



## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa percetakan dan berfokus pada cetakan lembaran seperti kartu nama, brosur, kupon, buku, majalah dari cetakan harian, keperluan event, sampai media promosi lainnya. Perusahaan yang baru diresmikan pada tanggal 1 mei 2013 ini, basis utama perusahaan adalah model ready to print yang artinya mengutamakan file siap dari *klien* untuk cetakan. Serta menyediakan berbagai produk cetakan untuk para *klien* dan *user* untuk berbagai keperluan yang dibutuhkan, produk yang ditawarkan oleh perusahaan yang paling baru adalah album photo dengan banyak varian (berbagai bentuk) sesuai keinginan pelanggan.

Selain itu perusahaan melayani *klien* langsung yang dilakukan oleh *user*, CV Cabe Rawit juga membantu teman-teman percetakan lain untuk dijadikan produk kembali oleh mereka yang kami sebut *broker*. Sistem penjualan pada perusahaan terbagi menjadi dua macam yaitu *Broker* dan *User*. Serta melayani cetakan dari mulai kertas A4 sampai A0, sampai larger format berukuran diatas A0, warna atau pun hitam putih.

Sebagaimana moto dari perusahaan yaitu “*friendly printing service*” yang artinya “layanan percetakan yang bersahabat”. Perusahaan menilai dari sudut pandang lain bahwa sebagai usaha yang baru didirikan tentu butuh suatu program aplikasi khusus mengenai transaksi jual beli desain produk yang sekaligus dapat digunakan sebagai sarana promosi agar usahanya cepat berkembang dan dikenal dikalangan masyarakat luas.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis bermaksud membangun aplikasi pengolahan data dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database*–nya *MySQL* pada CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang dan dijadikan sebagai laporan akhir dengan judul “**Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Jual Beli Desain Produk pada CV Cabe Rawit Digital Printing Berbasis Web**”.



## 1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas masalah yang di hadapi oleh CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang adalah “Belum adanya program aplikasi khusus yang membantu karyawan CV Cabe Rawit Digital Printing dalam mengolah data transaksi jual beli desain produk”.

Berdasarkan latar belakang di atas penulis menarik kesimpulan yang menjadi perumusan masalah dalam laporan akhir adalah ”Bagaimana membangun Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Jual Beli Desain Produk pada CV Cabe Rawit Digital Printing Berbasis *Web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database*-nya *MySQL*”?

## 1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan laporan akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari pokok masalah yang ada, penulis memberikan batasan pada ruang lingkup masalah yang akan dibahas, yaitu mengenai Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Jual Beli Desain Produk pada CV Cabe Rawit Digital Printing Berbasis *Web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database*-nya *MySQL*.

## 1.4. Tujuan dan Manfaat

### 1. Tujuan

Tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan, dengan adanya Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Jual Beli Desain Produk pada CV Cabe Rawit Digital Printing Berbasis *Web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database*-nya *MySQL*. Secara sistematis sehingga dapat membantu karyawan CV Cabe Rawit Digital Printing maupun unit kerja lainnya dalam hal proses pemesanan desain produk serta dapat mengakses informasi mengenai perusahaan.
2. Bagi penulis, menerapkan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang didapat selama di perguruan tinggi. Juga untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.



## 2. Manfaat

Manfaat dari penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi perusahaan, dapat mengatasi dan menyelesaikan kendala dalam hal pemesanan desain produk, dan pengaksesan informasi mengenai CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang.
- b. Bagi penulis, menambah wawasan berfikir dalam menerapkan ilmu yang didapat dibangku kuliah khususnya mengenai bahasa pemrograman, menambah pengetahuan dan pengalaman dalam membangun sebuah aplikasi pengolahan data berbasis *web* didalam komputer.
- c. Bagi mahasiswa lain, diharapkan laporan akhir ini dapat dijadikan sebagai referensi dalam proses penulisan laporan selanjutnya.

## 1.5. Metodologi Penelitian

### 1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian untuk laporan akhir ini adalah CV Cabe Rawit Digital Printing, yang beralamat di Jl.Jenderal Sudirman No 904 Palembang. Dengan waktu pelaksanaan selama satu bulan dimulai sejak tanggal 21 April sampai dengan 21 Mei 2014.

### 1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Pratama et.all (2010:47) *Metodologi Penelitian* menjelaskan bahwa, data yang digunakan dalam suatu penelitian adalah sebagai berikut:

#### 1. Data Primer (Data Utama)

Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dari sumbernya. Untuk memperoleh data primer secara langsung oleh peneliti dapat dipergunakan tiga metode:

##### a. Metode *Survei*

Metode *survei* merupakan cara pengumpulan data melalui permintaan keterangan kepada pihak tertentu.



Dari metode survei menghasilkan sebuah permasalahan yang ada pada CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang, yaitu “Belum adanya program aplikasi khusus yang membantu karyawan CV Cabe Rawit Digital Printing dalam mengolah data transaksi jual beli desain produk”.

b. Metode Pengamatan *Observasi*

Metode *observasi* merupakan cara pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung. Kendala yang dihadapi oleh CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang adalah belum adanya program aplikasi khusus mengenai transaksi jual beli desain produk serta sarana promosi yang kurang memadai.

c. Metode *Eksperimen*

Metode *eksperimen* merupakan suatu set tindakan dan pengamatan, yang dilakukan untuk mengecek atau menyalahkan hipotesis atau mengenali hubungan sebab akibat antara gejala, dengan melakukan metode ini penulis tidak perlu ragu untuk mengambil keputusan dalam merancang aplikasi yang dibutuhkan oleh perusahaan.

2. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari literatur, buku-buku, artikel, jurnal, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan laporan akhir ini.

Data sekunder yang penulis dapatkan juga bersumber dari buku-buku penunjang baik milik pribadi maupun pinjaman dari perpustakaan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.



## 1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan laporan akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan laporan akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan garis besar mengenai laporan akhir secara singkat dan jelas seperti latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian dan sistematika penulisan laporan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum berkaitan dengan judul dan istilah–istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan mengenai pengertian Diagram Konteks, DFD (*Data Flow Diagram*), *BlockChart*, *FlowChart*, ERD (*Entity Relationship Diagram*), Kamus Data, beserta simbol–simbol yang digunakan. Sedangkan teori program berkaitan dengan program yang digunakan seperti bahasa pemrograman berbasis *web (PHP)* dan *database–nya MySQL* yang dijadikan sebagai acuan pembahasan.

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menjelaskan sejarah singkat CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang, visi dan misi, struktur organisasi dan pembagian tugas, sistem yang sedang berjalan.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menampilkan data hasil penelitian mengenai Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Jual Beli Desain Produk pada CV Cabe Rawit Digital Printing Berbasis *Web*. Menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan orientasi *database*-nya menggunakan *MySQL* dan teori khusus yaitu yang berkaitan dengan Diagram Konteks, DFD (*Data Flow Diagram*), *Blockchart*, *Flowchart*, ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan kamus data.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab akhir dari laporan ini berisi kesimpulan dan saran dari laporan akhir yang berguna bagi semua pihak yang membacanya.