

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi menyebabkan bertambahnya kebutuhan manusia akan informasi. Saat ini teknologi informasi memegang peranan penting dan telah banyak di pakai untuk segala aktivitas. Berbagai macam teknologi informasi telah dikembangkan melalui *internet*, teknologi *internet* yang dapat digunakan sebagai alat untuk memberikan sebuah informasi salah satunya adalah *website*.

Saat ini sudah banyak sekali perusahaan-perusahaan yang telah memiliki *website* sendiri untuk memperluas jangkauan bisnis mereka, karena dengan *website* mereka dapat melakukan berbagai promosi ke wilayah yang lebih luas dan berbagai belahan dunia di bandingkan menggunakan media lainnya, juga dapat dengan mudah berhubungan dengan konsumen mereka, dengan menggunakan *website*, mereka pun dapat melakukan transaksi jual beli, mereka juga dapat membuat katalog untuk produk-produk mereka. Melalui *website*, segala kegiatan dan transaksi dapat dilakukan selama 24 jam sehari dan dimana saja dengan akses melalui *internet*.

Foto adalah salah satu media yang banyak diminati karena dapat mengabadikan kejadian - kejadian penting dalam hidup manusia, tetapi di jaman yang sudah berkembang ini, manusia sudah terbiasa dengan penggunaan teknologi *internet* maka dari itu dibuat sebuah sistem informasi yang dapat di akses melalui *internet* selama 24 jam setiap hari, sistem tersebut dapat digunakan untuk menampilkan paket foto tersedia di studio foto tersebut, menyediakan fasilitas pemesanan paket foto serta dapat menampilkan hasil-hasil fotonya.

1.2 Rumusan Masalah

Beberapa permasalahan yang terdapat pada aplikasi tersebut:

1. Bagaimana sistem mengklarifikasi pengguna yaitu admin dan anggota.
2. Bagaimana membuat sistem agar seorang anggota dan admin dapat melakukan upload foto.
3. Bagaimana membuat sistem agar seorang anggota dapat melakukan rating terhadap foto yang telah di *upload*.
4. Bagaimana membuat simulasi paket foto agar seorang anggota dapat mengetahui paket apa saja yang dapat dipesan dengan memilih jumlah pengambilan gambar, kualitas foto dan memasukkan jumlah uang yang mereka miliki.
5. Bagaimana membuat sistem untuk seorang admin agar dapat menambah, mengubah serta menghapus paket foto.
6. Bagaimana membuat sistem untuk seorang admin agar dapat menambah dan mengubah data anggota.
7. Bagaimana membuat *gallery* agar seorang anggota dapat melihat hasil foto yang telah di *upload* dan hasil dari pemotretan yang sudah dilakukan.
8. Bagaimana membuat suatu sistem informasi berupa *website* yang dapat melakukan transaksi pemesanan secara *online* selama 24 jam tanpa harus datang ke studio foto tersebut.

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem berbasis *web* ini adalah membuat *website* studio foto yang dapat mengelola data sesuai dengan kebutuhan pengguna dan dapat melayani transaksi pemesanan paket foto secara *online* selama 24 jam dengan tampilan yang mudah digunakan.

1.4 Karakteristik Pengguna

Pengguna aplikasi ini ialah admin dan anggota. Admin dapat menambah, mengubah data paket dan data member, menghapus data paket foto dan pemesanan, melakukan konfirmasi untuk pemesanan paket dan *upload* foto sedangkan anggota dapat melihat foto, memesan paket foto, melakukan simulasi paket foto, rating foto dan *upload* foto.

1.5 Batasan Masalah

Pembuatan aplikasi ini memiliki batasan-batasan sebagai berikut :

1. Semua orang dapat mendaftar menjadi anggota, pelanggan harus memasukkan nomer telepon supaya admin dapat melakukan konfirmasi.
2. Data - data saat mendaftar harus sesuai dengan KTP, KTP digunakan sebagai bukti data diri untuk melakukan pemotretan.
3. Transaksi pemesanan paket dapat dilakukan bila sudah menjadi member.
4. Anggota studio foto tersebut dapat menggunakan simulasi paket foto, memesan paket foto, menghapus pemesanan yang belum dikonfirmasi, merating foto dan meng-*upload* foto yang akan ditampilkan pada menu *gallery* foto.

5. Admin dapat menambah dan mengubah data anggota, data paket foto dan pemesanan serta menghapus data paket foto dan pemesanan paket foto.
6. Admin dapat melakukan upload foto untuk anggota.
7. Studio foto tersebut tidak memiliki cabang.
8. Pembayaran dapat dikirim ke rekening bank studio foto eikon dan bukti transfer dikirim melalui fax.
9. Penggunaan aplikasi ini membutuhkan perangkat komputer dengan spesifikasi optimal sebagai berikut :
 - *Processor* : *Intel P4*
 - *Memory* : *512 MB*
 - *Harddisk* : *40 Gb*
10. Pembuatan situs ini menggunakan *software* :
 - *Programming language* : *ASP.Net*
 - *Database Sistem* : *Microsoft SQL Server*
 - *Programming Editor* : *Macromedia Dreamweaver MX*

1.6 Sistematika Pembahasan

Sistematika penulisan dalam laporan Tugas Akhir ini adalah :

- Bab 1 Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, batasan-batasan dalam membuat situs tersebut dan sistematika pembahasan.

- Bab 2 Dasar Teori

Dalam bab ini akan dibahas materi-materi apa saja yang digunakan dalam membuat aplikasi tersebut .

- Bab 3 Analisa dan Pemodelan

Bab ini berisi analisis kebutuhan seperti *ER Diagram*, *Tabel Diagram*, *DFD* serta *Layout* rancangan aplikasi yang akan dibuat.

- Bab 4 Perancangan dan Implementasi

Dalam bab ini akan dijabarkan aplikasi yang dibuat berupa *screenshot* beserta penjelasannya.

- Bab 5 Pengujian

Bab ini berisi pengujian berupa *whitebox testing*, *blackbox testing* dan kuisisioner beserta laporan hasil dan ringkasan dari kuisisioner.

- Bab 6 Kesimpulan dan Saran

Pada bab 6 berisi mengenai beberapa kesimpulan dalam menyanggupi tujuan yang dirancang serta saran untuk situs tersebut yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi tersebut di masa yang akan datang.