

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA RUMAH SAKIT MATA SOLO
SURAKARTA**

SKRIPSI

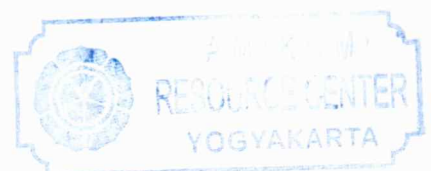


disusun oleh

Muhammad Naseef Wibawa

07.12.2555

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**



**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA RUMAH SAKIT MATA SOLO
SURAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Muhammad Naseef Wibawa

07.12.2555

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA RUMAH SAKIT MATA SOLO
SURAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Naseef Wibawa

07.12.2555

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Januari 2014

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.SI, M.T.

NIK.190302038

PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA RUMAH SAKIT MATA SOLO
SURAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Naseef Wibawa

07.12.2555

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.SI, M.T.
NIK.190302038



Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190000003



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Januari 2014

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 di suatu 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, Januari 2014


M. NASEEF WIBAWA

07.12.2555

MOTTO

1. Jangan pernah penunda apapun apabila sekarang bisa kamu kerjakan, menunda hanya akan menjadi beban masalah.
2. Mulailah bermimpi, mimpikanlah mimpi baru dan berusaha lah merubah mimpi itu menjadi kenyataan.
3. Kita tidak tahu bagaimana hari esok, yang bisa kita lakukan adalah berbuat sebaik-baiknya dan berbahagia pada hari ini.
4. Selalu tersenyum dan selalu bersyukur nikmat dalam keadaan apapun.
5. Keberhasilan adalah proses, bukan tujuan, lakukanlah dengan kerja keras, focus, penuh dedikasi, lakukan semua itu dengan hati, dan nikmati prosesnya.
6. Lebih baik orang bodoh yang mau belajar daripada orang pintar yang tidak mau mengamalkan ilmunya.
7. Jangan pernah menyerah.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, akhirnya selesai juga skripsi ini...

Karya saya ini kupersembahkan untuk:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW atas segala rahmat, nikmat dan kemudahan yang telah Engkau berikan kepada hamba-MU ini.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu dengan sabar membesarkan, mendidik, dan mendoakan saya agar menjadi manusia yang berguna didunia dan akhirat.
3. Keluargaku tercinta keponakanku semua, terima kasih atas segala dukungan dan bantuan (moril +materi), selama ini, doakan semoga saya sukses selalu ya....
4. Buat seseorang "", terima kasih atas segala dukungannya, semoga kita selalu didekatkan dan diberi kemudahan.. amien
5. Teman -teman seperjuangan semoga kita menjadi orang yang sukses... Amien...
6. Dan semuanya yang tidak bisa saya sebutin satu-satu.

Diriku tidak akan menjadi seperti ini tanpa kalian semua....

Wassalamualaikum...

M. Naseef Wibawa

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi Pada Rumah Sakit Mata Solo Surakarta.

Penulisan Laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis mengambil judul ini mengingat pesatnya perkembangan teknologi sehingga menuntut munculnya sebuah layanan informasi yang efektif dan interaktif. Penulis menggunakan Adobe Dreamweaver dalam pembuatan layanan informasi tentang Rumah Sakit Mata Solo Surakarta supaya lebih interaktif dan efektif.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak yang perlu dikoreksi lebih lanjut, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat berperan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BABI 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
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1 Pengertian Informasi	12
2.2.2 Kualitas Informasi.....	13

2.3	Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.3.1	Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.3.2	Kegunaan Sistem Informasi Manajemen	15
2.4	Dasar Teori Pembuatan Web.....	16
2.4.1	Internet	16
2.4.2	Konsep Dasar Aplikasi Web	19
2.5	Teori Analisis	23
2.5.1	Analisi PIECES	23
2.6	Teori Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
2.7	Teori Analisis Kelayakan	26
2.7.1	Kelayakan Teknologi	26
2.7.2	Kelayakan Hukum.....	26
2.7.3	Kelayakan Operasional	26
2.7.4	Kelayakan Ekonomi	27
2.8	Alat Bantu Analisis Sistem	28
2.8.1	Flowchart Sistem.....	28
2.8.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	28
2.9	Konsep Basis Data	29
2.9.1	Definisi Basis Data.....	29
2.9.2	Elemen - elemen Sistem Manajemen Basis Data.....	30
2.9.3	Normalisasi	31
2.9.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	33
2.10	Perangkat Lunak yang digunakan	34
2.10.1	Adobe Photoshop CS3	34
2.10.2	Adobe Dreawever CS3	35
2.10.3	XAMPP 1.7.7.....	35
2.10.4	Apache	36
2.11	Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	38
2.11.1	PHP	38
	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	39
3.1	Tinjauan Umum	39

3.1.1	Gambaran Umum Rumah Sakit Mata Solo Surakarta	39
3.1.2	Visi dan Misi Rumah Sakit Mata Solo Surakarta	40
3.1.3	Struktur Organisasi.....	41
3.1.4	Sistem Media Promosi yang ada di Rumah Sakit Mata Solo ..	42
3.2	Analisis Sistem	42
3.2.1	Identifikasi Masalah	43
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	43
3.3	Analisis Kebutuhan	48
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	48
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	48
3.4	Analisis Kelayakan	50
3.4.1	Kelayakan Teknologi	51
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	51
3.4.3	Kelayakan Operasional	51
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	52
3.5	Perancangan Sistem	59
3.5.1	Perancangan Model.....	59
3.6	Perancangan Antar Muka	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		83
4.1	Implementasi Pembuatan Database.....	83
4.2	Implementasi Program	88
4.3	Implementasi Halaman Antar Muka	90
4.4	Implementasi Pengujian Sistem	92
4.5	Manual Program	95
4.6	Web Hosting dan Domain	95
4.7	Konversi Sistem	100
4.8	Pemeliharaan Sistem.....	101
BAB V PENUTUP		103
5.1	Kesimpulan ..	103
5.2	Saran	104
DAFTAR PUSTAKA		105

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat	54
Tabel 3.2 Keputusan Analisis Biaya dan Manfaat.....	58
Tabel 3.3 Bentuk Tidak Normal	68
Tabel 3.4 Normalisasi Pertama.....	69
Tabel 3.5 Normalisasi Kedua.....	70
Tabel 3.6 Normalisasi Ketiga	71
Tabel 3.7 Relasi Antar Tabel.....	72
Tabel 3.8 Admin	73
Tabel 3.9 Profil.....	73
Tabel 3.10 Dokter	73
Tabel 3.11 Fasilitas.....	74
Tabel 3.12 Layanan.....	74
Tabel 3.13 Halaman.....	74
Tabel 3.14 Berita.....	75
Tabel 3.15 Agenda.....	75
Tabel 3.16 Karir.....	76
Tabel 3.17 Buku Tamu	76
Tabel 3.18 Info.....	77
Tabel 3.19 Jadwal Dokter.....	77
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data.....	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Simbol Flowchart Sistem.....	25
Gambar 2.2. Simbol Data Flow Diagram.....	26
Gambar 2.3. Sismbol dalam ERD.....	31
Gambar 2.4. Tampilan Area Kerja Adobe Photoshop.....	32
Gambar 2.5. Tampilan Macromedia Dreamweaver.....	33
Gambar 2.6. Tampilan Control Panel XAMPP.....	34
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	41
Gambar 3.2. Flowchart Sistem yang di Usulkan.....	60
Gambar 3.3. DFD Context.....	61
Gambar 3.4. DFD Level 0 Proses Admin.....	62
Gambar 3.5. DFD Level 1 Proses Profil.....	63
Gambar 3.6. DFD Level 1 Proses Dokter.....	63
Gambar 3.7. DFD Level 1 Proses Fasilitas.....	64
Gambar 3.8. DFD Level 1 Proses Layanan.....	64
Gambar 3.9. DFD Level 1 Proses Halaman.....	65
Gambar 3.10. DFD Level 1 Proses Berita.....	65
Gambar 3.11. DFD Level 1 Proses Agenda.....	66
Gambar 3.12. DFD Level 1 Proses Karir.....	66
Gambar 3.13. DFD Level 2 Proses Admin.....	67
Gambar 3.14. Tampilan Home.....	78
Gambar 3.15. Perancangan Halaman Utama Administrator.....	79
Gambar 3.16. Tampilan Profil.....	79
Gambar 3.17. Tampilan Halaman Fasilitas.....	80
Gambar 3.18. Tampilan Halaman Layanan.....	81
Gambar 3.19. Tampilan Halaman Contac Us.....	81
Gambar 3.20. Tampilan Login Admin.....	82
Gambar 4.1. Database Rumah Sakit Mata Solo.....	83
Gambar 4.2. Tabel admin.....	84

Gambar 4.3. Tabel agenda.....	84
Gambar 4.4. Tabel Berita.....	84
Gambar 4.5. Tabel bukutamu.....	85
Gambar 4.6. Tabel dokter.....	85
Gambar 4.7. Tabel halaman.....	85
Gambar 4.8. Tabel fasilitas.....	86
Gambar 4.9. Tabel Info.....	86
Gambar 4.10. Tabel Jadwal Dokter.....	86
Gambar 4.11. Tabel Karir.....	87
Gambar 4.12. Tabel Layanan.....	87
Gambar 4.13. Tabel Profil.....	87
Gambar 4.14. Skrip koneksi.php.....	88
Gambar 4.15. Skrip Logout.php.....	89
Gambar 4.16. Skrip profil.php.....	89
Gambar 4.17. Halaman Login Admin.....	90
Gambar 4.18. Halaman Menu Admin.....	91
Gambar 4.19. Halaman Testing Validasi.....	93
Gambar 4.20. White Box Testing.....	93
Gambar 4.21. Halaman Utama Dracooola.....	96
Gambar 4.22. Halaman Buat Account Baru.....	97
Gambar 4.23. Halaman Login Cpanel.....	98
Gambar 4.24. Halaman Cpanel.....	98
Gambar 4.25. Halaman Database MySQL.....	99
Gambar 4.26. Upload dengan FileZilla.....	99

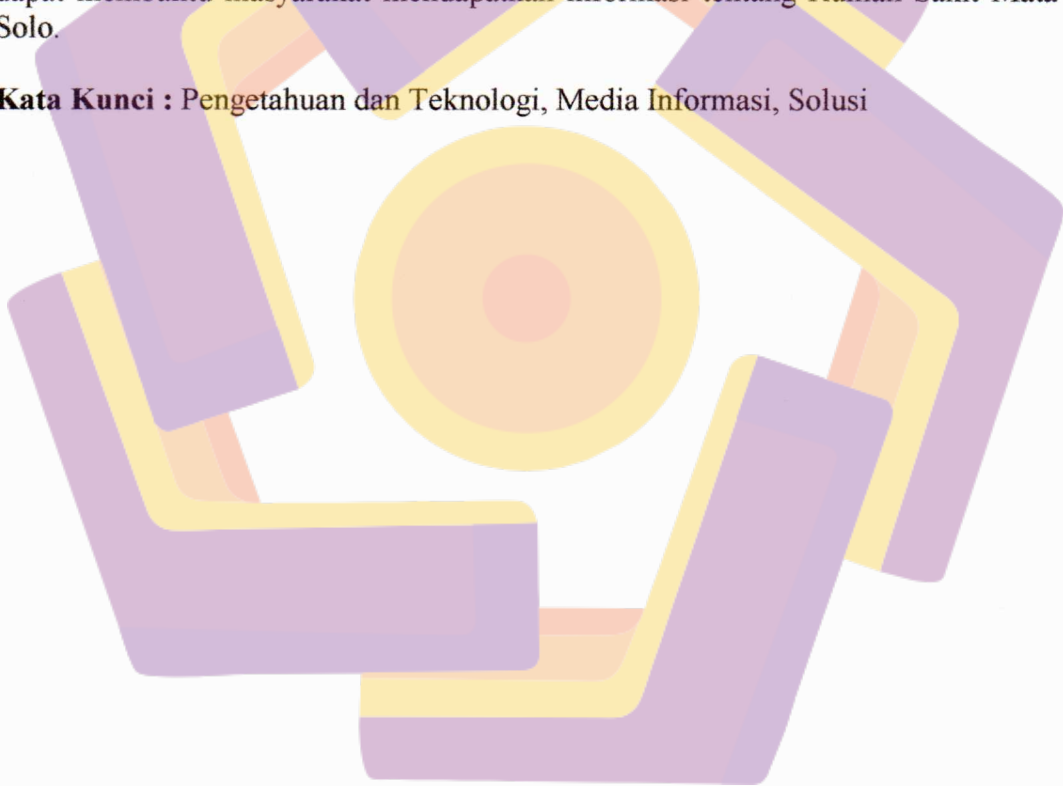
INTISARI

Ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini berkembang sangat cepat, khususnya di bidang teknologi informasi. Perkembangan di bidang teknologi informasi ini sangat mendukung dalam perkembangan sektor-sektor lainnya, seperti perdagangan, pendidikan, komunikasi, perindustrian, pariwisata, dan lain sebagainya.

Selama ini Rumah Sakit Mata Solo memang telah mengeluarkan brosur, booklet, kalender dan buku sebagai media iklan dan promosi namun itu belum mampu memberi dampak bagi perkembangan Rumah Sakit Mata Solo. Karena Belum ada media informasi yang akurat tentang Rumah Sakit Mata Solo.

Di dalam penulisan ini penulis mencoba mencari solusi untuk mempromosikan Rumah Sakit Mata Solo yaitu dengan sarana perancangan website. Dan diharapkan dengan adanya perancangan pembuatan website ini dapat membantu masyarakat mendapatkan informasi tentang Rumah Sakit Mata Solo.

Kata Kunci : Pengetahuan dan Teknologi, Media Informasi, Solusi



ABSTRACT

Science and technology today are growing very fast, especially in the field of information technology. Developments in the field of information technology is very supportive in the development of other sectors, such as trade, education, communications, industry, tourism, and so forth.

During Solo's Eye Hospital has indeed been issued brochures, booklets, calendars, and books as a medium of advertising and promotion, but it has not been able to give effect to the development of the Solo Eye Hospital. No media because accurate information about the Solo Eye Hospital.

In this paper the author tries to find solutions to promote the Solo Eye Hospital is by means of the design of the website. And expected by the design of the website creation can help people get information about the Solo Eye Hospital.

Keywords: *Science and Technology, Media Information, Solutions*

