BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang semakin tinggi akan mendorong manusia untuk mencari kemudahan dalam mendapatkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Kemajuan teknologi dapat mendukung pengolahan informasi menjadi alat pemicu persaingan dunia bisnis dan ekonomi yang semakin kompetitif. Dalam bidang perdagangan pemanfaatan teknologi komputer seolah menjadi kebutuhan baru sebagai salah satu penunjang kegiatan perdagangan.

Munculnya sistem komputer sangat membantu dalam pemecahan masalah terutama dalam hal pengelolaan data supaya didapatkan informasi yang akurat, relevan, cepat, dan mudah didapatkan. Penggunaan komputer dapat dijadikan alat untuk mencapai tujuan mencari kemudahan dan ketepatan dalam melakukan suatu proses. Pekerjaan terutama yang melibatkan banyak data. Persediaan barang di gudang yang masih menggunakan pencatatan manual, data pembelian dan penjualan yang belum terintegrasi secara baik, penyimpanan arsip yang menumpuk, dan tingginya volume transaksi menyebabkan lambatnya pengolahan data yang dapat mengakibatkan kesalahan-kesalahan yang tidak dikehendaki.

Masalah lain yang dihadapi oleh CV. Batik Gunung Jati adalah pengolahan data dalam pembelian dan penjualan barang, yang dapat mempengaruhi tingkat efisiensi terhadap waktu baik bagi CV. Batik Gunung Jati dan bagi para konsumen. Oleh karena itu, dirancang sebuah program aplikasi dalam mengolah sistem pembelian dan penjualan untuk

dijadikan bahan penulisan skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN DI CV. BATIK GUNUNG JATI CIREBON”.**

1.2 Identifikasi Masalah

Proses pembelian dan penjualan yang terjadi di CV. Batik Gunung Jati masih dilakukan secara manual, sehingga banyak kendala yang dihadapi diantaranya :

1. Pengolahan data pembelian dan penjualan masih sering terjadi kesalahan-kesalahan, misalnya kesalahan pencatatan.
2. Keterlambatan dalam memperoleh informasi tentang data pembelian dan penjualan.
3. Kesulitan pada saat membuat laporan pembelian dan penjualan.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi ini, diberikan batasan yang jelas agar ruang lingkup yang dibahas lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan penulisan. Adapun batasan masalah yang akan dibahas meliputi :

1. Pembelian bahan baku dan penjualan tunai batik.
2. Pengelolaan laporan data pembelian dan penjualan yang dapat menghasilkan laporan pembelian dan penjualan kepada Direktur.
3. Penanganan dokumen-dokumen yang dilakukan sehingga mendukung terciptanya pengarsipan yang baik dan seragam dalam pembelian dan penjualan barang.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dilakukan penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program Studi Sarjana Strata I pada jurusan Manajemen Informatika Unikom Bandung. Dan untuk mengetahui dan memperoleh gambaran proses kegiatan transaksi pembelian dan penjualan di CV. Batik Gunung Jati juga membantu perusahaan dalam mendesain sistem aplikasi pembelian dan penjualan dalam bentuk program yang dapat memberi keuntungan bagi perusahaan.

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Memberikan alternatif solusi kepada perusahaan untuk menyelesaikan masalah dengan membuat sebuah program aplikasi yang menggunakan konsep jaringan yang dapat berguna bagi perusahaan dalam kegiatan pembelian dan penjualan.
2. Dengan kecepatan proses dan kehandalan sistem yang akan dibuat diharapkan dapat memperkecil tingkat kesalahan dalam pengolahan data pembelian dan penjualan.
3. Agar sistem informasi tentang pembelian dan penjualan lebih cepat dan akurat.

1.5 Metodologi Penelitian

Untuk mendapatkan data-data yang diperlukan dan menunjang dalam penulisan skripsi ini, penulis melakukan beberapa metode sebagai berikut :

1.5.1 Metode Penulisan

Dalam metode penulisan dilakukan beberapa cara, yaitu :

a. Penelitian

Meneliti semua elemen data pengguna dengan semua pihak yang terkait dalam proses sistem pembelian dan penjualan barang.

b. Observasi

Dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan sistem pembelian dan penjualan barang.

c. Wawancara

Wawancara dengan beberapa pegawai yang dapat membantu memberikan data-data yang dibutuhkan dengan melakukan tanya jawab dengan narasumber.

d. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara menggunakan referensi dari buku-buku yang mendukung dalam penulisan skripsi ini untuk membantu dalam merancang sebuah sistem.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan sistem paradigma yang digunakan adalah WaterFall model *(Classic File Cycle).* Langkah-langkah yang perlu dilakukan pada tahap analisis sistem antara lain adalah sebagai berikut : System Engineering, Analisis, Desain, Coding, Testing, Implementation.

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem

Metode pendekatan sistem yang dilakukan adalah metode analisis dan perancangan terstruktur. Alat atau notasi yang digunakan adalah :

1. Diagram Konteks *(Context Diagram)*.
2. DFD *(Data Flow Diagram).*
3. Kamus Data *(Data Dictionary)*.
4. Normalisasi
5. ERD *(Entity Relation Diagram).*

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika yang dipergunakan dalam menyusun skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian yang dilakukan serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang berhubungan dengan judul serta konsep dasar pemrograman yang diambil.

BAB III ANALISIS SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai sejarah singkat perusahaan beserta struktur organisasi, dan analisis sistem prosedur yang sedang berjalan dengan menggunakan flowmap, digram konteks, dan data flow diagram (DFD).

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang apa yang akan dilakukan dalam penelitian tugas akhir dan perencanaan sistem baru yang akan digunakan dengan menggunakan diagram konteks, diagram aliran data, dan entity relation diagram, serta kamus data yang digunakan dan perancangan input, dan program.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menjelaskan program yang dibuat dan pengimplementasian program.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta berisi saran-saran untuk pengembangan selanjutnya.