

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA ALVIN BRIDAL & SALON
GEJAYAN YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun Oleh :

KRISTON SIBARANI

04.12.0992

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“STMIK AMIKOM”

YOGYAKARTA

2008

Halaman Pengesahan

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA ALVIN BRIDAL & SALON GEJAYAN YOGYAKARTA

Skripsi

Disusun guna memenuhi syarat kelulusan Program Strata-1 pada Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

Disusun Oleh :

KRISTON SIBARANI

04.12.0992

Disahkan dan Disetujui Oleh :



Ketua

“STMIK AMIKOM” Yogyakarta

(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen

Pembimbing

(Sudarmawan, MT)

Halaman Berita Acara

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA ALVIN BRIDAL & SALON GEJAYAN YOGYAKARTA.

Skripsi

Disusun Oleh :

KRISTON SIBARANI

04.12.0992

Telah diuji didepan tim penguji SEKOLAH TINGGI MANEJEMEN
INFORMATIKA DAN KOMPUTER “STMIK AMIKOM” YOGYAKARTA

Pada :Hari : SABTU

Tanggal : 20 SEPTEMBER 2008

Waktu : 08.30

Ruang : PIXEL

Tempat : Kampus Terpadu

“STMIK AMIKOM Yogyakarta
Jl. Ring Road Etara , Condong –Catur, Depok, Sleman

Susunan Tim Penguji :

Tim Penguji :

Tanda Tangan

1. Sudarmawan, MT

(.....)

2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM

(.....)

3. M. Rudyanto Arief, MT

(.....)

Matta

- ☞ *Terlalu banyak membuat rencana akan kurang bermanfaat, usaha yang nyata adalah hal terbaik yang harus dicoba... apapun hasil yang akan kita petik kelak, tergantung seberapa keras kita berusaha menggapainya....*
 - ☞ *Menjalani segala sesuatu mengalir seperti air akan membuat hidup jadi terasa lebih mudah, akan tetapi kita harus memiliki tujuan hidup sebagai kekuatan dan spirit.*
 - ☞ *Sekeras apapun usaha kita tidak akan membawa berkah jika kita tidak melandasinya dengan iman dan taqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa*
 - ☞ *Keajaiban yang akan selalu menolong kita disaat yang tak terduga adalah kekuatan Tuhan Yang Maha Esa*
- Selalu memohonlah kepada-Nya*



Halaman Persembahan

- ☞ Puji dan Syukur ku panjatkan hanya kepada Tuhan yang Maha Berkehendak. Atas kehendak-Nya lah saya dapat menyelesaikan Skripsi ini.
- ☞ Terima kasih buat BapakQ atas doa, dukungan, kerja keras dan kesabaran, atas semua yang Bapak lakukan buat Kriston selama ini. Maaf, selesainya telat.
- ☞ Makasih juga buat kakak-ku, bang Franky, ka' Mely, n' bang Friwan . Kalian adalah semangatku. Sukses selalu buat semuanya, kapan pun dan dimana pun berada.
- ☞ Buat ponakan tersayang-ku, 'Gavin Genky Gideon' cepat gede' 'n jangan nakal ya, ntar ka'Nova yang pusing.
- ☞ Buat temen-temen Kontrakan : lendra, Denta, Sabdo, putra, bowo, yaman, Yudi, darajat, marsel, tanjung. makasih ya, kalian selalu memberi dukungan buat aku. makasih untuk persahabatan kita. Kita akan selalu bersahabat untuk selamanya, Amin.....

By,

Kriston Sibarani



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat-Nya serta Berkah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA ALVIN BRIDAL & SALON GEJAYAN YOGYAKARTA “**

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan proses penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tidak sedikit hambatan dan permasalahan yang ditemui oleh penulis, maka Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang senantiasa menjaga dan memberikan akal budi sehingga penulis mampu untuk mengimplementasikan antara teori yang diperoleh dilingkungan kampus dengan ilmu pengetahuan yang penulis dapat dari luar lingkungan kampus, selain itu penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penulis tetap semangat dalam mengerjakan skripsi ini. Ucapan terima kasih tersebut:

- 1). Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

- 2). Bapak SUDARMAWAN, MT selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 3). Segenap Staf dan Karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai dengan terselesainya skripsi ini.
- 4). Alvino richandra,SH selaku pemilik Salon terima kasih atas ijin yang telah diberikan kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian di Alvin Bridal & Salon sehingga terselesainya skripsi ini.
- 5). Ayah dan Ibuku serta semua teman-temanku yang tercinta, terima kasih atas dukungan dan doa'nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi yang dibuat ini, penulis sangat mengharapkan demi kesempurnaan pengembangan kedepan.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca serta yang menggunakan aplikasi ini.

Yogyakarta, 20 september 2008

Penulis

(Kriston Sibarani)

DAFTAR ISI

Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara	iii
Motto	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Table	xii
Abstraksi	xiii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud Dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Jadwal Kegiatan Penelitian	5
Bab II Landasan Teori	7
2.1 Konsep Dasar Teori	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep dasar informasi	10
2.2.1 siklus informasi	10
2.2.2 kualitas informasi	11
2.2.3 nilai informasi	11
2.2.4 Konsep dasar sistem Informasi	12
2.2.5 Sistem informasi manajemen	12
2.3 Konsep dasar tentang internet	13

2.3.1 asal mula internet	13
2.3.2 definisi internet	14
2.3.3 pengertian web	15
2.3.4 WWW (word wide web)	17
2.3.5 Home Page	17
2.3.6 HTML (Hiptertext Markup Language)	17
2.3.7 PHP	19
2.3.8 MySQL	20
Bab III Tinjauan Umum Dan Analisis	21
3.1 Sejarah Singkat Alvin Bridal & Salon	21
3.1.1 Struktur organisasi Alvin Bridal & Salon	22
3.1.1.1 Visi dan Misi Alvin Bridal & Salon	23
3.1.1.2 Strategi pemasaran Alvin Bridal & Salon	23
3.1.1.3 Alur Pelayanan Alvin Bridal & Salon	24
3.2 Analisis terhadap system yang lama	27
3.3 Mengidentifikasi Masalah	28
3.4 Analisis sistem	28
3.4.1 Analisis Kelemahan Sistem	28
3.4.2 Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.4.3 Analisis study dan kelayakan	32
Bab IV Perancangan Dan Implementasi Sistem	41
4.1 Perancangan Sistem	41
4.1.1 Perancangan DFD (Data flodiagram)	41
4.1.1.1 Diagram konteks (DFD level 0)	41
4.1.1.2 Diagram level 1	42
4.1.1.3 DFD level 2	43
4.1.2 Kamus Data	44
4.1.2.1 Isi Kamus Data	44
4.1.2.2 KD untuk kamus data dari DFD	47

4.1.3 Perancangan Database	59
4.1.3.1 Normalisasi	59
4.1.3.2 Unnormal Form	59
4.1.3.3 Bentuk normalisasi pertama (1NF)	61
4.1.3.4 Bentuk Normalisasi kedua (2NF)	62
4.1.3.5 Bentuk Normalisasi ketiga(3NF)	63
4.1.4 Rancangan Table	63
4.2 Implementasi Sistem	65
4.2.1 Pembuatan Program Pendukung Aplikasi	65
4.2.2 Pemrograman dan pengujian	66
4.2.3 Operasi Dan Pemeliharaan	68
4.2.4 Konversi Sistem	70
4.2.5 Program Manual	71
4.2.6 Proses upload file dan database	73
4.2.7 upload file dan database pada web hoting yang bayar (komersil)	74
Bab V Penutup	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	80
Daftar Pustaka	81

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Siklus informasi	6
Gambar 3.1 Struktur organisasi Alvin Bridal & Salon	23
Gambar 3.2 Alur Pelayanan Alvin Bridal & Salon	25
Gambar 4.1 DFD level 0	42
Gambar 4.2 DFD level 1	43
Gambar 4.3 DFD level 2	44
Gambar 4.4 Normalisasi bentuk kedua (2NF)	62
Gambar 4.5 Normalisasi bentuk ketiga (3NF)	63
Gambar 4.6 Uji coba white box	67
Gambar 4.7 Uji coba black box input data salon	68
Gambar 4.8 Star apache	73
Gambar 4.9 Tampilan internal Explorer pada localhost	73
Gambar 4.10 Tampilan phpmyadmin	74
Gambar 4.11 Database didamping	74
Gambar 4.12 Tampilan awal ketika memulai proses upload web	75
Gambar 4.13 Tampilan file manager	76
Gambar 4.14 Tampilan proses memulai upload file dan database	76
Gambar 4.15 Tampilan proses upload file dan database	77

Daftar Tabel

Tabel 1.1 Jadwal kegiatan penelitian	6
Tabel 3.1 Hasil Analisa Kinerja (performance)	29
Tabel 3.2 Hasil Analisa Informasi (information)	29
Tabel 3.3 Hasil Analisa Ekonomi (Economy)	29
Tabel 3.4 Hasil Analisa Kontrol (control)	29
Tabel 3.5 Hasil Analisa Efisiensi (Efficiency)	29
Tabel 3.6 Hasil Analisa Layanan (Service)	30
Tabel 3.7 Pengadaan Hardware	34
Tabel 3.8 Kebutuhan Software	35
Tabel 3.9 Rincian biaya pengembangan system	35
Tabel 3.10 Manfaat pengembangan system	36
Tabel 3.11 Hasil Perhitungan	40
Tabel 4.1 Bentuk unnormal form	59
Tabel 4.2 Buku Tamu	60
Tabel 4.3 Produk Jasa	60
Tabel 4.4 Karyawan	60
Tabel 4.5 Content	60
Tabel 4.6 User	61
Tabel 4.7 Polling	61
Tabel 4.8 Normalisasi bentuk pertama (1NF)	61
Tabel 4.9 Rancangan buku tamu	63
Tabel 4.10 Rancangan karyawan	64
Tabel 4.11 Rancangan polling	64
Tabel 4.12 Rancangan User	64
Tabel 4.13 Rancangan Content	64
Tabel 4.14 Rancangan produk jasa	64
Tabel 4.15 Program Manual	71

ABSTRAK

Pada era globalisasi sekarang ini merupakan zaman perubahan pada bidang teknologi dan juga informasi. Hal ini sejalan dengan perkembangan teknologi yang modern dalam kehidupan manusia yang semakin kompleks, sehingga manusia senantiasa mencari dan menemukan inovasi serta modifikasi untuk menyediakan fasilitas serta sarana dalam mencapai tujuan yang diinginkan. Salah satu inovasi manusia yang meringankan beban dan membantu dalam mengelolah data adalah komputer. Komputer pada saat sekarang ini bukan merupakan barang baru bagi kehidupan manusia. Ketepatan dan keakuratan data yang dikelolanya merupakan jaminan bahwa komputer adalah sarana yang tepat bagi suatu instansi pemerintah maupun swasta untuk mengelolah sebuah data.

Pada saat sekarang ini hampir semua instansi menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam meringankan pekerjaan mereka. Sehingga cara-cara manual yang banyak menghabiskan biaya dan waktu tidak merupakan pilihan lagi.

Dari hal tersebut diatas maka penulis membuat Analisa Dan Perancangan Website Sebagai Media Informai pada Alvin Bridal & Salon Gejayan Yogyakarta. Secara Multiuser dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu yang dapat menyajikan informasi secara tepat dan cepat. Dalam merancang sistem ini penulis menggunakan salah satu bahasa pemograman/perangkat lunak (software) pengembang Adobe Dreamweaver CS3 sebagai alat bantu dalam mengelolah data.