

SKRIPSI

Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media

Promosi pada “PD. Sumber Rejeki” Ngawi



Disusun Oleh :

Totong Hermanto

03.12.0639

STRATA I SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM” YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi
pada “PD. Sumber Rejeki” Ngawi**

Disusun Oleh :

Totong Hermanto : 03.12.0639

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi STIMIK AMIKOM
Yogyakarta pada tanggal.....

Mengetahui,

Ketua STIMIK AMIKOM Yogyakarta,



Prof. DR. Muhammad Suyanto, M. M

Dosen Pembimbing Skripsi

M. Rudyanto Arief, MT

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah di presentasikan dan diujikan di depan penguji pada

Hari : Kamis

Tanggal : 20 Agustus 2009

Pukul : 10.00 WIB

Tempat : Ruang Network Gedung Unit II, Lantai II,
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji

1. M. Rudiyanto Arief, MT

2. Andi Sunyoto, M.Kom

3. Hanif Al Fatta, M.Kom



.....



.....



.....

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Subhanahuwata'ala, sholawat serta salam selalu tercurahkan pada Nabi Muhammad Sallallahu'alaihiwasallam.

Skripsi ini Saya persembahkan untuk :

Ayah dan Ibu tersayang, saat ini Saya hanya bisa ucapin terimakasih yang tak terhingga atas semua do'a, support, nasehat dan pengorbanannya selama ini. Terimakasih udah ngerawat Saya dari bayi sampai bisa lulus kuliah, terimakasih buat kasih sayang dan semua bentuk perhatian yang mungkin gak akan Saya dapatkan seperti yang udah Ayah dan Ibu kasih buat Saya. Do'a Ayah dan Ibu adalah semangat buat Saya. Maafin semua kesalahan Saya, semoga Allah SWT selalu memberi yang terbaik buat Ayah dan Ibu. **Keluarga besarku** : Mbak Yuli, Mas Yudi, dan keponakanku Fira en Brina yang memberikan semangat serta dukungannya. **Tika** : yang selalu ngasih support dan selalu direpotin. Makasih banyak ya. **Temen-temen** hasan(makasih bantuan dan printernya), rezos/ndut(juragan cd), tatank(ayo nyusul), wuri(sukses buat jingga crop), putra(aku tunggu mie acehnya), dika(sekarang makin metal), amir(cepat married mir). **Challenger crew** : mba siti, mas jamal, joe, hajid, eka, hendra, mas moko, mas danang, dodik, om mickho, thoriq, dian, mba mursi, noer, sigit. Terakhir buat semua pihak yang sudah membantu baik secara langsung maupun tidak, yang belum disebut namanya mohon dimaafkan...

Yogyakarta, Agustus 2009

Totong Hermanto

KATA PENGANTAR

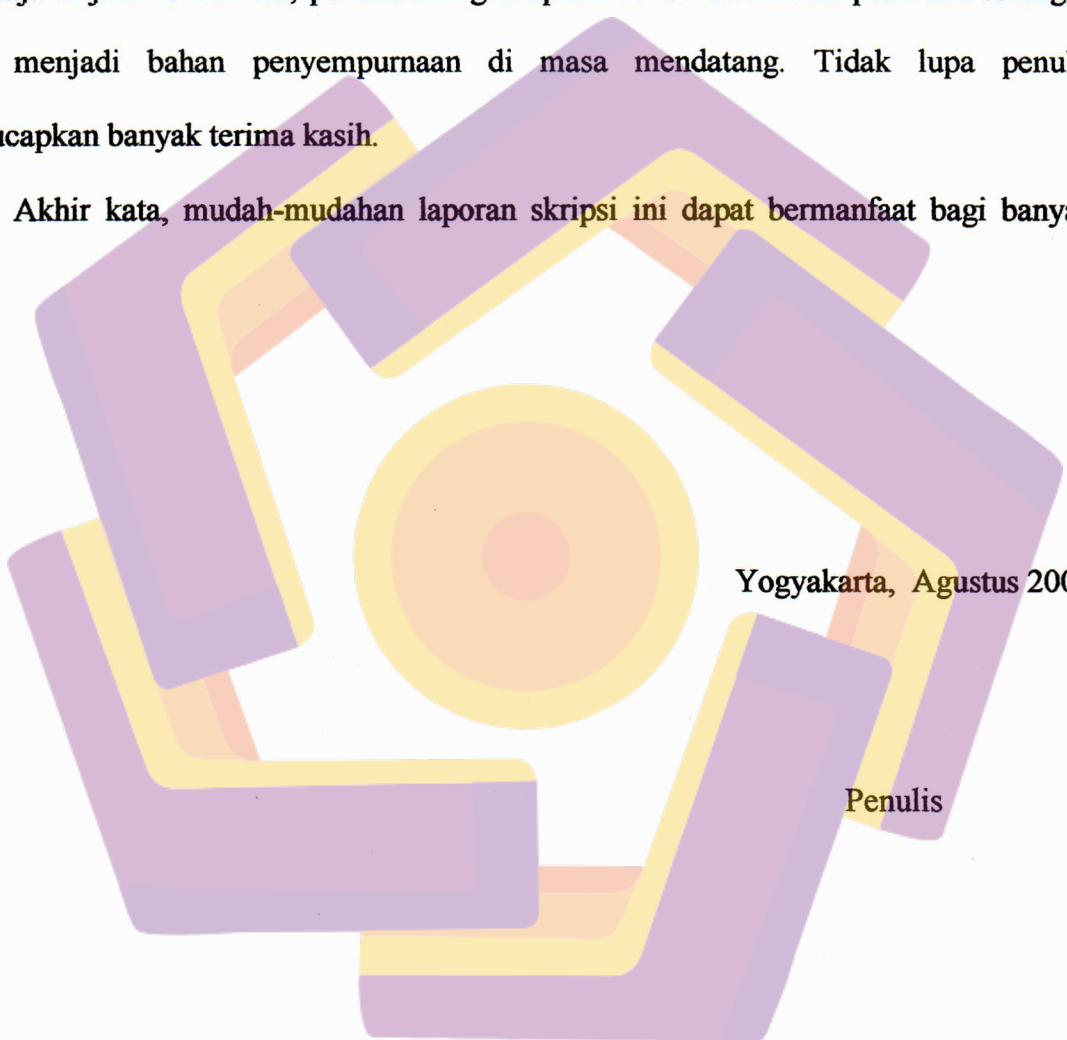
Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi pada PD. Sumber Rejeki Ngawi”. Skripsi ini bertujuan untuk melengkapi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Strata 1. Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai begitu saja tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayat-Nya kepada kita semua.
2. Bapak Prof.DR Muhammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
4. Kedua orang tua yang telah sepenuh hati memberikan doa, dukungan moral, semangat dan tunjangan.
5. Kakak dan adikku tersayang, kalian yang terus memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua teman-teman angkatan 03 yang penulis kenal

7. Ibu Yulia Ningsih selaku pemilik PD. Sumber Rejeki yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian guna menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya.

Meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, kekurangan dan kesalahan tetap saja terjadi. Untuk itu, penulis mengharapkan sekali saran dari pembaca sehingga dapat menjadi bahan penyempurnaan di masa mendatang. Tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Akhir kata, mudah-mudahan laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.



Yogyakarta, Agustus 2009

Penulis

DAFTAR ISI

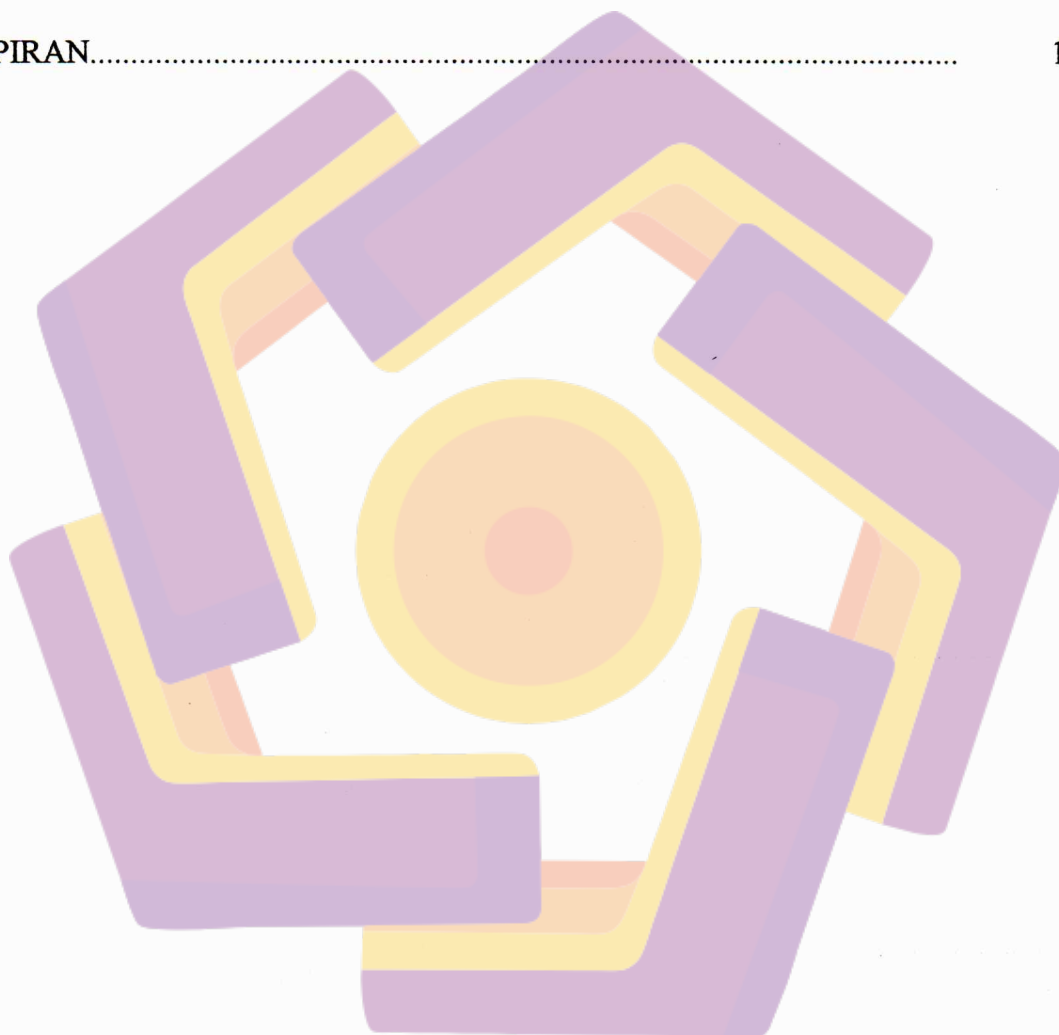
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	4
1.7 Rencana Kegiatan.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Teori.....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	7

2.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1 Kualitas Informasi.....	9
2.2.2 Nilai Informasi.....	9
2.3 Konsep Dasar Promosi.....	10
2.3.1 Sasaran Promosi.....	10
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	11
2.4.3 Siklus Sistem Informasi.....	12
2.5 Konsep Database.....	13
2.5.1 Bentuk Normalisasi.....	14
2.6 Konsep Dasar Internet.....	15
2.6.1 Sejarah Internet dan Perkembangannya.....	15
2.6.2 Fasilitas Internet.....	16
2.6.3 Konsep Dasar World Wide Web (WWW).....	18
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	21
2.7.1 Mysql.....	21
2.7.2 Web Server Apache.....	24
2.7.3 Macromedia Dreamweaver 8.....	25
2.7.4 Adobe Photoshop 7.....	26
2.7.5 Mozilla Firefox.....	29
2.8 Jenis Pemograman Web.....	30
2.8.1 Client Side Scripting.....	30

2.8.1.1 HTML (HyperText Markup Language).....	31
2.8.2 Server Side Scripting.....	32
2.8.2.1 PHP.....	33
2.9 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	34
2.10 Perangkat Keras Yang Digunakan.....	38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	39
3.1 Identifikasi Masalah.....	39
3.2 Analisis Kelemahan Sistem Lama dari Segi PIECES.....	40
3.2.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	40
3.2.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	41
3.2.3 Analisis Ekonomi (<i>economy</i>).....	43
3.2.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	44
3.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	44
3.2.6 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>).....	45
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
3.3.1 Analisis Kebutuhan Informasi.....	45
3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	46
3.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	47
3.3.4 Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem.....	47
3.4 Studi Kelayakan Sistem.....	48
3.4.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	48
3.4.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	48

3.4.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	49
3.4.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	50
3.5 Perancangan Sistem.....	57
3.5.1 Definisi Perancangan Sistem.....	57
3.5.2 Tujuan Perancangan Sistem.....	57
3.5.3 Penentuan Aktor dan Use Case).....	57
3.5.4 Perancangan Basis Data (Database).....	63
3.6 Konsep Perancangan Website.....	67
3.7 Implementasi Perancangan Website.....	68
3.7.1 Struktur Desain Website.....	68
3.7.2 Perancangan Tampilan Website.....	72
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	77
4.1 Implementasi Sistem.....	77
4.1.1 Implementasi Model.....	77
4.1.2 Pembuatan Database.....	77
4.2 Penerapan Rencana Implementasi.....	80
4.2.1 Kegiatan Implementasi.....	81
4.2.1.1 Uji Coba Program.....	81
4.3 Program Manual.....	83
4.3.1 Tampilan Website.....	83
4.3.1.1 Halaman User.....	84
4.3.1.2 Halaman Admin.....	89

4.3.1.3 Pemeliharaan Sistem.....	98
BAB V PENUTUP.....	103
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN.....	105

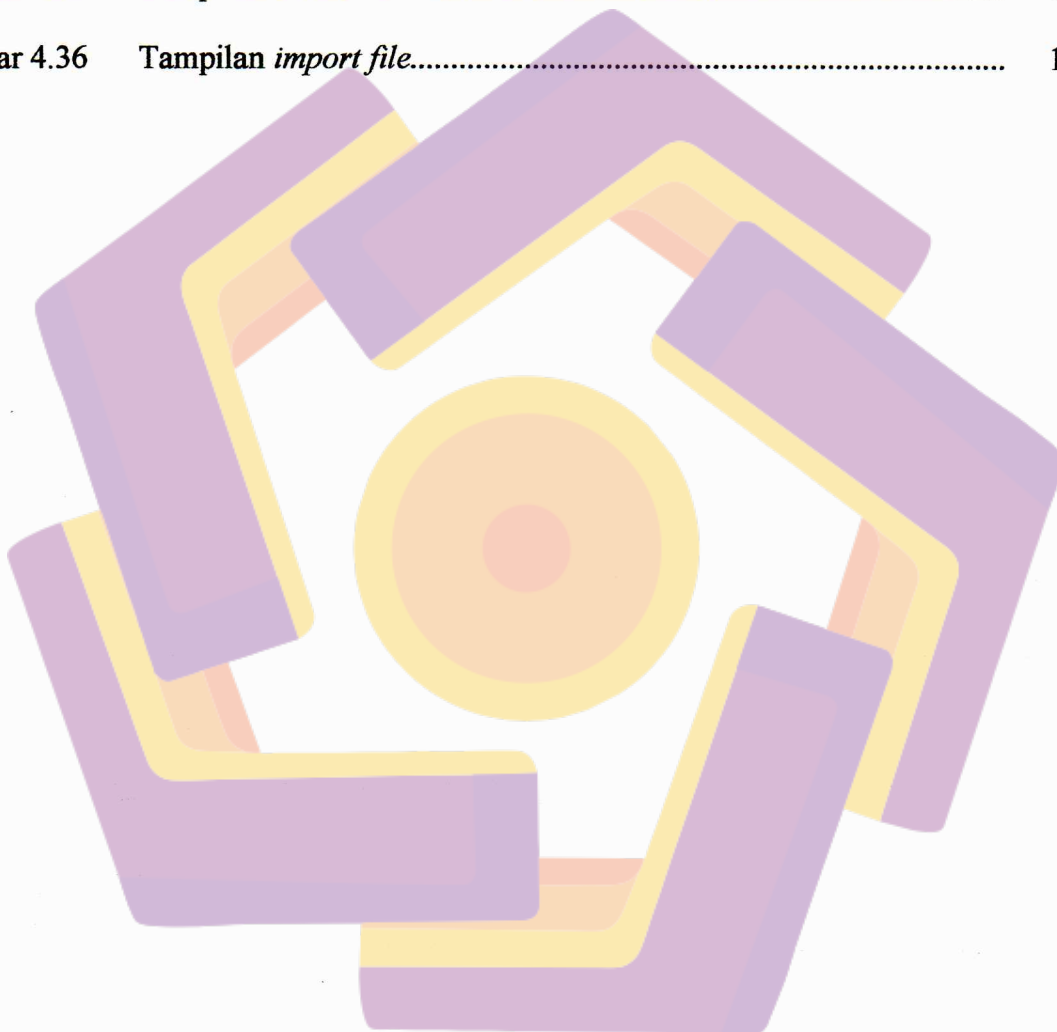


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Prinsip Kerja WWW.....	20
Gambar 2.2	Tampilan XAMPP 1.5.3a.....	21
Gambar 2.3	Tampilan Macromedia Dreamweaver 8.....	26
Gambar 2.4	Tampilan Adobe Photoshop 7.....	27
Gambar 2.5	Tampilan Mozilla Firefox 2.....	29
Gambar 2.6	Skema dari Client Side Scripting.....	31
Gambar 2.7	Skema dari Server Side Scripting.....	32
Gambar 2.8	Contoh Diagram Use-case.....	35
Gambar 2.9	Contoh Diagram Class.....	36
Gambar 2.10	Contoh Diagram Sequence.....	37
Gambar 3.1	usecase diagram admin.....	58
Gambar 3.2	usecase diagram user.....	59
Gambar 3.3	Usecase Data Produk.....	60
Gambar 3.4	Usecase Data berita.....	61
Gambar 3.5	Usecase Data buku tamu.....	62
Gambar 4.1	Tabel admin.....	78
Gambar 4.2	Tabel News.....	78
Gambar 4.3	Tabel Pesan.....	78
Gambar 4.4	Tabel Produk	79
Gambar 4.5	Tabel Profil.....	79
Gambar 4.6	Tabel Shoutbox.....	79

Gambar 4.7	Tabel Resep.....	80
Gambar 4.8	Tabel Gallery.....	80
Gambar 4.9	Tabel Pages.....	80
Gambar 4.10	Form Uji coba White-Box.....	82
Gambar 4.11	Uji coba White-box.....	82
Gambar 4.12	Uji Coba Black Box Input Data Sambutan.....	83
Gambar 4.13	Halaman Home.....	84
Gambar 4.14	Halaman Kata Sambutan.....	85
Gambar 4.15	Halaman Sejarah Perusahaan.....	85
Gambar 4.16	Halaman Visi dan Misi.....	86
Gambar 4.17	Halaman Lokasi.....	86
Gambar 4.18	Halaman Produk.....	87
Gambar 4.19	Halaman Resep Masakan.....	88
Gambar 4.20	Halaman Gallery.....	88
Gambar 4.21	Halaman Kontak.....	89
Gambar 4.22	Halaman Login Admin.....	90
Gambar 4.23	Halaman Utama Admin.....	90
Gambar 4.24	Halaman Data Sambutan.....	91
Gambar 4.25	Halaman Data Sejarah Perusahaan.....	92
Gambar 4.26	Halaman Data Visi dan Misi.....	92
Gambar 4.27	Halaman Data Pesan	93
Gambar 4.28	Halaman Data Shoutbox.....	94
Gambar 4.29	Halaman Data News.....	95

Gambar 4.30	Halaman Data Produk.....	96
Gambar 4.31	Halaman Data Resep.....	97
Gambar 4.32	Halaman Data Gallery.....	98
Gambar 4.33	Tampilan Mendumping Database SR.....	100
Gambar 4.34	Simpan File Dumping.....	100
Gambar 4.35	Tampilan <i>create new database</i>	101
Gambar 4.36	Tampilan <i>import file</i>	101



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Pengerjaan Skripsi.....	5
Tabel 3.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	46
Tabel 3.2	Perincian Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.3	Hasil Analisis.....	56
Tabel 3.4	Bentuk Tidak Normal.....	58
Tabel 3.5	Normalisasi Pertama.....	60
Tabel 3.6	Normalisasi Kedua.....	62

