

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini teknologi berkembang sangat cepat sehingga hidup manusia tidak lepas dari teknologi. Setiap hari manusia menggunakan teknologi untuk berkomunikasi, mencari dan mengambil informasi dari berbagai sumber, bahkan teknologi tersebut digunakan untuk berbisnis. Salah satu penerapan bisnis dengan memanfaatkan teknologi adalah dengan menggunakan aplikasi berbasis *web*. Aplikasi berbasis *web* adalah sebuah aplikasi yang dapat dijalankan dengan menggunakan *browser*. Aplikasi tersebut dapat digunakan diberbagai perangkat seperti *smartphone*, *tablet* dan komputer.

Jeane Bridal adalah sebuah salon kecantikan yang terletak di Kota Salatiga, Jawa Tengah. Jeane Bridal menyediakan banyak layanan seperti make-up artist dan fotografi untuk pernikahan, ulang tahun, dan wisuda, penyewaan gaun pernikahan, jas, dan pakaian adat Jawa seperti kebaya. Jeane Bridal saat ini masih melakukan pencatatan transaksi secara manual menggunakan buku sehingga data penjualan, pembelian, dan penyewaan tidak terstruktur dan sulit untuk mengecek atau melihat data-data transaksi yang sudah lampau. Terdapat manipulasi data yaitu tingkat pembelian aksesoris dan kosmetik lebih tinggi atau tidak seimbang daripada penjualannya sehingga Jeane Bridal mengalami kerugian. Maka dari itu perlu dibuat sebuah aplikasi yang akan membantu untuk mengelola data-data transaksi pada Jeane Bridal.

Aplikasi berbasis web ini mencakup beberapa fitur. Pertama, fitur penjualan untuk aksesoris, kosmetik kecantikan, paket *make-up* atau paket fotografi untuk ulang tahun, pernikahan, dan wisuda. Kedua, fitur pembelian untuk melakukan pembelian aksesoris dan kosmetik kecantikan. Ketiga, fitur penyewaan untuk sewa gaun pernikahan, jas, dan pakaian Jawa adat Jawa. Serta dilengkapi dengan laporan penjualan, pembelian, dan penyewaan sesuai dengan periode tanggal yang diinginkan. Database yang digunakan adalah *MySQL*.

1.2 Rumusan Masalah

Berikut rumusan masalah yang penulis uraikan berdasarkan latar belakang.

1. Bagaimana mengelola data-data barang, paket, pakaian (gaun, jas, pakaian adat) ?
2. Bagaimana mengelola data transaksi pembelian, penjualan, penyewaan pakaian (gaun, jas, dan pakaian adat) ?
3. Bagaimana mengelola metode pembayaran dan denda untuk transaksi penyewaan dan pengembalian pakaian (gaun, jas, dan pakaian adat) ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari pembuatan aplikasi untuk Jeane Bridal adalah sebagai berikut:

1. Membuat sebuah aplikasi yang dapat membantu Jeane Bridal dalam mengelola data-data barang, paket, pakaian (gaun, jas, pakaian adat).
2. Membuat sebuah aplikasi yang dapat mengelola data transaksi pembelian, penjualan, penyewaan pakaian (gaun, jas, dan pakaian adat).
3. Membuat sebuah aplikasi yang dapat mengelola metode pembayaran dan denda untuk penyewaan dan pengembalian pakaian (gaun, jas, dan pakaian adat).

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari pembuatan aplikasi untuk Jeane Bridal adalah sebagai berikut :

1.4.1 *Hardware* (Perangkat Keras)

Perangkat keras atau *hardware* yang dibutuhkan untuk aplikasi pembelian, penjualan, dan penyewaan untuk Jeane Bridal adalah sebagai berikut :

1. Processor Core Pentium 4
2. RAM 2 GB
3. Harddisk 150 GB
4. Monitor
5. Keyboard

6. Mouse

1.4.2 Software (Perangkat Lunak)

Perangkat lunak atau *software* yang dibutuhkan untuk aplikasi pembelian, penjualan, dan penyewaan untuk Jeane Bridal adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows 7 atau di atasnya
2. Web Browser (Mozilla Firefox atau Google Chrome)
3. Web Server (XAMPP)
4. Microsoft Office Excel 2007 atau di atasnya

1.4.3 Fitur Aplikasi

Fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi pembelian, penjualan, dan penyewaan untuk Jeane Bridal antara lain :

1. Pembelian barang
2. Penjualan barang
3. Penjualan paket
4. Penyewaan gaun atau jas atau pakaian adat
5. Pengembalian gaun atau jas atau pakaian adat

1.4.4 Hak Akses Pengguna

Berikut hak akses untuk pengguna aplikasi pembelian, penjualan, dan penyewaan untuk Jeane Bridal :

1. Admin (Akses penuh)
2. Karyawan (Akses terbatas)

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan untuk membuat aplikasi pembelian, penjualan, dan penyewaan untuk Jeane Bridal adalah sebagai berikut :

- Sumber data primer
Sumber data primer didapat dari tanya jawab dengan pemilik salon Jeane Bridal melalui panggilan telepon.
- Sumber data sekunder

Sumber data sekunder didapat dari informasi-informasi baik dari internet dan buku-buku, serta dari teman-teman dan keluarga yang mengetahui mengenai salon.

1.6 Sistematika Penyajian

Secara umum sistematika penyajian akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan sistematika penulisan laporan Tugas Akhir.

BAB II KAJIAN TEORI

Pada bagian ini menjelaskan mengenai landasan teori yang berkaitan dengan topik Tugas Akhir.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Pada bagian ini menjelaskan mengenai proses bisnis dan tampilan *User Interface* website untuk Jeane Bridal.

BAB IV IMPLEMENTASI

Pada bagian ini menjelaskan mengenai analisis kebutuhan sistem dan implementasi tampilan dari aplikasi pembelian, penjualan, dan penyewaan pada salon Jeane Bridal.

BAB V HASIL PENGUJIAN

Pada bagian ini menjelaskan mengenai hasil dari pengujian-pengujian yang dilakukan pada aplikasi.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran mengenai aplikasi pembelian, penjualan, dan penyewaan pada salon Jeane Bridal.