

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA SEKSI PROMOSI KESEHATAN DINAS
KESEHATAN KABUPATEN SUKOHARJO**

SKRIPSI



disusun oleh

Fandhi Achmad Permana

11.11.5412

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA SEKSI PROMOSI KESEHATAN DINAS
KESEHATAN KABUPATEN SUKOHARJO**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Fandhi Achmad Permana

11.11.5412

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA SEKSI PROMOSI KESEHATAN DINAS
KESEHATAN KABUPATEN SUKOHARJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fandhi Achmad Permana

11.11.5412

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Maret 2014

Dosen Pembimbing

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

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA SEKSI PROMOSI KESEHATAN DINAS
KESEHATAN KABUPATEN SUKOHARJO**

yang disusun oleh

Fandhi Achmad Permana

11.11.5412

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji Tanda Tangan

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

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Sidiq Wahyu Surya W., M.Kom
NIK.190000018

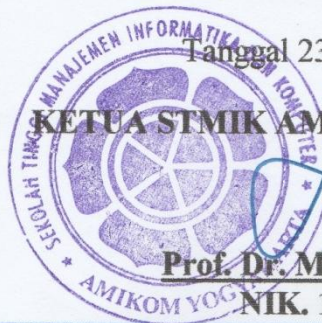


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 23 Februari 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, 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, 18 Februari 2015.



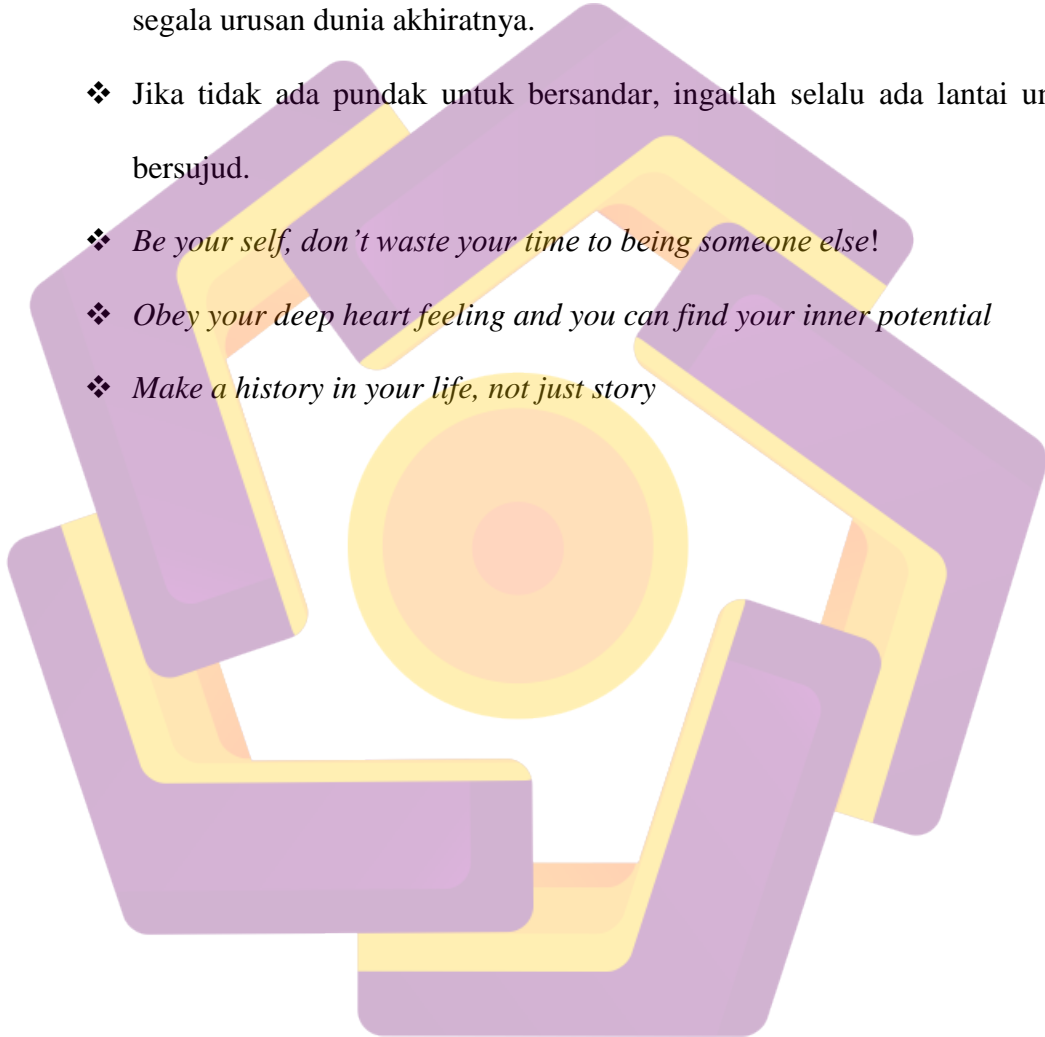
Fandhi Achmad Permana

Fandhi Achmad Permana

NIM. 11.11.5412

MOTTO

- ❖ Awali segala sesuatu dengan Bismillah dan niat yang tulus
- ❖ Barang siapa menolong agama Allah, insyaallah Allah akan memudahkan segala urusan dunia akhiratnya.
- ❖ Jika tidak ada pundak untuk bersandar, ingatlah selalu ada lantai untuk bersujud.
- ❖ *Be your self, don't waste your time to being someone else!*
- ❖ *Obey your deep heart feeling and you can find your inner potential*
- ❖ *Make a history in your life, not just story*



PERSEMBAHAN

Dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak dibantu, dibimbing, dan didukung oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis sangat ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT dan Rasulullah SAW.
2. Orang Tua dan keluarga yang selalu mensupport dan menyemangati saya mati matian tanpa lelah.
3. Dosen Pembimbing, terimakasih atas bimbingan selama setahun ini, banyak pelajaran yang saya petik hingga skripsi saya ulang tahun.
4. Keluarga sekontrakan Joko (Bogel, Deni, Apip, Anang), terimakasih atas doa dan dukungannya.
5. Teman Aboli, yang tak henti-hentinya mengajak main penulis, hingga penulis lupa akan skripsi ini.
6. Karebet Connec, yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, semoga bertambah ilmunya.
7. Sodara 11-SITI-11, terimakasih atas kebersamaannya selama ini.
8. Semua pihak yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulisan Skripsi ini dapat penulis selesaikan.

Pembuatan Skripsi ini guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini sangat jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, dan juga walaupun Skripsi ini sangat sederhana namun tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. M.Suyanto, Prof., Dr., MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng sebagai dosen pembimbing yang membimbing penulis hingga selesai skripsi.
3. Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom dan Sidiq Wahyu Surya W., M.Kom selaku penguji saat penulis sidang.
4. Segenap staf pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya dan pengalaman selama penulis kuliah.
5. Orang Tua penulis yang telah mendoakan dan memberi dukungannya.

6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Namun, penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 25 Februari 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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

1.6.1	Observasi.....	4
1.6.2	Wawancara.....	4
1.6.3	Studi Literatur	5
1.7	Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....		7
LANDASAN TEORI.....		7
2.1	Konsep Dasar Informasi.....	7
2.1.1	Pengertian Informasi.....	7
2.1.2	Tujuan Informasi.....	7
2.1.3	Kualitas Informasi.....	9
2.1.4	Nilai Informasi	9
2.2	Dasar Sistem Informasi	10
2.2.1	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.2.2	Komponen Sistem Informasi	10
2.3	Konsep Dasar Promosi	11
2.3.1	Pengertian Promosi	11
2.4	Konsep Dasar Internet.....	12

2.4.1	Sejarah Internet	12
2.4.2	Definisi Internet	13
2.5	Konsep Dasar Analisis	13
2.5.1	Pengaertian Analisis.....	13
2.5.2	Macam Analisis	15
2.6	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.6.1	UML (Unified Modelling Language)	18
2.7	Konsep Database	23
2.7.1	Database	23
2.7.2	MySQL	24
2.7.3	Normalisasi	26
2.7.4	ERD (Entity Relationship Diagram).....	26
2.8	Software Yang Digunakan	27
2.8.1	Web Server.....	27
2.8.2	Web Browser	27
2.8.3	Web Scripting Language.....	29

2.8.4	Web Database	32
2.8.5	Web Editor	32
2.8.6	Image Editor.....	33
BAB III		34
ANALISIS & PERANCANGAN		34
3.1	Tinjauan Umum.....	34
3.1.1	Visi dan Misi Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo	34
3.1.2	Seksi Promosi Kesehatan Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo	41
3.1.3	Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo.....	42
3.2	Analisis Sistem.....	43
3.2.1	Identifikasi Masalah	43
3.2.2	Analisis SWOT	44
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	46
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	47
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	48
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	51
3.5	Perancangan Sistem.....	54

3.5.1	Perancangan Proses Sistem	54
3.5.2	Perancangan Database	61
3.5.3	Perancangan Tabel.....	66
3.6	Perancangan Interface	70
3.6.1	Rancangan Interface Pengunjung	70
3.6.2	Rancangan Interface Admin	74
BAB IV	85
IMPLEMENTASI & PEMBAHASAN	85
4.1	Implementasi	85
4.1.1	Implementasi Pembuatan Database	85
4.1.2	Implementasi Interface.....	90
4.2	Pembahasan	107
4.2.1	Pembahasan Program.....	107
4.2.2	Pengujian Sistem	114
BAB V	121
PENUTUP.....	121
5.1	Kesimpulan.....	121
5.2	Saran.....	121



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan <i>Hardware</i>	48
Tabel 3.2 Minimum Perangkat Keras	49
Tabel 3.3 Pengadaan Perangkat Lunak	49
Tabel 3.4 Kebutuhan Hosting dan Domain	51
Tabel 3.5 Tabel Slider	66
Tabel 3.6 Tabel Berita	66
Tabel 3.7 Tabel Info	67
Tabel 3.8 Tabel Album	68
Tabel 3.9 Tabel Gambar	68
Tabel 3.10 Tabel Kontak	69
Tabel 3.11 Tabel Admin	69
Tabel 4.12 Tabel Pengujian Input Data	116
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Hapus Data	117
Tabel 4.14 Tabel Pengujian Ubah Data	118
Tabel 4.15 Tabel Pengujian Output Data	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	8
Gambar 2.2 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	19
Gambar 2.3 Contoh <i>Class Diagram</i>	20
Gambar 2.4 Contoh <i>Activity Diagram</i>	21
Gambar 2.5 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	23
Gambar 3.6 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo.....	42
Gambar 3.7 <i>Use Case Diagram Website</i>	56
Gambar 3.8 <i>Class Diagram Website</i>	57
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Login</i>	58
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Admin</i>	59
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Pengunjung</i>	60
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram Website</i>	61
Gambar 3.13 Bentuk Tidak Normal.....	62
Gambar 3.14 Tabel Normalisasi Bentuk Pertama.....	63
Gambar 3.15 Tabel Normalisasi Bentuk Kedua	64
Gambar 3.16 Tabel Normalisasi Bentuk Ketiga	65
Gambar 3.17 Hubungan Antar Tabel.....	65
Gambar 3.18 Rancangan Interface Halaman Home.....	70
Gambar 3.19 Rancangan <i>InterfaceSlider</i>	71
Gambar 3.20 Rancangan <i>Interface Info</i>	72
Gambar 3.21 Rancangan <i>Interface Berita</i>	72
Gambar 3.22 Rancangan <i>Interface Profil</i>	73
Gambar 3.23 Rancangan Interface Galeri.....	73
Gambar 3.24 Rancangan Interface Kontak	74
Gambar 3.25 Rancangan Interface Login Admin	74
Gambar 3.26 Interface Home Admin.....	75
Gambar 3.27 Rancangan Interface Admin Slider	75
Gambar 3.28 Rancangan Interface Admin Tambah Slider	76
Gambar 3.29 Rancangan Interface Admin Edit Slider	76

Gambar 3.30Rancangan Interface Admin Berita.....	77
Gambar 3.31Rancangan Interface Admin Tambah Berita.....	78
Gambar 3.32Rancangan Interface Admin Edit Berita.....	78
Gambar 3.33Rancangan Interface Admin Info.....	79
Gambar 3.34Rancangan Interface Admin Tambah Info.....	79
Gambar 3.35 Rancangan Interface Admin Edit Info.....	80
Gambar 3.36Rancangan Interface Admin Album.....	80
Gambar 3.37Rancangan Interface Admin Galeri.....	81
Gambar 3.38Rancangan Interface Admin Kontak.....	81
Gambar 3.39Rancangan Interface Admin Tambah Kontak.....	82
Gambar 3.40Rancangan Interface Admin Edit Kontak.....	82
Gambar 3.41Rancangan Interface Admin Admin.....	83
Gambar 3.42Rancangan Interface Admin Tambah Admin.....	83
Gambar 3.43Rancangan Interface Admin Edit Admin.....	84
Gambar 3.44Rancangan Interface Logout Admin.....	84
Gambar 4.45Tabel Admin.....	86
Gambar 4.46Tabel Berita.....	86
Gambar 4.47Tabel Info.....	87
Gambar 4.48Tabel Album.....	87
Gambar 4.49Tabel Gambar.....	88
Gambar 4.50Tabel Profil.....	88
Gambar 4.51Tabel Kontak.....	89
Gambar 4.52Tabel Slider.....	89
Gambar 4.53 Tampilan Menu Utama.....	90
Gambar 4.54Tampilan Menu Info.....	91
Gambar 4.55Tampilan Menu Berita.....	91
Gambar 4.56Tampilan Menu Profil.....	92
Gambar 4.57Tampilan Menu Profil.....	93
Gambar 4.58Tampilan Menu Kontak.....	94
Gambar 4.59Tampilan Halaman Administrator.....	95
Gambar 4.60Tampilan Form Login.....	95

Gambar 4.61Tampilan Form Validasi Login	96
Gambar 4.62Tampilan Menu Slider.....	97
Gambar 4.63Tampilan Menu Tambah Slider	97
Gambar 4.64Tampilan Menu Berita	98
Gambar 4.65Tampilan MenuTambah Berita	98
Gambar 4.66Tampilan Menu Info	99
Gambar 4.67Tampilan Menu Tambah Info	99
Gambar 4.68Tampilan Menu Profil	100
Gambar 4.69Tampilan Menu Tambah Profil	101
Gambar 4.70Tampilan Menu Album	101
Gambar 4.71Tampilan Menu Tambah Album.....	102
Gambar 4.72Tampilan Menu Gambar	102
Gambar 4.73Tampilan Menu Tambah Gambar	103
Gambar 4.74Tampilan Menu Kontak	104
Gambar 4.75Tampilan Menu Tambah Kontak	104
Gambar 4.76Tampilan Menu Admin	105
Gambar 4.77Tampilan Menu Tambah Admin	106
Gambar 4.78 Tampilan Menu Logout.....	106
Gambar 4.79 File Koneksi.php	107
Gambar 4.80File Inc.session.php.....	108
Gambar 4.81File Promkes.sql.....	111
Gambar 4.82 File Tampil Info	112
Gambar 4.83 File Input Info.php	113
Gambar 4.84File Update info.php.....	114
Gambar 4.85File Hapus info.php.....	114
Gambar 4.86Validasi Login.....	115

INTISARI

Internet memiliki keterkaitan dengan teknologi dimana dengan teknologi internet tersebut, manusia dapat mengakses segala informasi yang terdapat pada suatu website dimanapun berada. Adapun salah satu fungsi teknologi internet yaitu sebagai media informasi kepada pihak lain dengan tujuan agar informasi tersebut dapat diketahui dan sampai pihak atau orang lain.

Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo yang mengurus segala tentang bidang kesehatan dalam lingkup Kabupaten Sukoharjo memiliki peran penting dalam memberikan penyuluhan atau info penting yang erat kaitannya dengan bidang kesehatan masyarakat Kabupaten Sukoharjo. Dalam menjalankan tugas tersebut, Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo membentuk sebuah tim promosi kesehatan.

Seksi Promosi Kesehatan Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo sendiri belum terdapat web personal untuk menyampaikan info kepada masyarakat. Untuk itu penulis akan menganalisis dan merancang suatu website sebagai media informasi yang dapat digunakan tim promosi kesehatan Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo yang nantinya akan membantu kinerja tim promosi kesehatan tersebut dalam menyampaikan info kesehatan kepada masyarakat.

Kata kunci: *Website*, Media informasi, Kesehatan

ABSTRACT

Internet has been linked with a technology where the technology of the internet , people can access any information contained on the website , wherever. As one of the functions of Internet technology is as information media to other people in order for that information to be known and received by parties or other people .

Regency Health Agency of Sukoharjo that takes care of everything concerning health in Sukoharjo have an important role in providing counseling or important information that is closely related to the health of Sukoharjo publics . In performing that duties , the Regency Health Agency of Sukoharjo establishes a health promotion team .

Health promotion team Regency Health Agency of Sukoharjo has not been found the personalized web to informs to the public. For that situations, author will analyze and design a website as a information media that can be used Health promotion team Regency Health Agency of Sukoharjo which will help the performance of the health promotion team to delivering health information to the public .

Keyword: *Website, Information media, Health*