

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA DISNAKER
KOTA MAGELANG**

SKRIPSI



Disusun oleh

Imam Azis Nurhuda

13.12.7723

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA DISNAKER
KOTA MAGELANG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh

Imam Azis Nurhuda

13.12.7723

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA DISNAKER
KOTA MAGELANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imam Azis Nurhuda

13.12.7723

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Maret 2018

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA DISNAKER
KOTA MAGELANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imam Azis Nurhuda

13.12.7723

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Mulia Sulistivono, M.Kom
NIK. 190302248

Tanda Tangan

a.n

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

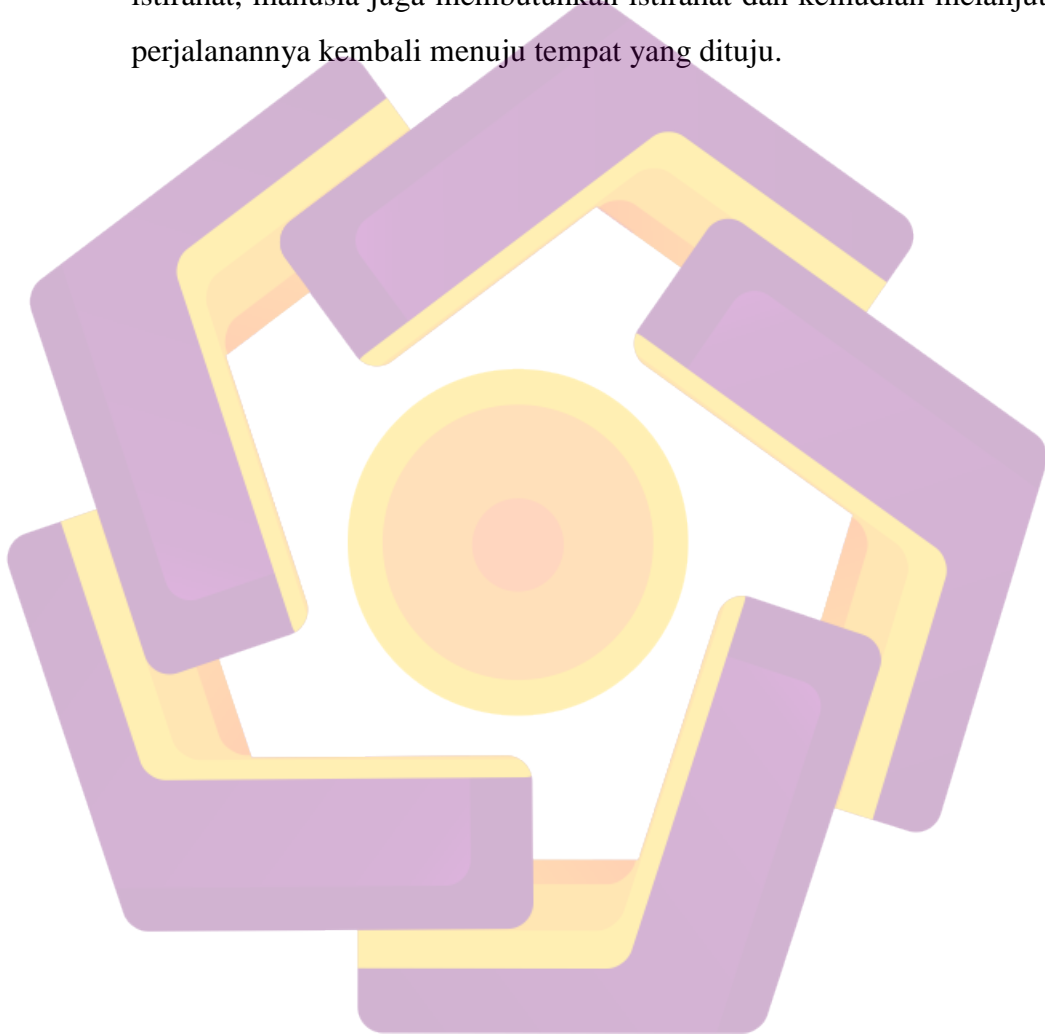
Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga 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, 21 Mei 2018
METERAI
TEMPEL
74E28AEF962089238
6000
ERAWIBU BUKAH
Nurhuda
13.12.7723

MOTTO

1. Belajar, usaha, doa dan berserah diri, lalu ulangi lagi.
2. Lakukan segala sesuatu hal dengan niat baik dan bismillah.
3. Layaknya kendaraan dalam sebuah perjalanan jauh yang membutuhkan istirahat, manusia juga membutuhkan istirahat dan kemudian melanjutkan perjalanannya kembali menuju tempat yang dituju.



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan petunjuk.
2. Bapak, ibu, dan adik saya yang selalu mendoakan saya, memberikan dukungan serta kasih sayang yang tak terhingga.
3. Prof. Dr. M Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing.
5. Kepala kantor Dinas Tenaga Kerja Kota Magelang beserta pegawai yang telah meluangkan waktu dalam pemberian informasi yang dibutuhkan dalam pembuatan skripsi ini.
6. Teman kontrakan Arul, Rendy, dan Victo serta teman kos-kosan tambakboyo Bomi dan Aldi yang selalu memberi bantuan dan semangat.
7. Agil selaku pak ketua, Nurrochman, dan Nanang P. yang selalu menyempatkan waktu berbagi ilmu serta teman kelas 13S1SI09 yang memberikan motivasi.
8. Sahabat sekaligus teman bisnis Elwy yang selalu memberikan semangat dan nasehat di manapun engkau berada.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis selama ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah Subhanallahu wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi Pada Disnaker Kota Magelang.

Skripsi ini disusun dengan tujuan sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu juga merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata 1 dan memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Penulis tentunya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran membangun. Penulis berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
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 Penelitian	3
1.4.1 Maksud Penelitian	3
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Bagi Peneliti	4
1.5.2 Manfaat Obyek Penelitian	4
1.5.3 Manfaat Bagi Masyarakat	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Analisis	5

1.7	Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....		8
2.1	Tinjauan Pustaka	8
2.2	Pengertian Sistem	9
2.2.1	Karakteristik Sistem	10
2.2.2	Konsep Dasar Informasi	12
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.2.4	Komponen Sistem Informasi	12
2.3	Konsep Website	14
2.3.1	Pengertian Website	14
2.3.2	Pengertian Situs Web	15
2.3.3	Pengertian Browser	15
2.3.4	WWW	15
2.3.5	Web Server	15
2.3.6	Database Server	15
2.4	Web Statis dan Web Dinamis	16
2.4.1	Web Statis	16
2.4.2	Web Dinamis	16
2.5	Bahasa Pemrograman	16
2.5.1	HTML	16
2.5.2	CSS	16
2.5.3	PHP	17
2.5.4	Javascript	17
2.6	Konsep Dasar Analisis Sistem	17
2.6.1	Analisis SWOT	17

2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
2.6.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	20
2.7	Konsep Basis Data.....	21
2.7.1	Definisi Basis Data.....	21
2.7.2	Konsep Bagan Alir (Flowchart).....	22
2.7.3	Data Flow Diagram (DFD).....	23
2.7.4	ERD.....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		25
3.1	Deskripsi Singkat Tentang Disnaker Kota Magelang.....	25
3.1.1	Sekilas tentang Dinas Tenaga Kerja Kota Magelang.....	25
3.1.2	Visi dan Misi.....	25
3.1.3	Tujuan Dinas Tenaga Kerja Kota Magelang.....	25
3.1.4	Struktur Organisasi.....	26
3.2	Analisis Masalah.....	27
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	27
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	28
3.3	Solusi yang Ditawarkan.....	29
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	29
3.4.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	31
3.5	Analisis Kelayakan.....	33
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknis/Teknologi.....	33
3.5.2	Analisis Kelayakan Operasional.....	33
3.5.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	33
3.6	Perancangan Sistem.....	34

3.7	Perancangan Proses	34
3.7.1	Perancangan <i>Flowchart</i>	34
3.8	Rancangan Basis Data	35
3.8.1	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	35
3.8.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
3.8.3	Perancangan Relasi Antar Tabel	38
3.8.4	Perancangan Struktur Tabel	39
3.8.5	Perancangan User Interface.....	41
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Implementasi Perancangan Sistem	48
4.2	Database dan Tabel.....	48
4.2.1	Implementasi Database.....	49
4.2.1	Pembuatan Tabel	49
4.2.3.	Tampilan <i>Interface</i>	53
4.3	Koneksi Form dan Database Server	69
4.3.1	Koneksi Database	69
4.3.2	Database Server	70
4.4	Pengujian Sistem	70
4.4.1	<i>White Box Testing</i>	70
4.4.2	<i>Black Box Testing</i>	72
BAB V PENUTUP		75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		77

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis SWOT	28
Tabel 3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	31
Tabel 3.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	32
Tabel 3.4	Kebutuhan Perangkat Lunak	32
Tabel 3.5	Admin.....	39
Tabel 3.6	Perusahaan.....	39
Tabel 3.7	Berita	39
Tabel 3.8	Pelamar.....	40
Tabel 3.9	Loker	40
Tabel 3.10	Slider	40
Tabel 3.11	Kategori.....	40
Tabel 3.12	File.....	41
Tabel 3.13	Pesan.....	41
Tabel 4.1	Pengujian Halaman Administrator	72
Tabel 4.2	Tabel Pengujian Halaman Pengunjung	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	9
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem.....	10
Gambar 2.3 Lambang Flowchart	22
Gambar 2.4 Lambang DFD	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Tenaga Kerja Kota Magelang	26
Gambar 3.2 Flowchart	34
Gambar 3.3 Diagram Konteks	35
Gambar 3.4 DFD Level 1	36
Gambar 3.5 ERD	37
Gambar 3.6 Relasi Tabel	38
Gambar 3.7 Interface Login Admin.....	41
Gambar 3.8 Halaman Admin.....	42
Gambar 3.9 Halaman Utama Pengunjung	42
Gambar 3.10 Halaman Tambah Berita	43
Gambar 3.11 Halaman Tampil Data Berita	43
Gambar 3.12 Halaman Tambah Loker	44
Gambar 3.13 Halaman Tampil Data Loker	44
Gambar 3.14 Halaman Tampil Data Perusahaan.....	45
Gambar 3.15 Halaman Tampil Data Pelamar	45
Gambar 3.16 Halaman Tampil Data File.....	46
Gambar 3.17 Halaman Tampil Data Pesan.....	46
Gambar 3.18 Halaman Loker	47
Gambar 3.19 Halaman Pesan.....	47
Gambar 4.1 Tampilan XAMPP Control Panel	48
Gambar 4.2 Membuat Database	49
Gambar 4.3 Tabel Login.....	49
Gambar 4.4 Tabel Slider.....	50
Gambar 4.5 Tabel Perusahaan	50
Gambar 4.6 Tabel Pelamar	51

Gambar 4.7 Tabel Berita.....	51
Gambar 4.8 Tabel Kategori	52
Gambar 4.9 Tabel Loker.....	52
Gambar 4.10Tabel File	52
Gambar 4.11 Tabel Pesan	53
Gambar 4.12 Halaman Utama Pengujung	54
Gambar 4.13 Halaman Berita	55
Gambar 4.14 Halaman Lowongan.....	56
Gambar 4.15 Halaman Form Perusahaan	57
Gambar 4.16 Halaman Form Pelamar	59
Gambar 4.17 Halaman Login Admin	60
Gambar 4.18 Halaman Beranda Admin.....	61
Gambar 4.19 Halaman Tambah Data	64
Gambar 4.20 Halaman Data Pelamar	66
Gambar 4.21 Halaman Cetak Laporan	68
Gambar 4.22 Koneksi Database	70
Gambar 4.23 Database Server	70
Gambar 4.24 Kesalahan Bahasa	71
Gambar 4.25 Perbaikan Bahasa.....	71
Gambar 4.26 Kesalahan Logika	71
Gambar 4.27 Perbaikan Logika	72

INTISARI

Disnaker kota magelang adalah badan pelayanan masyarakat milik negara yang bergerak pada bidang pelayanan publik berkaitan dengan ketenagakerjaan. Sedang mengalami masalah pada bagian penyebaran informasi. Masyarakat yang ingin mencari informasi tentang masalah ketenagakerjaan saat ini masih harus mendatangi langsung kantor tersebut. Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi internet saat ini dibutuhkan media untuk menyampaikan informasi yang dibutuhkan pada website.

Dengan demikian akan mendorong kantor untuk bisa memperluas penyebaran informasi yang berkaitan dengan ketenagakerjaan dengan memanfaatkan fasilitas internet. Dalam melakukan penelitian ada beberapa tahapan yang dilakukan yaitu pengumpulan data dengan metode observasi, dokumentasi, dan wawancara yang dilanjutkan dengan analisis SWOT dan perancangan model serta database.

Website dapat memberikan informasi kepada pengunjung dengan cepat, mudah, dan di mana saja tanpa harus datang langsung ke kantor Disnaker sehingga dapat memperluas penyebaran informasi dengan mudah.

Kata kunci : *Website, PHP, XAMPP, informasi.*

ABSTRACT

Disnaker, magelang city is State-owned community service agencies engaged in the field of public services related to employment. Was having problems on the dissemination of information. People who want to find information about current employment problem still has to go to the Office directly. By utilizing current internet technology development required the media to convey the required information on the website.

Thus will encourage the Office to be able to expand the dissemination of information relating to employment by making use of internet facilities. In doing research there are several stages of data collection that is done by the method of observation, documentation, and the interview continued with the SWOT analysis and the design of the model and database.

The website can provide information to the visitors with quick, easy, and anywhere without having to come directly to the Office of Disnaker so that it can expand its dissemination of information easily.

Keywords : *Website, PHP, XAMPP, informasi.*