

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

Dalam bab ini akan diuraikan hal-hal yang berkaitan dengan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat perancangan sistem informasi penjualan serta sistematika penulisan laporan.

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Praktek kerja lapangan didalam sebuah lembaga pendidikan formal maupun non formal sudah biasa dilakukan untuk memberikan pengalaman bagi pada siswa maupun peserta didik dalam dunia pendidikan bahkan terkadang hal ini menjadi suatu kewajiban bagi dunia pendidikan karena tidak hanya sebagai pengalaman namun hal tersebut sebagai wujud tanggung jawab agar nantinya siswa yang mereka didik benar-benar mampu dan terbiasa dengan pekerjaan yang nantinya akan mereka alami.

Dalam hal ini, CV. PAYUNG ASLI adalah sebuah perusahaan di bidang manufaktur buku tulis, sebagai tempat penulis melakukan penelitian. Adapun permasalahan yang terjadi pada CV. PAYUNG ASLI adalah sistem yang ada belum memenuhi kebutuhan divisi penjualan sehingga terjadi proses penjualan yang dilakukan secara manual yang masih menggunakan aplikasi Microsoft excel yang mengakibatkan banyak terjadi kesalahan data,data tidak konsisten, duplikasi data, kesulitan pencarian data, dan kesulitan manajemen data penjualan serta belum adanya laporan forecast yang digunakan sebagai acuan target penjualan tahun depan.

Dengan kemajuan teknologi dibidang komputer yang begitu pesat maka dapat dibuat sebuah sistem terkomputerisasi, yaitu sistem informasi penjualan melalui admin penjualan, yang dapat diakses secara online dan multiuser dan forecast yang dapat mempermudah proses penjualan dari sales ke konsumen dan dapat menghasilkan laporan forecast yang bias dijadikan untuk acuan target penjualan tahun berikutnya. Dalam sistem ini mencakup setting harga produk yang dilakukan bagian penjualan, pembuatan sales order yang dilakukan oleh sales, faktur penjualan yang dibuat oleh admin penjualan sebagai tagihan ke konsumen dan surat jalan untuk bagian gudang untuk bukti pengiriman pesanan. Sehingga diharapkan menjadi alat bantu divisi penjualan.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Meninjau masalah di CV. PAYUNG ASLI dalam penjualan produk buku, telah diperoleh suatu permasalahan yaitu bagaimana membuat suatu sistem informasi penjualan dan forecasting penjualan yang dapat membantu divisi penjualan yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan permasalahan tersebut penulis akan merancang suatu Sistem Informasi Penjualan berbasis PHP. Penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Tampilan dan bahasa program penelitian yang digunakan adalah Html dan PHP.
2. Database program penelitian dengan menggunakan MySQL.

3. Metode Penyelesaian Sistem informasi yang digunakan berdasarkan metode yang sudah berjalan di CV. PAYUNG ASLI.
4. Pembuatan Harga Barang, Pesanan Penjualan, Faktur, Surat Jalan pada divisi Penjualan.
5. Pembuatan Forecast Penjualan jenis Kuantitatif dengan metode garis lurus disebut juga *Moment Method*.
6. Data yang di olah adalah :
  - a. *Data Sales*
  - b. *Data Customer*
  - c. Data Master Barang
  - d. Data Harga Barang
  - e. Data Pesanan Penjualan
  - f. Data Faktur
  - g. Data Surat Jalan
  - h. Data Forecast Penjualan
7. Laporan yang dihasilkan adalah :
  - a. Laporan Pesanan Penjualan
  - b. Laporan Faktur
  - c. Laporan Surat Jalan
  - d. Laporan *Forecast* Penjualan

#### **1.4 Tujuan Skripsi**

Penyusunan skripsi ini selain sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Jenjang Pendidikan Strata Satu di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Sinar Nusantara, juga mempunyai tujuan penting. Adapun tujuan penting tersebut adalah :

- a) Membuat sistem informasi penjualan dan forecast yang layak di gunakan dan telah teruji.
- b) Membuat aplikasi forecast data penjualan dan menggunakan metode *moment trend* untuk membantu divisi penjualan dalam acuan target penjualan tahun berikutnya

### **1.5 Manfaat Skripsi**

Dengan diadakan Skripsi ini diharapkan dapat memberi manfaat bagi semua pihak, baik bagi penulis, STMIK maupun bagi CV. PAYUNG ASLI.

#### **1. Bagi Penulis**

Dengan pembuatan sistem informasi ini penulis dapat menemukan penyelesaian dari permasalahan yang penulis alami di dunia kerja. Juga dapat menunjang peningkatan kemampuan penulis di dunia komputer yang terus berkembang.

#### **2. Bagi STMIK Sinar Nusantara**

Skripsi ini dibuat penulis agar dapat berguna sebagai referensi.

#### **3. Bagi CV. PAYUNG ASLI**

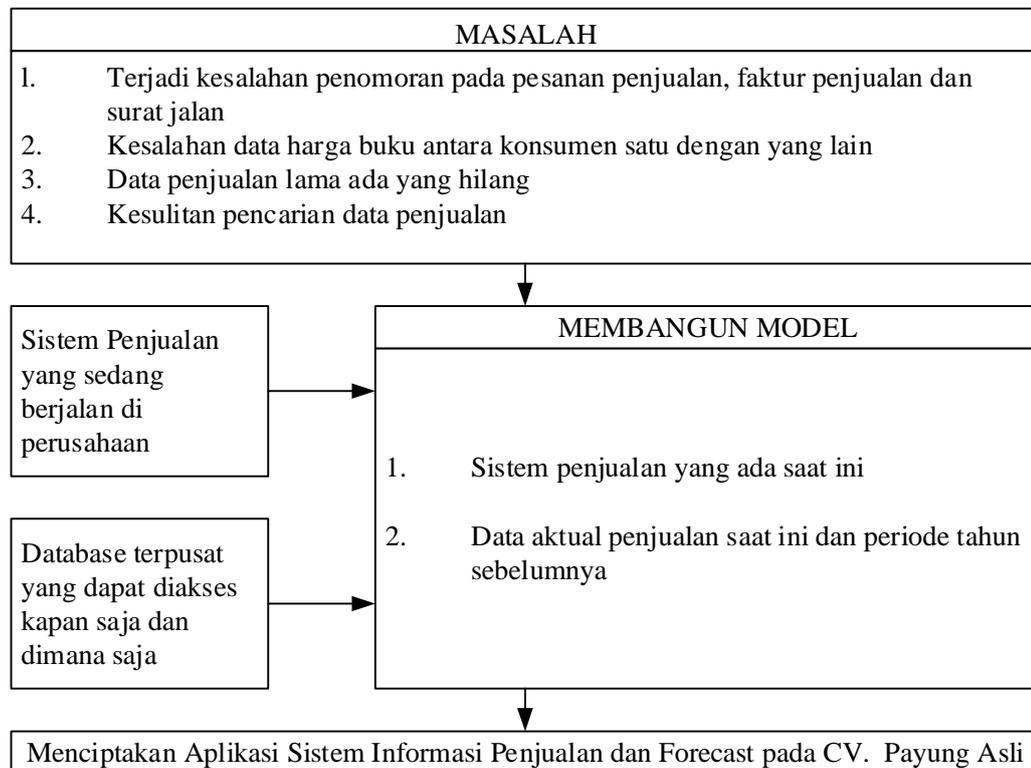
Dapat menjadi alat bantu dalam proses penjualan, pembuatan pesanan penjualan, faktur dan surat jalan. serta laporan dan forecast penjualan di CV Payung Asli khususnya divisi penjualan. Serta dapat membantu manajemen data barang untuk semua divisi perusahaan.

### **1.6 Kerangka Pikir**

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, maka tahap kerangka pemikiran berguna untuk memperjelas kerangka tentang apa yang menjadi sasaran dari penelitian ini. Pada tahap

ini ditentukan tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan suatu Sistem Informasi Penjualan pada CV.

PAYUNG ASLI ,Solo Berikut kerangka pikir:



Gambar 1. Skema Rangka Pikir Sistem Informasi Penjualan dan Forecast pada CV. PAYUNG ASLI, Surakarta.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika dari suatu penulisan Laporan Skripsi adalah sebagai suatu gambaran global mengenal hal-hal yang akan dibahas dalam Bab selanjutnya, sehingga kedepan akan memudahkan peneliti dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini. Adapun sistematika dari laporan Skripsi ini adalah :

## BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, kerangka pemikiran, tujuan pelaksanaan skripsi, manfaat pelaksanaan skripsi dan sistematika penulisan laporan skripsi.

## BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan tentang teori yang terkait dan menunjang dalam penulisan laporan skripsi diantaranya deskripsi dari Sistem informasi, Aplikasi, Penjualan harga bertingkat ,Database, PHP, MySql dan perangkat permodelan sistem.

## BAB III METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan cara yang dipakai oleh peneliti untuk pengumpulan data adalah mencari sumber data dengan tahapan menentukan lokasi penelitian, mencari data primer dan sekunder. Lalu setelah mencari sumber data berlanjut pada metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara studi pustaka, observasi dan wawancara yang dilakukan secara sistematis untuk memecahkan suatu permasalahan. Terdiri dari tahap yang pertama adalah Bagan Alir Dokumen lalu Perancangan Database (Diagram Alir Data dan Diagram Konteks) dan Perancangan Tambah/Output .

## BAB IV GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN,IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini yang diuraikan antara lain terkait dengan alur penjualan dimana proses penjualan dimulai dari penentuan harga,pembuatan sales order,pembuatan faktur penjualan,dan pembuatan surat jalan.

Tahap implementasi merupakan tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Wujud dari hasil implementasi ini nantinya adalah sebuah sistem yang siap untuk diuji dan digunakan

Pengujian merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang akan diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut

**BAB V PEMBAHASAN MASALAH**Pada bab ini akan diuraikan tentang proses perancangan dan pembentukan sistem secara umum. Dimulai dari Bagan Alir Dokumen, Diagram Alir Data, Diagram Konteks, Perancangan Database, Perancangan Tambah-Output dan Implementasi Program.

#### **BAB VI PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran. Suatu kesimpulan harus menjawab masalah yang dianalisa dan diteliti. Saran merupakan rekomendasi atau anjuran dari peneliti yang perlu dilaksanakan untuk menyempurnakan pelaksanaan berdasarkan penerapan teori yang digunakan.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**