

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah menjalar dan memasuki setiap dimensi aspek kehidupan manusia. Hal-hal yang dulunya masih menggunakan sistem yang manual sekarang sudah digantikan dengan sistem yang komputerisasi. Tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi informasi ini sangat membantu masyarakat dalam melakukan aktifitas sehari-hari.

Dengan dukungan teknologi informasi ini, perusahaan dapat memaksimalkan proses bisnis mereka dan mengambil keputusan dengan tepat, akurat, efisien. Salah satunya adalah dalam pengolahan data penyewaan. Belakangan ini, masyarakat sering mengadakan acara-acara, seperti acara pernikahan, ulang tahun, syukuran, yang akhirnya mendorong munculnya tempat penyewaan gaun. Dengan adanya pengolahan data penyewaan yang baik dapat memberikan informasi perkembangan dengan lebih cepat dan tepat.

Dalam penelitian ini penulis mengambil MS Gown Jambi sebagai objek penelitian. MS Gown Jambi adalah butik yang bergerak dibidang jasa penyewaan gaun yang terletak di Kota Jambi yang terletak di Jl. Jawa RT 08, kebon handil, Jambi. Pengolahan sewa gaun yang digunakan oleh MS Gown Jambi sampai saat ini masih bersifat manual yaitu pencatatan menggunakan buku. Mulai dari pencatatan data gaun yang tidak memiliki catatan yang terstruktur, data

penyewaan, waktu penyewaan, dan harga sewa. Masalah yang dihadapi oleh MS Gown Jambi dengan menggunakan sistem berjalan saat ini seperti kesulitan dalam pencarian data dikarenakan penyimpanan data sewa gaun masih dibuku besar, sering terjadinya selisih perhitungan stok gaun yang ada dikarenakan catatan gaun yang masih tidak terstruktur dengan baik dan terjadinya kehilangan gaun karena catatan sewa gaun yang tidak tersusun dengan rapi, sering terjadinya kesalahan antara karyawan dan penyewa dikarenakan gaun yang diberikan kepada penyewa tidak sesuai dengan gaun yang telah dibooking sebelumnya, sering terjadinya kesalahan pencatatan tanggal antara penyewa pertama dan penyewa selanjutnya dikarenakan sistem pencatatan semuanya masih bersifat manual, selain gaun *party*, MS Gown Jambi juga menyewakan gaun *wedding*, gaun *prewedding*, gaun anak, jas dewasa, jas anak dan *accessories*, banyaknya item dan model yang disewakan membuat MS Gown memerlukan banyak buku besar baik untuk transaksi maupun untuk laporan.

Untuk membantu dalam pengolahan data MS Gown diperlukan suatu sistem untuk mengumpulkan data, mengolah data, menyimpan data, melihat kembali data dan menyalurkan informasi yang baik dengan keakuratan data yang tinggi. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, usaha yang harus dilakukan adalah pemanfaatan teknologi informasi seperti komputer beserta program-program aplikasi lainnya disamping peningkatan sumber daya manusia dan peningkatan sistem. Hal tersebut diharapkan dapat membantu tugas karyawan dalam pengolahan data dan menjamin keamanan data agar tidak dimanipulasi ataupun digunakan untuk hal yang tidak benar oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung

jawab serta dapat mengurangi resiko data rusak atau hilang jika di dokumentasi secara manual.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, muncullah ide penulis untuk membuat sistem yang menyajikan pengolahan data sewa gaun yang dapat membantu MS Gown Jambi untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dengan cepat dan tepat. Oleh karena itu penulis melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Gaun Pada MS Gown Jambi”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penyewaan gaun pada MS Gown Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

- a. Penelitian membahas mengenai pengolahan data sewa gaun, yang berisi tentang data gaun, data penyewa gaun, harga sewa, waktu peminjaman gaun, laporan pembelian, laporan pendapatan dan laporan penyewaan yang akan diberikan kepada pemilik.

- b. Penelitian ini hanya membahas mengenai penyewaan gaun *party*, gaun *wedding*, gaun *prewedding*, gaun anak, jas dewasa, jas anak dan accessories.
- c. Perancangan aplikasi sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
- d. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
- e. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan menggunakan *flowchart* dokumen untuk menganalisis dokumen yang sedang berjalan serta flowchart program sebagai gambaran alur program yang dirancang.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem informasi yang sedang berjalan mengenai penyewaan gaun yang berada di MS Gown Jambi.
2. Merancang sistem pengolahan data sewa gaun pada MS Gown Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Diharapkan dapat membantu MS Gown Jambi dalam pengolahan data sewa, baik proses pencatatan dan pencarian data sewa gaun yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja serta memudahkan dan

membantu karyawan dalam melakukan pengolahan data sewa dan menyajikan informasi yang cepat, tepat dan akurat

2. Diharapkan memberikan referensi bagi peneliti selanjutnya, khususnya pembahasannya mengenai sistem informasi penyewaan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan kerja praktek, maka penulis akan menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas dalam laporan kerja praktek ini. Berikut sistematika penulisannya:

BAB 1 : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini menguraikan tentang latar belakang yang mendorong penulis untuk melakukan penelitian pada toko MS Gown Jambi, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat yang ingin dicapai, dan sistematika penulisan.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk mendukung pemahaman terhadap penulisan yang penulis lakukan yang terdiri dari pengertian perancangan, aplikasi, penyewaan, database serta pengertian alat bantu pengembangan system yang akan digunakan dalam aplikasi ini seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram* serta pengembangan system yang dipakai yaitu *waterfall*.

BAB 3 : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini dijelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan dan alat bantu yang digunakan untuk merancang aplikasi penyewaan gaun pada MS Gown Jambi.

BAB 4 : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisa dan perancangan sistem ini berisi tentang gambaran umum toko MS Gown Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB 5 : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian sistem ini memuat tentang hasil implementasi dari rancangan yang dibuat dan dievaluasi sistem dalam bentuk tampilan-tampilan dalam pengoperasian sistem serta analisis hasil yang dicapai dari aplikasi tersebut

BAB 6 : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri dari kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan yang sekiranya dapat berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ini.