktu retur maksimal 1 hari setelah hari transaksi penjualan.

### 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian di TB Bintang Jaya yang beralamatkan Jl. Terusan Soreang-banjaran,Ciherang RT/RW. 02/08, Ds. Tanjungsari Kec.Cangkuang Kab.Bandung, Untuk mempermudah kegiatan penelitian hingga pembuatan laporan skripsi penulis membuat jadwal waktu penelitian yaitu sebagai berikut:

**Tabel 1.1** Waktu Penelitian

| **Nama kegiatan** | **Tahun 2014** | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Maret** | | | | **April** | | | | **Mei** | | | | **Juni** | | | |
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| ***Requirements definition*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***System and software design*** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Implementation and unit testing*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Integration system testing*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***System and software design*** | | | | | | | | | | | | | | | | |

### 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan dimaksudkan agar proses pembuatan dokumentasi laporan dapat dibuat secara terstruktur dan sistematis tidak menyimpang dari batasan-batasan masalah yang ada. Adapun sistematika penulisan skripsi mengenai Perancangan Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan Pada TB Bintang Jaya terdiri dari:

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas ruang lingkup permasalahan secara umum dan singkat yang terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek dan metode penelitian, rekayasa perangkat lunak, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini diuraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi pembelian dan penjualan. Teori-teori tersebut diperoleh dari buku-buku dan referensi lain.

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini dijelaskan secara lebih rinci dan terurut mengenai objek penelitian, metode penelitian, Metodologi Penelitian dan Struktur Pengembangan Sistem.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan sistem informasi penjualan yang diusulkan, perancangan model sistem yang diusulkan, perancangan struktur menu, perancangan *interface* dan laporan, tampilan dan kode program aplikasi yang dibuat, komponen sistem yang dikonversi, jaringan komputer, serta menjelaskan kelebihan dan kelemahan sistem yang diusulkan.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menguraikan kesimpulan yang diperoleh setelah merangcang sebuah sistem informasi, beserta saran yang diusulkan.

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**