

**ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA CV BERLIAN MOTOR
SORONG – PAPUA**

SKRIPSI



disusun oleh

Iriyanto Suban Making

05.12.1304

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA CV BERLIAN MOTOR
SORONG – PAPUA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Iriyanto Suban Making

05.12.1304

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA CV BERLIAN MOTOR
SORONG – PAPUA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iriyanto Suban Making

05.12.1304

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Februari 2011

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, MT

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA CV BERLIAN MOTOR
SORONG – PAPUA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iriyanto Suban Making

05.12.1304

telah dipertahankan di depan Dewan
pada tanggal 7 Maret 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sudarmawan, MT

NIK. 190302035

Abas Ali Pangera, Ir, M. Kom

NIK. 190302008

Rum Muhamad Andri, Kr, Ir, M. Kom

NIK. 190302011

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 April 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Maret 2011

Iriyanto Suban Making

05.12.1304

MOTTO

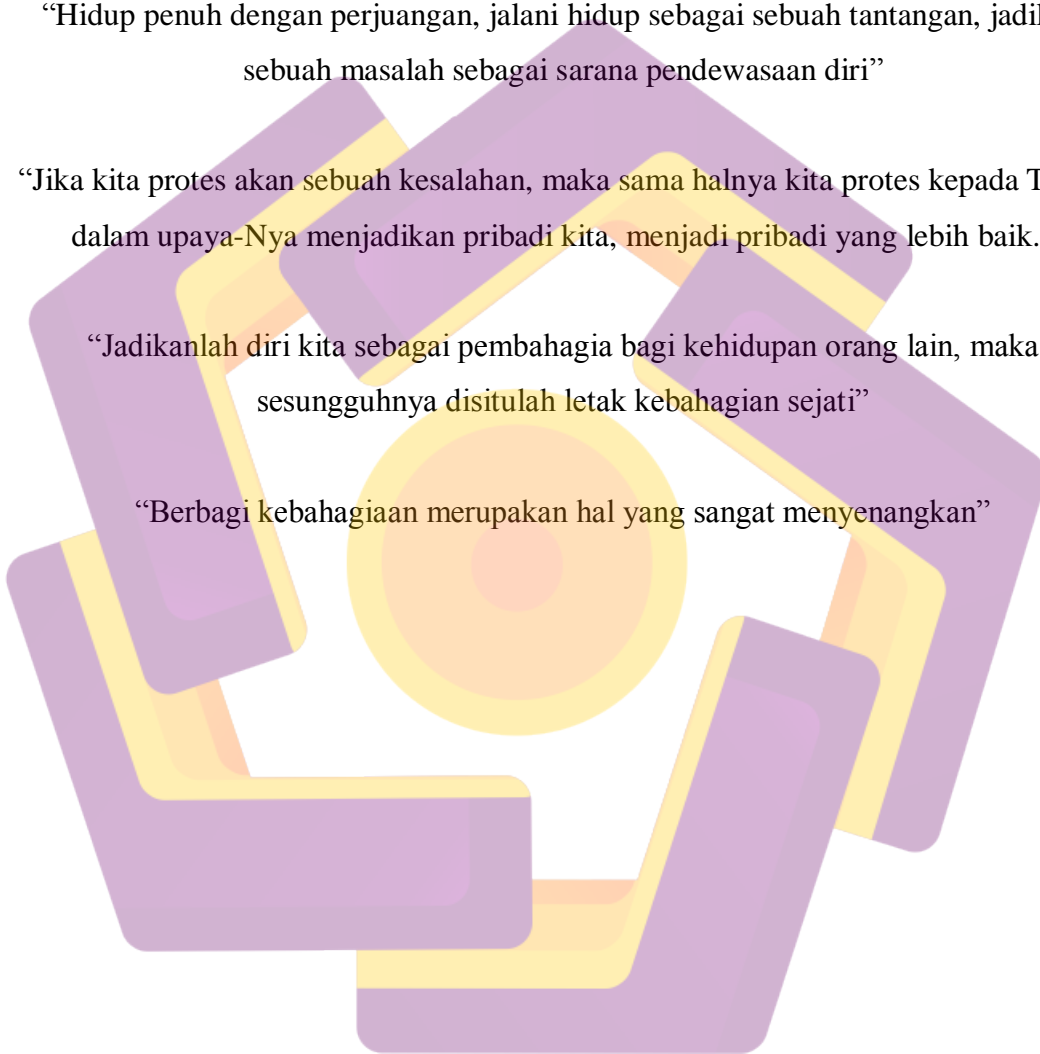
“Jangan pernah mengatakan tidak bisa, karena itu hanya akan mematahkan semangat kita untuk menjadi orang yang luar biasa”

“Hidup penuh dengan perjuangan, jalani hidup sebagai sebuah tantangan, jadikan sebuah masalah sebagai sarana pendewasaan diri”

“Jika kita protes akan sebuah kesalahan, maka sama halnya kita protes kepada Tuhan dalam upaya-Nya menjadikan pribadi kita, menjadi pribadi yang lebih baik.”

“Jadikanlah diri kita sebagai pembahagia bagi kehidupan orang lain, maka sesungguhnya disitulah letak kebahagiaan sejati”

“Berbagi kebahagiaan merupakan hal yang sangat menyenangkan”



HALAMAN PERSEMBAHAN

- Kepada Tuhan Yang Maha Esa sang pencipta Alam semesta, yang selalu mendengarkan dan mengabulkan doa - doaku.
- Kepada Bapak saya (Baltasar Simon P Making) Mama (Maria Parshia Making), kakak Budi,Heru,adik Reni,Yulli dan seluruh keluargaku tercinta yang telah memberikan dorongan, semangat, dan bantuan baik berupa material maupun spiritual. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang terbaik atas semua yang diterima penyusun selama ini.
- Kepada Imma Wardhani (Imma) terima kasih yang tak terkira atas segala kasih sayang, perhatian, dukungan yang selalu diberikan.
- Sahabat-sahabatku yang di Bandung Dean,Juan,Berth,Frans,Dll Yang Tak bisa saya sebut satu persatu,terimakasih atas bantuannya.
- Sahabat-sahabat saya yang di Yogyakarta Galih,Enda,Asdar KzK,Welniks Wattimury,Andre,Alfian KzK,Aswar KzK,Yopie semua sahabat-sahabat saya di Pondok Nakula.
- Semua sahabat-sahabatku yang di Papua khususnya di Sorong sudah banyak membantu terimakasih.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur hanyalah kepada Tuhan Yang Maha Esa,atas karunia yang di limpahkan kepada saya,sehingga penulisan skripsi yang berjudul : **“ANALISIS PERNACANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA CV.BERLIAN MOTOR SORONG - PAPUA”** dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktik.

Untuk itu kami menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penyusun untuk menimba ilmu di kampus tercinta ini.
2. Sudarmawan,MT. selaku Dosen Pembimbing Terimakasih atas segala bantuan, dukungan, semangat, dan pengetahuannya, serta kemudahan yang telah diberikan.
3. Bapak Lilik sebagai Pemilik CV.Berlian Motor, terima kasih atas informasi dan bantuan yang diberikan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Staf dan Karyawan AMIKOM Yogyakarta.
5. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya secara langsung maupun tidak langsung

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya Terimakasih.

Yogyakarta, 14 Maret 2011

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
1.7 Rancangan Kegiatan.....	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Karakteristik Sistem.....	9
2.1.2. Klasifikasi Sistem	11
2.2. Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1. Kualitas Informasi.....	12
2.2.2. Nilai Informasi.....	13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1. Komponen Sistem Informasi	14
2.4. Konsep Dasar DataBase.....	16
2.4.1. Bentuk Normalisasi.....	16
2.5. Konsep Dasar Internet	18

2.5.1. Sejarah Internet dan Perkembangannya	18
2.5.2. Fasilitas Internet.....	19
2.5.3. Konsep Dasar World Wide Web.....	21
2.6. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	22
2.6.1. HTML	22
2.6.2. PHP	25
2.6.3. MySQL.....	26
2.6.3.1. Perintah-perintah MySQL.....	27
2.6.4. Apache Web Server	29
2.6.5. Macromedia Dreamweaver	30
2.6.6. Adobe Photoshop Creative Suite	32
2.6.7. Internet Explorer 6.0	35
2.7. Jenis Pemrograman Web.....	36
2.8. UML	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	46
3.1. Tinjauan Umum.....	46
3.2. Struktur Organisasi	47
3.3. Analisa dan Konsep Perancangan Program	48
3.4. Identifikasi Masalah	49
3.5. Analisis PIECES	49
3.6. Analisis Kebutuhan	53
3.6.1. Kebutuhan Fungsional.....	54
3.6.2. Kebutuhan non Fungsional.....	55
3.7 Perancangan Sistem	60
3.7.1. Konsep Perancangan Sistem	60
3.7.2. Perancangan Proses.....	60
3.7.3. Data Flow Diagram.....	61
3.7.4. Rancangan Data Base.....	64

3.7.5. Perancangan Struktur Table.....	69
3.7.6. Rancangan Interface.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	77
4.1. Implementasi	77
4.1.1. Uji Coba Sistem dan Program.....	77
4.1.2. Manual Program	78
4.1.3. Manual Instalasi.....	102
5.2 Pembahasan Program.....	107
4.2.1. Koneksi.....	107
4.2.2. Validasi Halaman Administrator.....	108
4.2.3. Simpan Data	109
4.2.4. Edit Data.....	110
4.2.5. Hapus Data.....	112
4.2.6. Menampilkan Informasi	113
BAB VI PENUTUP	117
5.1. Kesimpulan.....	117
5.2. Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN	118

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Jadwal kegiatan.....	7
Gambar 2.1 Interface MySQL	27
Gambar 2.2 Tampilan php Triad Web Server.....	30
Gambar 2.3 Interface Adobe Dreamwever	31
Gambar 2.4 Interface Adobe Photoshop CS	33
Gambar 2.5 Interface Internet Explorer	35
Gambar 2.6 Contoh Diagram Use-Case	38
Gambar 2.7 Contoh Diagram Class.....	39
Gambar 2.8 Contoh Diagram statechart	40
Gambar 2.9 Contoh Diagram Activity	41
Gambar 2.10 Contoh Diagram Sequence	42
Gambar 2.11 Contoh Diagram Kolaborasi	43
Gambar 2.12 Contoh Diagram Komponen	44
Gambar 2.13 Contoh Diagram Deployment	45
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	47
Gambar 3.2 DFD Level 0	7
Gambar 3.3 DFD Level 1 Administrator.....	7
Gambar 3.4 DFD Level 2 Administrator.....	7
Gambar 3.5 Diagram Menu User	70
Gambar 3.6 Diagram Menu Administrator.....	70

Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama / Home	71
Gambar 3.8 Rancangan Halaman profil	72
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Produk.....	73
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Galeri	74
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Kontak	75
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Pelanggan.....	76
Gambar 4.1 Halaman Utama / Home	79
Gambar 4.2 Halaman profil	80
Gambar 4.3 Halaman Produk.....	81
Gambar 4.4 Halaman Galeri.....	83
Gambar 4.5 Halaman Kontak	85
Gambar 4.6 Halaman Pelanggan.....	89
Gambar 4.7 Halaman Menu Admin	93
Gambar 4.8 Manajemen Produk	95
Gambar 4.9 Manajemen Pelanggan	98
Gambar 4.10 Home Page Tripod	103
Gambar 4.11 Halaman Persetujuan	103
Gambar 4.12 Halaman Pengisian Formulir	104
Gambar 4.13 Fasilitas Web Hosting	105
Gambar 4.14 WebFtp	106
Gambar 4.15 FTPTripod	106

Daftar Table

Table 3.1 Analisis Kinerja (Performance).....	50
Table 3.2 Analisis Ekonomi (Economi)	50
Table 3.3 Analisis Informasi (Information).....	51
Table 3.4 Analisis Kontrol (Control)	51
Table 3.5 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	52
Table 3.6 Analisis servis (Service).....	53
Table 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama	65
Table 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	66
Table 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga	67
Table 3.10 Relasi Antar Table	68
Table 3.11 Table Admin.....	69
Table 3.12 Table Produk	69
Table 3.12 Table Kontak	69
Table 3.12 Table Produk	69
Table 3.12 Table Produk	69

INTISARI

Website merupakan salah satu teknologi internet yang digunakan untuk mengolah sebuah informasi. Sebuah website memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dan mencari informasi di internet. Pada tugas akhir ini website dibuat untuk sebuah bengkel, yaitu CV.Berlian Motor Papua-Sorong. Sebagai sebuah bengkel terkemuka, BERLIAN MOTOR harus mampu menyampaikan informasi-informasi yang terbaru, agar pelanggan mendapatkan informasi tambahan tentang apa saja aktivitas atau kegiatan yang ada di bengkel Berlian Motor Sorong.

Tugas akhir ini berjudul “ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA CV BERLIAN MOTOR SORONG – PAPUA”.

Pengembangan website menggunakan aplikasi Macromedia Dreamweaver 8 untuk editor koding, Photoshop CS, Apache sebagai paket web server dan database, untuk koding pemrograman menggunakan PHP, CSS dan Java Script.

Tujuan dari pembuatan website ini adalah sebagai Menambah wawasan secara nyata tentang proses yang terjadi di “*CV.Berlian Motor Sorong Papua*” berkenaan dengan penyampaian informasinya.

Membuat aplikasi website yang berfungsi untuk menyampaikan informasi dan promosi tentang “*CV.Berlian Motor Sorong Papua*” kepada masyarakat.



ABSTRACT

Website is one of the Internet technologies used to process information. A website allows users to interact and find information on the Internet. In this final project website created for a workshop, namely CV. Berlian Motor Papua-Sorong. As a leading garage, BERLIAN MOTORS must be able to convey the latest information, so customers get additional information about any activity or activity that is in the garage Berlian Motor Sorong.

This final project titled "ANALYSIS AS MEDIA INFORMATION WEB DESIGN AND PROMOTION ON CV BERLIAN MOTOR SORONG – PAPUA ". Website development using Macromedia Dreamweaver 8 for coding editor, Photoshop CS, Apache as web server and database packages, to use your programming coding PHP, CSS and Java Script.

The purpose of the making of this website is as real Adds insight about the processes that occur in "CV. Berlian Motor Sorong Papua" with respect to the delivery of information.

Creating a web application that serves to convey information and promotion of "CV. Berlian Motor Sorong Papua" to the public.

