

ANALISIS DAN PERANCANG WEBSITE SEBAGAIMEDIA
PROMOSI PADA INAS PERSEWAAN MOBIL
DOMPU NUSA TENGGARA BARAT

SKRIPSI



disusun oleh

Fazlul Rahman

08.12.3397

JURUSAN SITEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015

ANALISIS DAN PERANCANG WEBSITE SEBAGAIMEDIA
PROMOSI PADA INAS PERSEWAAN MOBIL
DOMPU NUSA TENGGARA BARAT

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana Komputer pada
jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Fazlul Rahman

08.12.3397

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANG WEBSITE SEBAGAIMEDIA
PROMOSI PADA INAS PERSEWAAN MOBIL
DOMPU NUSA TENGGARA BARAT**

yang disusun oleh

Fazlul Rahman

08.12.3397

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 24 Mei 2013

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANG WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA INAS PERSEWAAN MOBIL DOMPU NUSA TENGGARA BARAT

yang disusun oleh

Fazlul Rahman
08.12.3397

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

Doni Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs.
NIK. 190302231

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Desember 2015

KEPALA 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 di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 08 Desember 2015



Fazlul Rahman

08.12.3397

Motto

JAUHILAH BERBURUK SANGKA DAN BUANGLAH
KERAGU-RAGUAN, FANTASI YANG MERUSAK DAN
PEMIKIRAN YANG SAKIT.

BARANGKALI KESUSAHAN YANG KEMARIN SORE
KAUALAMI AKAN MENJADI KESENYANGAN YANG
MENGESAN DI KEMUDIAN HARI.

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah dan terimakasih kepada orang-orang yang telah membantu, mendukung, dan mendoakan seluruh proses pengerjaan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat selesai dan Skripsi ini Penulis Persembahkan Kepada :

- ✓ Kedua Orang tuaku Papa, Mama, Kakek, Nenek, Bibi, Om dan Sepupu – Sepupu, yang tak pernah jemu mendo'akan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran dalam mendukungku.
- ✓ Kakakku Ipul (one) dan Majiydah (ida) dan Sahabatku Razek, terima kasih atas dukungan, motivasi dan doanya.
- ✓ Penyemangatku saya sendiri (Ifan) dan Fera Ekas Setiawati.
- ✓ Para Sahabat yang Membantu disaat terakhir Saya sendiri (Ifan), Razi (adi/razek/kotang), Idhom (dhomblast/mbut/dam), terima kasih semuanya atas doa, dan motivasinya.
- ✓ Teman-teman Seperjuangan Sistem Informasi kelas J STMIK AMIKOM Yogyakarta angkatan 2008.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA INAS PERSEWAAN MOBIL DOMPU NUSA TENGGARA BARAT”. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. M.Suyanto, M.M selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku ketua jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Pihak INAS Persewaan Mobil yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis meminta maaf sebesar-besarnya dan mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan selanjutnya.

Akhirnya, semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta,08 Desember 2015

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1. Bagi Penulis.....	3
1.5.2. Bagi INAS.....	3

1.6.	Metode Penelitian.....	4
1.6.1.	<i>Survey</i> atau Observasi	4
1.6.2.	Interview.....	4
1.6.3.	Pencarian Referensi.....	4
1.6.4.	Proses pembuatan website.....	4
1.7.	Sistematika Penulisan.....	5
1.7.1.	Bab I Pendahuluan	5
1.7.2.	Bab II Landasan Teori.....	5
1.7.3.	Analisis dan Perancangan Sistem.....	5
1.7.4.	Bab IV Implementasi dan Pembahasan.....	5
1.7.5.	Bab V Penutup	5
1.7.6.	Daftar Pustaka	6
1.7.7.	Lampiran	6
	BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1.	Tinjauan Pustaka	7
2.2.	Konsep Dasar Internet	8
2.2.1.	Pengertian Internet	8
2.2.2.	Manfaat.....	9
2.3.	Konsep Dasar Website	9
2.3.1.	Pengertian Website.....	9
2.3.2.	Jenis-Jenis Website	9
2.3.3.	Unsur Website	10
2.4.	Pengertian Informasi	12
2.5.	Pengertian Promosi.....	13
2.6.	Konsep Dasar Basis Data	13

2.6.1.	Definisi Basis Data	13
2.6.2.	Tujuan Penggunaan Basis Data	13
2.6.3.	Manfaat Basis Data	13
2.7.	Metode Analisis	14
2.8.	Metode Testing	16
2.8.1.	White Box Testing	16
2.8.2.	Black Box Testing	16
2.9.	Pemodelan Proses	17
2.9.1.	Flowchart	17
2.9.2.	DFD	18
2.9.3.	Entity Relationship Diagram	19
2.10.	Bahasa Pemrograman yang Digunakan	21
2.10.1.	HTML	21
2.10.2.	CSS	22
2.10.3.	PHP	22
2.10.4.	Java Script	22
2.11.	Software yang Digunakan	23
2.11.1.	Adobe Dreamweaver	23
2.11.2.	Adobe Photoshop	24
2.11.3.	XAMPP	25
2.11.4.	Web Browser	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		27
3.1.	Deskripsi Singkat	27
3.1.1.	Sejarah	27
3.1.2.	VISI dan MISI	27

3.2.	Analisis Sistem.....	28
3.2.1.	Analisis Kelemahan Sistem.....	28
3.2.2.	Analisis PIECES.....	29
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.3.1.	Kebutuhan Fungsional.....	37
3.3.2.	Kebutuhan Non-Fungsional.....	38
3.4.	Analisis Pengguna.....	39
3.5.	Perancangan Sistem.....	39
3.5.1.	Flowchart Sistem.....	40
3.5.2.	DFD (Data Flow Diagram).....	42
3.5.3.	ERD (<i>Entity relationship Diagram</i>).....	44
3.6.	Perancangan Basis Data.....	46
3.6.1.	Tabel User.....	46
3.6.2.	Tabel Hak Akses.....	46
3.6.3.	Tabel Hubungi.....	47
3.6.4.	Tabel Mobil.....	47
3.6.5.	Tabel Blog_cats.....	48
3.6.6.	Tabel blog_post_cats.....	48
3.6.7.	Tabel Jaminan.....	49
3.6.8.	Tabel Transaksi.....	49
3.6.9.	Tabel Jenis Transaksi.....	50
3.6.10.	Tabel Status Transaksi.....	50
3.6.11.	Tabel blog_post_seo.....	50
3.6.12.	Tabel Stok.....	51
3.7.	Relasi Antar Tabel.....	52

3.8.	Perancangan Antar Muka Website	53
3.8.1.	Halaman Login Administrator	53
3.8.2.	Rancangan Halaman Admin	54
3.8.3.	Halaman dan Form Input Mobil	55
3.8.4.	Rancangan Halaman List Mobil	56
3.8.5.	Halaman Tampilan Data Transaksi	57
3.8.6.	Halaman Pengunjung	58
3.8.7.	Halaman dan Form Input Bukut Tamu	59
3.8.8.	Halaman dan Form Input Data Pemesanan	60
3.8.9.	Rancangan Halaman Mobil Tersedia	61
3.8.10.	Rancangan Halaman Form Input Detail Pemesanan	62
3.8.11.	Rancangan Halaman Konfirmasi Tagihan	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		64
4.1	Implementasi	64
4.1.1	Pengujian Sitem	64
4.1.2	Konversi Data	71
4.1.3	Pemeliharaan Sistem	72
4.2	Pembahasan	72
4.2.1	Pembahasan Program	72
4.2.2	Manual Program	75
BAB V PENUTUP		81
5.1.	Kesimpulan	81
5.2.	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		82

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-Elemen Flowchart dan Simbolnya	17
Tabel 2.2 Elemen-Elemen DFD dan Simbolnya	18
Tabel 2.3 Keterangan Simbol ERD	20
Tabel 3.1 Analisa Kinerja Sistem	30
Tabel 3.2 Analisis Informasi	32
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	33
Tabel 3.4 Analisis pengendalian	34
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	35
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	36
Tabel 3.7 Tabel User	46
Tabel 3.8 Tabel Hak Akses	46
Tabel 3.9 Tabel Hubungi	47
Tabel 3.10 Tabel Mobil	47
Tabel 3.11 Tabel Blog cats	48
Tabel 3.12 Tabel Blog Post Cats	48
Tabel 3.13 Tabel jaminan	49
Tabel 3.14 Tabel Transaksi	49
Tabel 3.15 Tabel Jenis Transaksi	50
Tabel 3.16 Tabel Status transaksi	50
Tabel 3.10 Tabel Blog Post Seo	50

Tabel 3.18 Tabel Stok	51
-----------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Adobe Dreamweaver	24
Gambar 2.2 Tampilan Adobe Photoshop	25
Gambar 2.3 Tampilan XAMPP	26
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	41
Gambar 3.2 Flowchart Admin	41
Gambar 3.3 Flowchart Pengunjung	42
Gambar 3.4 Diagram Konteks	43
Gambar 3.5 DFD Admin	44
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram	45
Gambar 3.7 Relasi antar tabel	52
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Login Admin	53
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Admin	54
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Input Mobil	55
Gambar 3.11 Rancangan Halaman List Mobil	56
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Data Transaksi	57
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Pengunjung	58
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Buku Tamu	59
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Data Pemesanan	60
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Mobil	61
Gambar 3.17 Rancangan Halaman detail Pemesanan	62

Gambar 3.18 Rancangan Halaman konfirmasi Tagihan	63
Gambar 4.1 white Box Testing.....	65
Gambar 4.2 Black Box Testing halaman admin	66
Gambar 4.3 black Box testing halaman daftar mobil.....	67
Gambar 4.4black Box testing halaman pesan masuk	67
Gambar 4.5black Box testing halaman member.....	68
Gambar 4.6Halaman Olah Data Daftar User.....	71
Gambar 4.7Halaman Form Tambah User.....	71
Gambar 4.8Halaman Form Edit User.....	72
Gambar 4.9Halaman Form Hapus User.....	73
Gambar 4.10Halaman Home.....	74
Gambar 4.11Halaman Tentang Kami.....	74
Gambar 4.12Halaman Rental Mobil.....	75
Gambar 4.13Halaman Syarat dan Ketentuan.....	76
Gambar 4.14Halaman Artikel.....	77
Gambar 4.15Halaman Hubungi Kami.....	74

INTISARI

Banyak cara dalam penyampaian informasi dan promosi, dengan cara melalui penyuluhan dan penyebaran brosur, pameran, tetapi hal demikian kurang efektif, karena membuang banyak waktu, tenaga, biaya, dan pemborosan sumber daya manusia. INAS Persewaan Mobil belum menemukan cara yang tepat dalam media promosi dan penyampaian informasi.

Oleh karena itu, agar penyampaian informasi dan promosinya lebih mudah dan efektif saya membuat Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Promosi INAS Persewaan Mobil. Dimulai dari pengumpulan data, analisi sistem, pembuatan sistem, implementasi, dan pengujian sistem.

Dengan menggunakan website sebagai sarana informasi dan promosi pada persewaan mobil, penyampaian informasi, dan promosi pada persewaan mobil, akan lebih mudah efektif karena tidak membuang waktu, biaya, dan sumber daya dalam penyampaian informasi dan promosi.

Kata Kunci : website , rental mobil , dompu

ABSTRACT

Many ways in information transmission and promotion, by means through, counseling, and the spread of a leaflet the exhibition, but it thereby less effective, wasting time, because power, costs, and a waste of human resources. A carbuncle rent a car haven ' t found the proper way in media promotion and submission of information.

Hence, to information transmission and promotion easier and more effective i make the analysis and design website as media promotion carbuncle rent a car. Started from collecting the data, analysis system, manufacture of systems of, implementation, and testing system.

By the use of websites as a means of information and promotion on rent a car, information transmission, and promotion on rent a car, will be easier effective, because it was not a waste of time costs, and resources in information transmission and promotion.

Keywords : website, rent a car , dompu