



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV Setia Maju Digital Printing (CV Stmj Digital Printing) merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang percetakan yang beralamat di Jalan Mayor Salim Batubara blok A Nomor 35 Kelurahan Ilir Timur I Sekip Pangkal Palembang. Berbagai macam produk seperti spanduk, *sticker*, *backlight*, *one way vision*, *satin cloth*, dan *wallpaper* yang di jual oleh CV Setia Maju Digital Printing.

Dalam melakukan proses transaksi *order* CV Setia Maju Digital Printing memulai usaha dengan pengelolaan datanya yang masih dilakukan secara manual contohnya dalam pengelolaan data pembelian, dan data penjualan. Sedangkan pembuatan laporan yang diberikan kepada pemilik perusahaan setiap bulannya menggunakan sistem yang masih sederhana seperti program Ms.excel dan aplikasi *Portable Document Format (pdf)* sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Pembuatan nota penjualan juga masih dilakukan dengan cara dicatat dan disimpan dalam bentuk berkas.

Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya bahwa proses transaksi *order* dilakukan secara manual sehingga hasil yang diperoleh kurang akurat dan rentan terjadi kesalahan perhitungan yang dilakukan oleh karyawan. Hal ini dikarenakan belum adanya aplikasi yang sepenuhnya mengelolah data-data transaksi dan mencetak nota penjualan sebagai bukti transaksi antara konsumen dan perusahaan. Selain itu belum tersedianya *database* yang digunakan untuk menyimpan data transaksi *order*. Aplikasi pengolahan data transaksi *order* ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Personal Home Page)*, dan *MySQL* sebagai basis datanya.

Dengan menggunakan aplikasi ini, maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan maupun kendala yang dihadapi oleh sistem yang lama. Di era yang serba digital, semakin banyak penggunaan aplikasi berbasis *web*. Karena sifatnya yang lebih fleksibel, sehingga informasi data dapat diakses lebih mudah melalui *web browser*. Hal ini dapat membantu pemilik dalam menghemat waktu, serta



mengambil keputusan dengan melihat laporan transaksi yang dihasilkan apakah mengalami penurunan atau peningkatan setiap periodenya.

Berdasarkan uraian diatas dalam mewujudkan solusi dari permasalahan tersebut, penulis bermaksud membangun sebuah aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul : **“Aplikasi Transaksi *Order* Cetakan & Desain pada CV Setia Maju Digital Printing Berbasis *Web*”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis merumuskan permasalahan yang ada yaitu, “Bagaimana membangun Aplikasi Transaksi *Order* Cetakan & Desain pada CV Setia Maju Digital Printing Berbasis *Web* agar dapat diakses oleh pengguna informasi secara langsung melalui internet berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*?”.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas, untuk lebih memudahkan dalam pemahaman dan pembahasannya, serta tidak keluar dari permasalahan yg dibahas, maka penulis membatasi masalah pada Laporan Akhir ini, yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi Transaksi *Order* Cetakan & Desain pada CV Setia Maju Digital Printing Berbasis *Web* menggunakan program Berbasis *Web* dengan bahasa pemrograman *PHP*.
2. Aplikasi ini dibatasi hanya untuk memberikan nota penjualan sebagai bukti transaksi antara konsumen dan perusahaan.
3. Peran administrasi dapat menginput data barang, data penjualan, data konsumen dan mencetak nota.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan laporan ini antara lain:

1. Membangun suatu aplikasi transaksi *order* yang dapat mempermudah dan
-



- membantu dalam proses penjualan pada CV Setia Maju Digital Printing.
2. Memberi pandangan baru terutama dalam cara berfikir dan cara pandang terhadap suatu masalah dan untuk mengimplementasikan ilmu yang di dapat di bangku kuliah.
 3. Memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari penyusunan Laporan Akhir ini antara lain :

1. Dapat membantu mengatasi masalah dalam hal transaksi *order*, serta dapat mempermudah penyampaian laporan penjualan ke pemilik perusahaan sehingga lebih fleksibel dan efisiennya waktu.
2. Menerapkan ilmu yang penulis dapat selama mengikuti mata kuliah dan dapat menambah pengetahuan serta pengalaman dalam bidang penelitian.
3. Memberikan sumbangsih kepada mahasiswa/i Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Jurusan Manajemen Informatika sebagai bahan literatur untuk penelitian selanjutnya.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di :

Nama Perusahaan : CV Setia Maju Digital Printing

Alamat Perusahaan : Jalan Mayor Salim Batubara blok A Nomor 35 Kelurahan
Iilir Timur I Sekip Pangkal Palembang

Dengan waktu pelaksanaan dimulai pada tanggal 18 April 2018 s/d 20 Juli 2018.

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan untuk laporan akhir ini, yaitu:

1. Observasi



Menurut Creswell dalam Sugiyono (2016:235), “Observasi merupakan proses untuk memperoleh data dari tangan pertama dengan mengamati orang dan tempat pada saat dilakukan penelitian”. Penulis melakukan pengamatan secara langsung datang ketempat dan mengumpulkan data secara detail pada CV Setia Maju Digital Printing.

2. Wawancara

Menurut Larry Cristensen dalam Sugiyono (2016:224), “Wawancara merupakan teknik pengumpulan data dimana pewawancara (peneliti atau yang diberi tugas melakukan pengumpulan data) dalam mengumpulkan data mengajukan suatu pertanyaan kepada yang diwawancarai. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan Yersi Setiawati sebagai administrasi pada bagian penjualan di CV Setia Maju Digital Printing.

3. Dokumen

Menurut Bogdan & Biklen dalam Rulam Ahmadi (2016:179), “Dokumen adalah material (bahan) seperti fotografi, video, film, memo, surat, diari, rekaman, kasus klinis, dan sejenisnya yang dapat digunakan sebagai informasi suplemen sebagai bagian dari kajian kasus yang sumber data utamanya adalah observasi partisipan dan wawancara”. Berbagai macam dokumen telah penulis cermati dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literatur-literatur kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, *browsing* di internet, hingga mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan sejarah, tujuan, dan struktur organisasi pada CV Setia Maju Digital Printing Palembang. Diharapkan dari literatur ini dapat mempertegas teori dan keperluan analisa serta mendapatkan data yang sesungguhnya.



1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk memahami lebih jelas Laporan Akhir ini, pemaparan materi dibagi kedalam beberapa bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menguraikan teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul laporan. Teori khusus menjelaskan tentang pengertian *DFD*, simbol-simbol *DFD*, pengertian *Blockchart*, simbol-simbol *Blockchart*, pengertian *ERD*, simbol-simbol *ERD*, pengertian *Flowchart*, simbol-simbol *Flowchart*, pengertian kamus data dan simbol-simbol kamus data. Sedangkan teori program berkaitan dengan program yang digunakan dalam aplikasi seperti Bahasa Pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini memaparkan sejarah berdirinya CV Setia Maju Digital Printing, visi, misi, struktur organisasi perusahaan, dan hal yang berhubungan dengan perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan pembahasan mengenai perancangan aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, defenisi masalah, studi kelayakan, perancangan aplikasi, serta hasil dari proses pembuatan program aplikasi tersebut.



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan aplikasi yang telah dibuat, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi kedepannya dengan harapan saran tersebut diterima oleh perusahaan dan orang-orang yang membutuhkan.