

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI JASA IKLAN LOWONGAN KERJA
BERBASIS WEB**

*EMPLOYMENT ADVERTISING SERVICE INFORMATION SYSTEM
WEB BASED*



MOH. FAQIHUDIN

135610030

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI JASA IKLAN LOWONGAN KERJA
BERBASIS WEB

EMPLOYMENT ADVERTISING SERVICE INFORMATION SYSTEM
WEB BASED

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang
strata satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta

Disusun Oleh

MOH. FAQIHUDIN

135610030

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI JASA IKLAN LOWONGAN KERJA
BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan di susun oleh
MOH FAQIHUDIN
135610030
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada tanggal

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji


Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP.132315076

Ketua Penguji


Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP.051149

Anggota


Emy Susanti, S.Kom., M.Cs.
NIP.197803032005011001

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

Tanggal **03 Juli 2020**

Ketua Program Studi Sistem Informasi

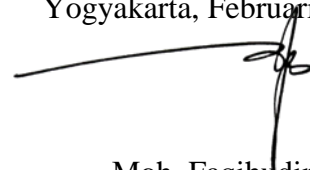

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.



HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2020



Moh. Faqihudin

NIM. 135610030

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan tugas akhir ini teruntuk kedua orang tercinta dan tersayang, atas kasihnya yang berlimpah.

Teristimewa Ayahanda dan Ibunda tercinta, sebuah tulisan dari didikan kalian yang ku aplikasikan dengan ketikan hingga menjadi coretan indah berjuta makna. Tak seberapa memang, tetapi setidaknya harapan dan do'a-do'a orang tua dan anaknya berbuah kebahagiaan syurga. Ya alloh ampunialah segala dosa-dosa orang tuaku, bukakanlah pintu rahmat, hidayah, rezeki bagi mereka ya allah. Dan jadikan hamba Mu ini anak yang selalu berbaki kepada kedua orang tua, dan dapat mewujudkan mimpi orang tua serta dapat membalas jasa orang tua walaupun jelas terlihat bahwa jasa orang tua begitu besar, takkan terbalas oleh dalam bentuk apapun. Kabulkanlah do'aku ya Robb.

Tersayang kedua saudaraku: Abangku dan Adingku, terimakasih atas motivasi yang telah kalian berikan atas do'a yang selalu mengiringiku semoga kita mampu berbagi kebahagiaan yang sempurna. Semoga kita tetap menjadi satu pohon yang rindang dan kokoh, menjadi ranting yang tak akan pernah lupa akarnya. Aamiin ya robbal 'alaamiin.

Dan tak lupa kubingkiskan buat:

Pendamping hidupku. (K e l a k).

HALAMAN MOTO

“Aku adalah Aku”

(Muhammad Faqihuddin)

“Jhe’ karo teddhi angin se cellep, tapeh teddih aing se nyerrep”

(Bapak pada buah hatinya)

“Hidup adalah soal keberanian, menghadapi yang tanda tanya, tanpa kita mengerti
tanpa kita bisa menawar.

Terimalah dan hadapilah”

(Soe hok gie)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTO	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Ruang lingkup	2
1.4 Tujuan penelitian	2
1.5 Manfaat penelitian	3
1.6 Sistematika penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.2 Dasar teori.....	9
2.2.1 Gambaran umum.....	9
2.2.2 Pengertian sistem informasi	9
2.2.3 Komponen sistem informasi	11
2.2.4 Sumber daya manusia	12
2.2.5 Komponen sumber daya manusia	12
2.2.6 Pengelolaan sumber daya manusia	14
2.2.7 Lowongan kerja	14
2.2.8 PHP	16
2.2.9 MySQL	17
2.2.10 Framework codeIgniter	18

2.2.11 MVC (<i>Model-view-controller</i>).....	20
BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN	23
3.1 Analisis sistem	23
3.1.1 Perangkat lunak (<i>software</i>)	24
3.1.2 Perangkat keras (<i>hardware</i>	24
3.1.3 Pengguna sistem.....	24
3.2 Perancangan sistem	25
3.2.1 Struktur tabel.....	25
3.2.2 Tabel admin	26
3.2.3 Tabel iklan	26
3.2.4 Tabel kategori iklan	27
3.2.5 Tabel konten web	28
3.2.6 Relasi antar tabel.....	29
3.2.7 Diagram konteks	30
3.2.8 Data flow diagram (DFD	31
3.2.9 DFD Level 2 proses 3.0	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Implementasi	35
4.1.1 Implementasi basis data	35
4.1.2 Implementasi program	37
4.1.3 Pembuatan sistem.....	38
4.2 Pembahasan	43
4.2.1 Pembahasan <i>interface</i> sistem	43
4.3 Pengujian sistem.....	50
4.3.1 <i>White box testing</i>	50
4.3.2 <i>Black box tasting</i>	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Karakteristik sistem	13
Gambar 2. 2 cara penulisan Script PHP.....	16
Gambar 2. 3 Logo CodeIgniter	18
Gambar 2. 4 Application Flowchart CodeIgniter	20
Gambar 2. 5 Model View Controller CodeIgniter	21
Gambar 4. 1 Tabel admin	33
Gambar 4. 2 Tabel iklan.....	33
Gambar 4. 3 Tabel kategori iklan	34
Gambar 4. 4 Koneksi	34
Gambar 4. 5 Script Proses Login Admin	36
Gambar 4. 6 Script Tambah Kategori	36
Gambar 4. 7 Script Edit Kategori	38
Gambar 4. 8 Script Kategori Hapus	39
Gambar 4. 9 Post Konten	40
Gambar 4. 10 Script Kirim Lamaran	41
Gambar 4. 11 Login admin	42
Gambar 4. 12 Beranda admin	42
Gambar 4. 13 Kategori iklan.....	43
Gambar 4. 14 Posting loker	44
Gambar 4. 15 Form tambah loker	45
Gambar 4. 16 Halaman utama.....	46
Gambar 4. 17 Deskripsi loker	46
Gambar 4. 18 White Box Testing untuk postingan.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel perbandingan.....	6
Tabel 3. 1 Struktur tabel admin.....	24
Tabel 3. 2 Struktur tabel iklan.....	25
Tabel 3. 3 Struktur tabel kategori iklan	26
Tabel 3. 4 Struktur tabel galeri	26
Tabel 3. 5 Struktur konten web.....	26
Tabel 4. 1 Pegnujian Black Box Tasting	48

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahamat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI JASA IKLAN LOWONGAN KERJA BERBASIS WEB” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Sistem Informasi STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ayahanda Moh. Tohir Moesahwi dan Ibunda Huzairiyah, kedua orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, do'a, dukungan, teladan, dan motivasi sehingga penulis dapat terus berkembang sampai saat ini.
2. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Penguji I yang juga tiada henti memberikan banyak dukungan baik berupa moral dan lain sebagainya.

4. Emy Susanti, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Wali dan sekaligus Penguji II yang tiada henti memeberikan banyak motivasi untuk tetap bersemangat mencapai target – target yang akan dicapai.
5. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi yang telah ikhlas membimbing meluangkan waktu untuk memberikan saran dan masukan selama penyusunan Skripsi sampai selesai.
6. Faishal Rimzani s. sos.i. Kakak pertama dari penulis yang prosesnya lebih dulu dan patut di teladani dan Noor Alfi Fajriyani adik bungsu yang selalu memberikan kepercayaan, semangat, dukungan, dan do'a.
7. Teruntuk Unie Masyrurroh S. E atas perhatian, dukungan, motivasi, dan do'a selama proses penulisan Skripsi sampai penulis mendapat gelar sarjana.
8. Seluruh sahabat Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) Rayon *Civil Community* (Korp Samurai) dan Komisariat PMII Akakom terima kasih sudah menjadi bagian dari mimpi dan aspirasi yang besar. “Salam Pergerakan”. Dan Seluruh keluarga besar MAPALA WAMADIKA terima kasih atas pertualangannya. Tetap mengalir dan menyalalah wamadika.
9. Abd. Azis, Suryadi, Lalu Heri Subakti, Noval Farizky, Iin Febriyanda, Kadry, Agus Kurniawan Terimakasih banyak atas semua suguhan kopinya, dari kopi kita belajar arti perjuangan yang sebenarnya.
10. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlihat banyak dalam membantu sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

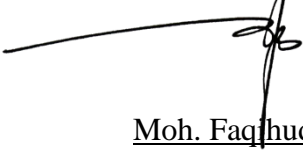
Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kesalahan. Untuk itu penulis meminta maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap saran dan kritik yang bersifat konstruktif bagi diri penulis.

Akhir kata semoga Skripsi yang penulis buat dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan, dan masyarakat luas. Aamiin.

Wallahul Muwafiq Ila Aqwamith Thariq

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, Februari 2020



Moh. Faqihudin

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dan komunikasi telah membawa banyak perubahan dalam dunia usaha. Pasar sumber daya manusia yang kini ada, menjadi suplai utama untuk kebutuhan perusahaan.

Terlebih dengan kehadiran internet dan pemanfaatannya, memungkinkan perusahaan untuk pemasangan iklan lowongan kerja berbasis online. Maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan bagi konsumen atau masyarakat untuk mendistribusikan iklan lowongan kerja lebih meluas.

Dimulai dari rancangan sistem, relasi tabel, rancangan basisdata, rancangan masukan dan rancangan keluaran. Setelah itu baru dilakukan tahapan pengujian sistem guna meminimalisir segala kemungkinan kesalahan yang terjadi. Aplikasi lowongan kerja ini disertai dengan fasilitas api.whatsapp, yaitu fasilitas yang diperuntukkan bagi pencari kerja (job seeker) untuk mengirimkan lamarannya melalui whatsapp pada perusahaan yang membuka lowongan kerja.

Kata kunci: basisdata, iklan, job seeker, lowongan, sistem informasi, teknologi, website.

ABSTRACT

The development of technology and communication has brought many changes in the business world. The existing human resource market is the main supply for the company's needs.

Especially with the presence of the internet and its utilization, it allows companies to post job advertisements based on online. Then we need an information system that can provide convenience for consumers or the public to distribute job advertisements more widely.

Starting from the system design, table relations, database design, input design and output design. After that, the system testing phase is carried out in order to minimize all possible errors that occur. This job application is accompanied by api.whatshapp facility, which is a facility intended for job seekers (job seekers) to send their applications through WhatsApp to companies that open vacancies.

Keywords: baisdata, advertisements, job seekers, vacancies, information systems, technology, website.