

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi sekarang ini telah menciptakan aplikasi-aplikasi baru dengan produktivitas dan biaya teknologi yang lebih efisien. Teknologi Informasi membuat suatu kegiatan menjadi mudah dan cepat untuk dilakukan. Perkembangan teknologi tersebut juga mempengaruhi sistem kegiatan pada suatu perusahaan. Hampir semua kegiatan dalam suatu perusahaan menggunakan sistem berbasis teknologi informasi tersebut.

CV. Afrikahfi, yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan perangkat *Electrical, Mechanical* alat-alat berat. Selama ini pada CV. Afrikahfi, dalam pengolahan order barang serta transaksi penjualan produknya masih menggunakan media *offline* yang dilakukan dengan menggunakan selebaran, brosur, dan juga iklan pada tabloid dan majalah lokal, pengolahan data order barang dan laporan masih dikerjakan menggunakan aplikasi *microsoft excel*, jelas dengan metode seperti itu dapat membuat pekerjaan menjadi kurang efisien dan memerlukan biaya promosi yang cukup mahal. Hal tersebut penulis dapatkan dengan wawancara langsung pada bagian yang penulis teliti yaitu bagian pemasaran CV. Afrikahfi.

Mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Afrikahfi, dalam hal order barang serta transaksi penjualan perangkat *Electrical, Mechanical* alat-alat berat, maka penulis merancang sistem informasi Order barang dan transaksi penjualan

barang dengan berbasis online yang dapat mempermudah pekerjaan karyawan dan pelanggan juga dapat dengan mudah untuk mengakses menggunakan media *online*.

Berdasarkan uraian di atas penulis tertarik untuk mengambil judul **“Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan Pada CV. Afrikahfi Berbasis Online”**.

## **I.2. Ruang Lingkup Permasalahan**

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Adapun masalah dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. Proses Order Barang yang di lakukan konsumen dan Promosi produk pada CV. Afrikahfi sangat terbatas dengan waktu, di karenakan transaksi di lakukan pada saat jam kerja saja.
2. Belum ada Sistem Informasi yang berfokus pada order barang dan transaksi penjualan melalui media online pada CV. Afrikahfi.

### **I.2.2 Perumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah yang ada dalam penulisan skripsi ini adalah

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi Order Barang pada CV. Afrikahfi dengan informasi tentang produk yang dapat di akses kapan saja.?
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi untuk mempercepat proses pemasaran produk pada CV. Afrikahfi ?
3. Bagaimana membangun suatu Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan dengan database yang terintegrasi khususnya untuk memberikan

Informasi tentang penjualan perangkat *Electrical, Mechanical* alat-alat berat pada CV. Afrikahfi Berbasis Online ?

### **I.2.3 Batasan Masalah**

Penelitian pada Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan Pada CV. Afrikahfi difokuskan pada berbagai hal. Melihat luasnya permasalahan dalam hal ini, maka perlu diberikan batasan-batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan Pada CV. Afrikahfi penulis hanya membahas tentang Order Barang dari Konsumen dan Transaksi Penjualan perangkat Elektrik, Mechanical alat-alat berat pada CV. Afrikahfi secara Online.
2. Program sistem informasi ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan format *database Mysql*.
3. *Input* data produk yaitu data Produk, data promo, dan data berita.
4. *Output* yang akan dihasilkan adalah memberikan informasi pada konsumen melalui media online tentang spesifikasi Produk dan juga harga produk tersebut yang terdapat pada CV. Afrikahfi.

### **I.3. Tujuan dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Tujuan dari penelitian yang akan dilakukan adalah :

1. Memberikan Informasi tentang pemasaran produk pada Konsumen dengan cepat dan akurat

2. Membantu CV. Afrikahfi di dalam transaksi penjualan produknya melalui media online.
3. Memperbaiki sistem yang digunakan pada CV. Afrikahfi untuk pemasaran produk pada perusahaan tersebut.

### **I.3.2. Manfaat**

Adapun manfaat yang dapat diambil dari Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan pada CV. Afrikahfi Berbasis Online adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan pada CV. Afrikahfi dalam Pemasaran Penjualan perangkat Elektrik, Mechanical alat-alat berat dengan hasil yang maksimal sehingga informasi mudah diperoleh.
2. Meminimalisasikan biaya untuk promosi produk.
3. Memudahkan pegawai dalam proses pemasaran produk Elektrik, Mechanical alat-alat berat pada CV. Afrikahfi.

### **I.4. Metodologi Penelitian**

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan dengan mempelajari literatur teori dasar yang mendukung penelitian, pencarian dan pengumpulan data-data yang dibutuhkan CV. Afrikahfi. Untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan, maka penulis memakai teknik :

a. Pengamatan Langsung (*Observation*)

Melakukan pengamatan secara langsung ke tempat objek pembahasan yang ingin diperoleh yaitu bagian-bagian terpenting dalam pengambilan data yang diperlukan, yaitu pada bagian penjualan dan pemasaran.

b. Wawancara (*Interview*)

Teknik ini secara langsung bertatap muka dengan pihak bersangkutan untuk mendapatkan penjelasan dari masalah-masalah yang sebelumnya kurang jelas yaitu mengenai kelengkapan dokumen dalam proses pembelian *Electrical, Mechanical* dan tentang mekanisme sistem yang digunakan pada perusahaan, dan juga untuk meyakinkan bahwa data yang ada benar-benar akurat. Dimana penulis melakukan *interview* kepada Bapak Afrizal sebagai Manager di CV. Afrikahfi.

c. Sampling

Menganalisa dan memilih dokumen Perusahaan yang tersedia dan sesuai dengan bidang yang dipilih sebagai berkas lampiran, yaitu pada dokumen pemasaran produk, seperti data produk, data konsumen, laporan penjualan produk, agar proses pendataan benar-benar akurat.

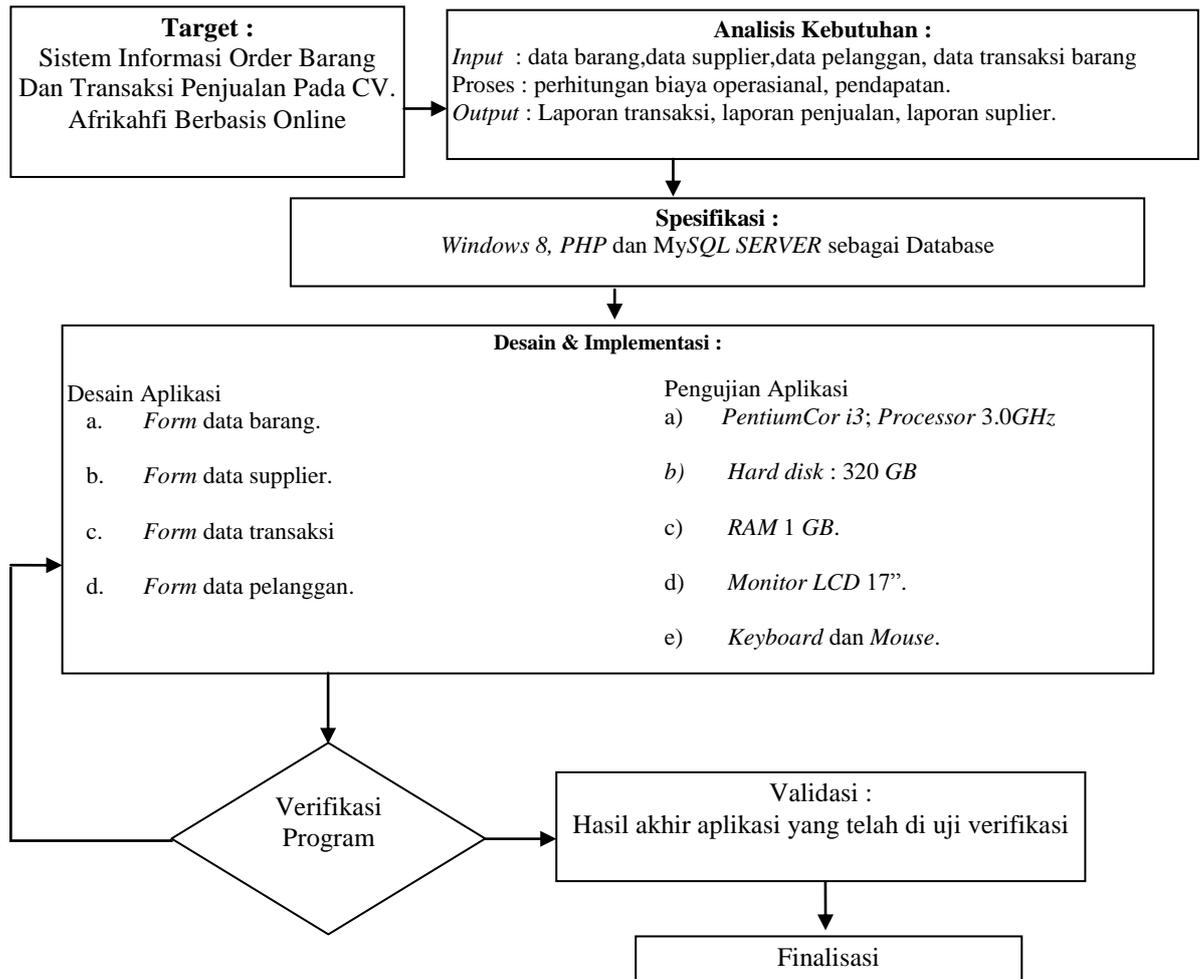
2. Penelitian Perpustakaan (*Library Research*)

Metode ini penulis mengutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan skripsi yang dilaksanakan pada CV. Afrikahfi yang dikutip dapat berupa teori ataupun beberapa pendapat dari beberapa buku bacaan yang dipergunakan selama kuliah. Ini dimaksudkan untuk memberikan landasan

teori yang kuat melalui buku-buku ataupun literature yang tersedia dipustaka, yang berhubungan dengan penulisan Laporan Skripsi ini.

### 3. Prosedur Perancangan

Langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan adalah :



**Gambar 1. Prosedur Perancangan**

Keterangan :

- a. Target perancangan sistem ini ialah Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan Pada CV. Afrikahfi Berbasis Online.

- b. Penerapan Sistem Informasi ini memerlukan data barang, data transaksi, data pelanggan serta data supplier.
- c. Setelah data terkumpul, selanjutnya pemilihan hardware dan *software*. Adapun *software* yang diperlukan ialah *software PHP* dan *databasenya MySQL* Sedangkan *hardware* yang diperlukan minimal komputer dengan *processor Intel Corei3, 2.0Ghz, RAM 2GB, Hardisk 320Gb, Monitor LCD 17"* dengan sistem operasi *windows 8*.
- d. Setelah aplikasi *software* dan *hardware* tersedia, maka tahap selanjutnya ialah desain/perancangan. Dalam hal ini penulis merancang form yang dibutuhkan seperti mengumpulkan data - data transaksi penjualan.
- e. Tahap selanjutnya adalah verifikasi. *Form* yang sudah didesain dan *source code* juga sudah dilakukan, jika berhasil, sistem akan langsung berjalan dan menghasilkan laporan order barang dan penjualan barang, dan apabila sistem gagal akan kembali membaca tahapan desain dan implementasi. Jika berhasil laporan itu tercipta, maka sistem dikatakan selesai, dalam hal ini diberi nama Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan Pada CV. Afrikahfi Berbasis Online.

#### 4. Keaslian Penelitian

Penelitian tentang laporan skripsi ini membutuhkan perbandingan dengan sistem yang sedang berjalan. Sistem yang lama masih menggunakan buku besar sebagai pembuatan laporan transaksi dan tidak menggunakan media Online untuk memasarkan produknya, sehingga pelanggan kesulitan dalam pemesanan barang. Sistem yang akan dibuat menggunakan pemrograman PHP yang mampu

mempermudah pelanggan dalam pemesanan barang, dan mempercepat kerja user dalam pelaporan transaksi penjualan dan order barang, serta mempermudah user dalam menerima informasi yang akurat. Berikut adalah tabel perbandingan antara sistem yang lama dan yang akan dirancang

**Tabel 1. Perbandingan Sistem**

No	Elemen	Sistem Yang Lama	Sistem Yang Dirancang
1.	Sistem	Aktivitas Transaksi menggunakan tatap muka langsung	Menggunakan sistem komputerisasi dan media Online
2.	Penyimpanan	Berkas disimpan dengan pengumpulan data menggunakan aplikasi Microsoft Excel	Data disimpan menggunakan sistem <i>database</i>
3.	Keamanan	Penyimpanan data tanpa sistem keamanan	Penyimpanan dengan sistem keamanan
4.	Laporan	Belum ada	Pembuatan laporan telah dilakukan otomatis oleh sistem

#### 5. Pengujian / Uji Coba sistem yang sudah dibuat

Untuk pengujian awal sistem yang telah dibuat, dilakukan dengan menjalankan aplikasi pada *server* lokal. Melakukan input data pembelian dan penjualan barang, serta perhitungan transaksi pelaporan order barang dan transaksi penjualan barang. Apabila aplikasi dijalankan dengan baik dan tidak ada kesalahan maka sistem yang dirancang sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

#### **I.5. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada CV. Afrikahfi, yang berlokasi di Jl. Hampan Perak GG. Buntu LK. I No.8 Medan.

## **I.6. Sistematika Penulisan**

Langkah-langkah atau tahapan-tahapan yang ditempuh dalam menyelesaikan penulisan ini adalah :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penelitian, Lokasi Penelitian, dan Sistematika Penulisan

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan program yang dirancang, seperti pengertian sistem informasi, alat bantu perancangan sistem, database, dan bahasa pemograman yang digunakan.

### **BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang sedang berjalan dan pemodelan yang diusulkan.

### **BAB IV : HASIL DAN UJI COBA**

Bab ini menjelaskan tentang tampilan hasil implementasi sistem yang diusulkan, pembahasan hasil uji coba sistem, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

### **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai referensi perbaikan di masa yang akan datang.