

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE ONLINE JOB MARKET

PROYEK

Oleh:

SITI ANGGREANINGSIH

NIM:14.211.3126

ANRI ALATAS SIHOMBING

NIM: 14.211.0499



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL**

MEDAN

2018

ANALYSIS AND DESIGN WEBSITE ONLINE JOB MARKET

FINAL PROJECT

By:

SITI ANGGREANINGSIH

NIM:14.211.3126

ANRI ALATAS SIHOMBING

NIM: 14.211.0499



**STUDY PROGRAM OF INFORMASION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL**

MEDAN

2018

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE ONLINE JOB MARKET

PROYEK

Diajukan untuk melengkapi persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

SITI ANGGREANINGSIH
NIM:14.211.3126
ANRI ALATAS SIHOMBING
NIM: 14.211.0499

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,


Sudarto, S.Kom., M.Kom.

Medan, 06 Agustus 2018

Diketahui dan disahkan Oleh:

Ketua Program Studi Sistem Informasi,




Gunawan, S.Kom., M.T.I

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Anri Alatas Sihombing

NIM : 14.211.0499

Peminatan : Sistem Informasi

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Website Online Job Market

Tempat Penelitian :-

Alamat Tempat Penelitian :-

No. Telepon Tempat Penelitian :-

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Anri Alatas Sihombing

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Siti Anggreaningsih

NIM : 14.211.3126

Peminatan : Sistem Informasi

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Website Online Job Market

Tempat Penelitian : -

Alamat Tempat Penelitian : -

No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan eksklusivitas saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Siti Anggreaningsih

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE ONLINE JOB MARKET

RINGKASAN EKSEKUTIF

Perancangan ini diharapkan dapat memberikan kemudahan untuk mencari pekerjaan dengan memanfaatkan sistem teknologi yang semakin canggih. Seperti yang diketahui bahwa mencari pekerjaan secara manual banyak menyita waktu, tenaga, dan meteri yaitu dengan cara datang langsung ke perusahaan-perusahaan untuk melihat apakah ada lowongan pekerjaan atau tidak. Maka dari itu, perancangan ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi lowongan pekerjaan berbasis web yang akan menciptakan informasi yang cepat dan akurat dalam mencari pekerjaan yang bermanfaat dalam membantu perusahaan mendapatkan calon pelamar sesuai kualifikasi dan mengikuti perkembangan teknologi sistem informasi.

Job Market dirancang menggunakan Balsamiq Mockups 3 dan Microsoft Office Visio 2013 untuk use case dan class diagram, metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini yaitu menggunakan metode prototyping (Pengumpulan kebutuhan, Membangun prototyping, Mengevaluasi Prototyping). Rancangan website Job Market ini tujuannya untuk mawadahi perusahaan untuk memberikan informasi lowongan kerja di website dengan lebih efektif dan efisien serta dapat memberikan informasi lengkap untuk pelamar dalam mencari pekerjaan.

Kata Kunci : Website, Prototyping, Job Market

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

ANALYSIS AND DESIGN WEBSITE ONLINE JOB MARKET

Executive Summary

This design is expected to make it easier to find a job by utilizing an increasingly sophisticated technology system. As it is known that searching for manually jobs takes a lot of time, effort, and metrics by way of coming directly to companies to see if there are any jobs or not. Therefore, this design aims to design and build a web-based job information system that will create fast and accurate information in searching for a useful job in helping companies get prospective applicants according to qualifications and follow the development of information systems technology.

Job Market is designed using Balsamiq Mockups 3 and Microsoft Office Visio 2013 for use case and class diagram, the method used in designing this system is using prototyping method (Needs collection, Building prototyping, Evaluating Prototyping). The design of the Job Market website is aimed to accommodate the company to provide job vacancy information on the website more effectively and efficiently and can provide complete information for applicants in finding jobs.

Keywords: *Website, Prototyping, Job Market*

UNIVERSITAS MIKROSKIL

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan perancangan ini dengan judul “Analisis dan Perancangan Website Online Job Market” tepat pada waktunya. Perancangan ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata – 1 pada Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Mikroskil.

Dalam proses perancangan ini kami banyak memperoleh hambatan dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., Ketua STMIK Mikroskil Medan.
2. Bapak Sudarto, S.Kom., M.Kom., Dosen Pembimbing yang telah membimbing selama menyusun perancangan ini
3. Bapak Handoko, S.Kom., M.M.S.I., Dosen Pendamping yang telah membimbing penulis selama menyusun perancangan ini.
4. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Bapak Djoni, S.Kom., M.T.I., Wakil Ketua I STMIK Mikroskil Medan.
6. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan membimbing selama menyusun perancangan ini.
7. Kedua orang tua yang telah banyak memberikan bimbingan dan dukungan baik moril maupun material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
8. Semua yang telah membantu hingga terselesaikannya perancangan ini.

Kami menyadari bahwa perancangan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan. Akhir kata, semoga rancangan ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas, intuisi pendidikan, dan pembaca pada umumnya.

Medan, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Proyek.....	2
1.3 Tujuan Proyek	4
1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Website	5
2.1.1 Definisi Website	5
2.1.2 Perkembangan Website	5
2.1.3 Kategori Website	6
2.2 Metode Prototyping	6
2.3 Internet	8
2.3.1 Definisi Internet.....	8
2.3.2 Manfaat Internet	8
2.4 Alat Bantu Pengembangan Sistem	9
2.4.1 Use Case Diagram	9
2.4.2 Class Diagram	10
2.5 Bursa Kerja Online	12
BAB III ANALISIS SISTEM	14
3.1 Pengumpulan Kebutuhan.....	14
3.1.1 Observasi Website	14
3.1.2 Kebutuhan Pengguna Terhadap Sistem.....	17
3.2 Membangun Prototyping	19
3.2.1 Use Case Diagram	19
3.2.2 Class Diagram	26
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	27

4.1 Perancangan	27
4.1.1 Tampilan Front End.....	27
4.1.2 Tampilan Back End	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Proyek.....	4
Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram.....	10
Tabel 2.2 Simbol Class Diagram.....	12
Tabel 3.1 Tabel Perbandingan.....	16
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Registrasi.....	20
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Mengelola Berita Info Loker.....	20
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Mengelola Partner Baru.....	21
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Mengelola Live Chatt.....	21
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Mengelola Seleksi Online.....	22
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Mengelola Dokumen Lamaran.....	22
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Mengelola Wawancara Online.....	23
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Mengelola Info Loker.....	24
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Mengelola Form Lamaran.....	24
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Menampilkan Informasi Kontak.....	25

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tampilan Jobstreet.com.....	14
Gambar 3.2 Tampilan Karir.com.....	15
Gambar 3.3 Tampilan Website Freelance	16
Gambar 3.4 Use Case Website	19
Gambar 3.5 Class Diagram.....	26
Gambar 4.1 Tampilan Beranda Pelamar.....	27
Gambar 4.2 Tampilan Berita	28
Gambar 4.3 Tampilan Daftar Pelamar.....	29
Gambar 4.4 Tampilan Login Pelamar dan Perusahaan	30
Gambar 4.5 Tampilan Cari Lowongan	31
Gambar 4.6 Tampilan Cari Lowongan Setiap Bidang	32
Gambar 4.7 Tampilan Baca Selanjutnya	33
Gambar 4.8 Tampilan Klik Lamaran.....	34
Gambar 4.9 Tampilan Live Chat	35
Gambar 4.10 Tampilan Seleksi Online.....	36
Gambar 4.11 Tampilan Upload Dokumen	37
Gambar 4.12 Tampilan Hasil Seleksi	38
Gambar 4.13 Tampilan Wawancara Online	39
Gambar 4.14 Tampilan Hubungi Kami	40
Gambar 4.15 Tampilan Partner Perusahaan	41
Gambar 4.16 Tampilan Form Info Loker	42
Gambar 4.17 Tampilan Upload Pengumuman	43
Gambar 4.18 Tampilan Data Pelamar	44
Gambar 4.19 Tampilan Wawancara Perusahaan.....	45
Gambar 4.20 Tampilan Update Beranda	46
Gambar 4.21 Tampilan Edit Beranda	47
Gambar 4.22 Tampilan Update Beranda	48
Gambar 4.23 Tampilan Edit Berita.....	49
Gambar 4.24 Tampilan List Pelamar yang Mendaftar	49
Gambar 4.25 Tampilan List Pelamar dan Dokumen Pelamar	50
Gambar 4.26 Tampilan List Pelamar Diterima	51
Gambar 4.27 Tampilan Data dan Dokumen Pelamar Ditolak.....	52

Gambar 4.28 Tampilan List Pelamar Ditolak.....	53
Gambar 4.29 Tampilan List Perusahaan.....	53
Gambar 4.30 Tampilan Data Perusahaan	54
Gambar 4.31 Tampilan Edit Data Kontak Website	54



UNIVERSITAS MIKROSKIL