

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perancangan sistem informasi merupakan suatu proses pengembangan sistem lama menjadi sistem yang baru, dimana sistem baru diharapkan dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi pada sistem lama. Pada tahap perancangan sistem ini dilakukan tahapan proses analisis, perancangan dan pengimplementasian peningkatan-peningkatan fungsi bisnis yang bisa dicapai melalui penggunaan sistem informasi terkomputerisasi.

Berbagai bidang usaha telah melibatkan analisis sistem untuk melakukan analisis dan perancangan sistem terhadap usahanya untuk meningkatkan kinerja usaha seperti pemrosesan dan pengolahan data yang lebih cepat, akurat dan mampu menunjang proses pengambilan keputusan secara lebih efisien dan efektif yang tentu saja dapat meningkatkan kesempatan - kesempatan / peluang untuk mengembangkan usahanya dan mendapatkan nilai ekonomis yang lebih tinggi. Salah satu bidang usaha yang dapat dilakukan pengembangan sistem informasinya adalah CV. Syahrul *Wedding Organizer* dan *Decoration* Jambi. Dengan demikian proses pengolahan data dengan teknologi komputer akan sangat mendukung, karena komputer merupakan alat / sarana yang penting di dalam proses pengolahan data. Jadi apabila semakin baik dalam proses pengolahan data yang dilakukan maka semakin efektif dan efisien hasil dari pekerjaan yang kita lakukan.

CV. Syahrul *Wedding Organizer* dan *Decoration* Jambi adalah suatu usaha yang bergerak dibidang penyewaan, berupa penyewaan tenda, pelaminan, alat – alat perlengkapan pesta dan lain – lain, yang bertempat di jalan widuri II Jambi. dimana proses bisnis yang berjalan saat ini belum efektif, hal ini menyebabkan banyaknya timbul permasalahan seperti, sistem kinerja karyawan yang lambat dan tidak efektif dalam proses pengolahan data, penyampaian informasi dan pengambilan keputusan. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem baru yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada seperti kegiatan penyewaan mulai dari pemberian informasi penyewaan, pengolahan data pemesanan penyewaan peralatan dari konsumen, mengecek kelengkapan peralatan apakah masih ada atau kosong, proses melakukan pengiriman dan pemasangan peralatan kepada konsumen, proses pengolahan pengembalian apabila adanya kerusakan pada peralatan yang disewakan dan proses pengelolaan transaksi pembayaran dan pembuatan laporan.

Dari permasalahan di atas, perlu diadakan pengembangan untuk membangun sistem informasi penyewaan sehingga permasalahan tersebut diatas dapat diselesaikan untuk itu penulis berinisiatif mengangkat tema ini dengan Judul “ Perancangan Sistem Pengolahan Data Penyewaan Pada CV. Syahrul *Wedding Organizer* Dan *Decoraion* Jambi “

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Dari uraian permasalahan di atas dapat di rumuskan bahwa yang menjadi permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem

pengolahan data penyewaan pada CV. Syahrul *Wedding Organizer* dan *Decoration* Jambi ? ”

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penulisan karya ilmiah ini diperlukan batasan – batasan masalah agar tidak terjadi penyimpangan permasalahan atau keluar dari topik yang akan dibahas, adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Analisa dan perancangan sistem hanya membahas masalah pengolahan data penyewaan tenda dan perlengkapan pesta pada CV. Syahrul *Wedding Organizer* dan *Decoration* Jambi.
2. Dalam perancangan aplikasi ini meliputi data barang, data konsumen, data pemesanan, data pengembalian dan data pelunasan pada CV. Syahrul *Wedding Organizer* dan *Decoration* Jambi.
3. Aplikasi yang dirancang menggunakan Microsoft Visual Basic .NET 2008 dan Microsoft Access 2003 sebagai DBMS.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah merubah sistem lama menjadi sistem yang baru dimana sistem baru lebih terkomputerisasi :

1. Untuk menganalisis pengolahan data penyewaan pada CV. Syahrul *Wedding Organizer* dan *Decoration* Jambi.

2. Untuk merancang sistem pengolahan data penyewaan pada CV. Syahrul *Wedding Organizer dan Decoration* Jambi dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic. NET* 2008.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dalam penelitian ini, antara lain :

1. Sistem komputerisasi yang dibangun diharapkan dapat dipakai dalam proses pengolahan data, penyampaian informasi, pengambilan keputusan dan penyerahan laporan kepada pimpinan dengan data yang lebih akurat.
2. Dapat mengimplementasikan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan kedalam bentuk yang lebih nyata, menambah pengetahuan, wawasan penulis tentang bagaimana merancang sebuah sistem dan program aplikasi pengolahan data.
3. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan yang berguna bagi CV. Syahrul *Wedding Organizer dan Decoration* Jambi dalam mengolah data.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini menggambarkan secara umum tentang apa yang penulis bahas dalam setiap Bab, penelitian ini terdiri dari 6 (enam) Bab yang mempunyai gambaran umum, sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan Bab Pendahuluan yang membahas tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada Bab ini memuat konsep – konsep yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Penulis menjelaskan tentang teori-teori antara lain Pengertian Perancangan, Pengertian Sistem, Pengertian Pengolahan Data, Pengertian Database, Alat bantu pengembangan sistem seperti *Data Flow Diagram* (DFD), kamus data, *Program flowchart*, *waterfall model*, sekilas tentang *Microsoft Visual Basic. NET* 2008, sekilas tentang *Microsoft Acces* 2007 dan sekilas tentang *Crystal Report*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan memuat tentang metode yang akan digunakan dalam penelitian. Pembahasan yang akan dikaji pada bab ini antara lain metode pengumpulan data serta metode analisis yang diperlukan dalam menganalisis permasalahan serta menganalisis suatu sistem baru yang akan digunakan.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada Bab ini menguraikan tentang gambaran umum CV. Syahrul *Wedding Organizer* dan *Decoration* Jambi, analisis sistem yang sedang berjalan dan analisis kebutuhan sistem yang baru dari hasil penelitian.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini memuat tentang evaluasi sistem dan implementasi sistem yang disajikan dalam bentuk tampilan – tampilan pada saat proses pengoperasian sistem yang disertai dengan penjelasan.

BAB VI : PENUTUP

Pada Bab ini diuraikan tentang kesimpulan dan saran dari keseluruhan pembahasan masalah yang telah diuraikan sebelumnya.