

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE LOWONGAN PEKERJAAN
PADA BPC STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana Strata-1 (SI)
pada Jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Arsyad Fa'iz Prabowo

08.12.2763

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

2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE LOWONGAN
PEKERJAAN PADA BPC STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arsyad Fa'iz Prabowo

08.12.2763

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 14 Februari 2012

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE LOWONGAN
PEKERJAAN PADA BPC STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arsyad Fa'iz Prabowo

08.12.2763

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Oktober 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK 190302063

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK 190302215

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh Sarjana Komputer
Tanggal 2 Maret 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, 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, September 2014



Arsyad Fa'iz Prabowo

08.12.2763

MOTTO

Berharap untuk yang terbaik dan Bersiap untuk yang terburuk.

- ❖ Kegagalan biasanya merupakan langkah awal menuju sukses, tapi sukses itu sendiri sesungguhnya baru merupakan jalan tak berketentuan menuju puncak sukses. (**Lambert Jeffries**).
- ❖ Tempat untuk berbahagia itu di sini. Waktu untuk berbahagia itu kini. Cara untuk berbahagia ialah dengan membuat orang lain berbahagia. (**Robert G. Ingersoll**).
- ❖ Ada dua hal yang harus anda lupakan:
Kebaikan yang Anda lakukan kepada orang lain dan Kesalahan orang lain yang dilakukan kepada Anda. (**Sai Baba**).

PERSEMBAHAN

Skripsi ini, penulis persembahkan:

Kepada Tuhan Yang Maha Esa

Terimakasih atas semua limpahan hidayah dan barokah ini, atas semua malam-malamku yang penuh dengan keindahan mimpi, hingga aku terbangun dan selalu meraihnya..

Spesial untuk Keluargaku Tercinta di Rumah

- Buat Mamah yang sampai tidak bisa diungkapkan rasa terimakasihku untukmu, yang selama belasan tahun ini berkorban, mengorbankan semua yang beliau miliki untukku. Yang selama ini selalu sabar melihat kesalahan kesalahanku, yang selalu mengingatkan atas lupaku, yang selalu mendorong dan memberikan semangat dan berharap hal terbaik terjadi padaku. Tidak terasa sudah lama sekali aku pergi dari rumah dan tidak menyangka sekarang tanggal 5 maret 2015 aku sudah sebesar ini, 27 tahun, setengah hidup aku habiskan di jogja, dan selama itu beliau selalu sabar menunggu, hanya untuk melihatku menjadi sarjana, saya berharap dengan saya lulus akan menjadi kebanggaan untuk beliau.

Selalu kirim doa buat aku ya mah? Atas doa mu lah segala pencapaian dalam hidupku tercapai. Semoga aku bisa membahagiakanmu. Aamiin Ya Rabbal Alamin

- Buat Papah sahabatku, idolaku yang mengajarku tanggung jawab, kejujuran, kesederhanaan, perjuangan, bermimpi, bersyukur, dan banyak hal lain.

Terimakasih telah mendukungku selama ini.

Kebaikan yang ada dalam diriku adalah dari beliau.

Dan tidak ada ayah terbaik selain beliau.

- Untuk 3 adik perempuanku
Mumayziah Miftahul Jannah adiku yang paling besar tapi yang paling kecil, terimakasih selalu ada buat aku dan mendukungku, dan maafkan mas mu ini jarang ada buat kamu, maaf tidak menjengukmu sesekali, maaf selama ini malah hanya mementingkan diriku sendiri, maaf belum jadi kakak yang baik buat kamu. Cepet nyusul, skripsimu harus slesai kamu harus lulus, kamu pasti bisa.

- Si kembar Salma Khozy Nuzula dan Selsa Billa Nuzula terimakasih atas pengorbananmu buat mas fa'iz di jogja. Doakan selalu mas mu ini, kalian yang rukun, yang pintar, Ozy jangan nyerah belajar walaupun fisika itu sulit, kamu harus jadi dokter. Buat si Momon si lugu, jangan kalah sama mbak ozy, sekolahnya juga harus pintar. Jangan cuma jadi guru tapi harus bisa jadi dosen.

Special for my lovely

- Buat kekasihku teman seangkatanku teman sekelasku Puput Riyan Purwanti terimakasih sudah mau memasukkan aku ke kelompok mu untuk membuat tugas-tugas dari kampus, dan akhirnya semua terselesaikan, walaupun gak bisa bareng wisudanya,hehe Maafkan semua kesalahanku. Terimakasih banyak mendukungku selama ini. Kamu pengaruh besar di hidupku.. ☺
- Ibuk (Sri Sayekti) dan Almarhum Bapak (Sumardi) yang selalu sabar nunggu aku lulus kuliah. Dan terimakasih banyak buat mas Yudi dan Ami.

Special for my friends

- Teman-teman kelas A angkatan 2008 terimakasih telah menjadi teman serta keluarga yang nyaman, asyik dan kompak. Yang belum lulus, segera menyusul.
- Sahabatku Toni Friska Damanik, thx sudah di anter pendadaran.
- Terimakasih buat saudara-saudaraku Qnet ORAUMUMMMMM. Indra Prayoga,Ulil Albab,Ahwab Ridho,Adi Gunawan,Toni Friska Damanik,Yunan Purnawan,Andri Yahya,Jian Perwira,Kresna Wahyu Permana,Adventiar Bagus P, dan ratusan dari kalian semua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih telah mengisi hari-hariku dengan hal hal yang luar biasa. Terimakasih juga buat pak Ansori,mas Rudy,mas Ayub,mas Karim,mas Helmi. Terimakasih telah mengubahku menjadi pribadi yang lebih baik..☺

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan nikmat dan hidayahNya kepada kita semua sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE LOWONGAN PEKERJAAN PADA BPC STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**. Skripsi ini penulis ajukan untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan program Strata satu pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penelitian dan penyusunan skripsi, penyusun menyadari masih banyak kekurangan, khususnya dalam penyusunan skripsi ini, sehingga memerlukan bantuan dari pihak lain, oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku Direktur STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua dari jurusan Sistem Informasi.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng. selaku pembimbing skripsi.
4. Seluruh dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan tenaga dan ilmu yang luar biasa selama saya kuliah.

5. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku Ketua BPC STMIK AMIKOM Yogyakarta.
6. Dan kepada semua pihak yang telah membantu saya hingga terselesaikannya Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan Skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun Skripsi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, September 2014

Penulis

(Arsyad Fa'iz Prabowo)

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 GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Definisi Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Pengertian Informasi	10
2.1.3 Definisi Sistem Informasi	11
2.2 Karakteristik Sistem Informasi	13

2.3 Konsep Arsitektur Sistem	14
2.4 Konsep Pemodelan Sistem	17
2.4.1 Sistem Basis Data	17
2.4.2 Komponen Basis Data	17
2.4.3 Tehnik Normalisasi	19
2.5 Perancangan Sistem	20
2.5.1 Physical System	20
2.5.2 Model Logika	21
2.5.3 Bahasa Basis Data	23
2.5.4 Komponen-komponen DBMS	24
2.6 URL Dan Browser	26
2.6.1 URL (<i>Uniform Resource Locator</i>)	26
2.6.2 Browser	26
2.7 Software Yang Digunakan	26
2.7.1 HTML (<i>HiperText Markup Language</i>)	26
2.7.2 PHP (<i>HiperText Processor</i>)	28
2.7.3 Apache	29
2.7.4 MySQL	29
2.7.5 Adobe Photoshop Cs3	30
2.7.6 Macromedia Dreamweaver MX	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31
3.1 Tinjauan Umum	31
3.1.1 Profil	31
3.1.2 Visi	31
3.1.3 Misi	32
3.1.4 Goal	32
3.2 Analisis Sistem	33
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Lama	33
3.2.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	34

3.2.1.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	34
3.2.1.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	35
3.2.1.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	36
3.2.1.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	37
3.2.1.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	37
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	38
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	39
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	40
3.3 Perancangan Sistem	42
3.3.1 Perancangan Proses	42
3.3.1.1 Rancangan Model	43
3.3.1.1.1 Flowchart	44
3.3.1.1.2 DFD	45
3.3.2 Perancangan Database	48
3.3.2.1 Normalisasi	48
3.4 Relasi Database	52
3.5 Struktur Database	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Database	60
4.2 Hasil Implementasi	64
4.2.1 Penerapan Rencana Implementasi	65
4.2.2 Kegiatan Implementasi	65
4.2.3 Pengetesan Program	66
4.2.4 Pelatihan Personil	66
4.2.5 Uji Coba Sistem	67
4.2.5.1 Whitebox Testing	68
4.2.5.2 Blackbox Testing	70
4.2.6 Printscreen	71
4.3 Mekanisme Upload	74
4.4 Pemeliharaan Sistem	82

BAB V PENUTUP	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	85



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart	21
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD	22
Tabel 2.3 Siklus HTML	26
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	34
Tabel 3.2 Analisis Informasi	35
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	35
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	36
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	37
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	38
Tabel 3.7 Tabel Admin	53
Tabel 3.8 Tabel CV	53
Tabel 3.9 Tabel CV_Pendidikan	54
Tabel 3.10 Tabel Pengalaman	55
Tabel 3.11 Tabel Kategori	55
Tabel 3.12 Tabel Lamaran	56
Tabel 3.13 Tabel Lowongan	56
Tabel 3.14 Tabel Perusahaan	57
Tabel 3.15 Tabel PT	58
Tabel 3.16 Tabel User	58
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi	66
Tabel 4.2 Pengujian White Box Testing	68
Tabel 4.3 Pengujian Black Box Testing	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Arsitektur Twotier Aplication	15
Gambar 2.2 Model Arsitektur Threetier Aplication	16
Gambar 3.1 Flowchart	44
Gambar 3.2 Contex Diagram	46
Gambar 3.3 Data Flow Diagram.....	47
Gambar 3.4 Relasi Database	52
Gambar 4.1 Tampilan Database	60
Gambar 4.2 Tabel Admin	60
Gambar 4.3 Tabel Banner	60
Gambar 4.4 Tabel CV	61
Gambar 4.5 Tabel CV_Pendidikan	61
Gambar 4.6 Tabel CV_Pengalaman	61
Gambar 4.7 Tabel Informasi.....	61
Gambar 4.8 Tabel Jenjang	61
Gambar 4.9 Tabel Kategori	62
Gambar 4.10 Tabel Lamaran	62
Gambar 4.11 Tabel Lowongan	62
Gambar 4.12 Tabel Lowongan Kategori	62
Gambar 4.13 Tabel Mahasiswa	63
Gambar 4.14 Tabel Perguruan Tinggi	63
Gambar 4.15 Tabel Perusahaan	63
Gambar 4.16 Tabel Provinsi	63
Gambar 4.17 Tabel PT	64
Gambar 4.18 Tabel User	64
Gambar 4.19 Tampilan Form Login Admin	71
Gambar 4.20 Tampilan Menu Admin	71
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Mahasiswa	72
Gambar 4.22 Tampilan Form Halaman Perusahaan	72

Gambar 4.23 Tampilan Kategori Lowongan	72
Gambar 4.24 Tampilan Informasi	72
Gambar 4.25 Tampilan Perguruan Tinggi	73
Gambar 4.26 Tampilan Jenjang Pendidikan	73
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Provinsi	73
Gambar 4.28 Halaman Login Cpanel	74
Gambar 4.29 Halaman Login Cpanel	74
Gambar 4.30 Tampilan Utama Cpanel	75
Gambar 4.31 Tampilan Menu Domain	75
Gambar 4.32 Tampilan Sub Domain	75
Gambar 4.33 Tampilan Tampilan Pembuatan Subdomain Berhasil	76
Gambar 4.34 Menu Database.....	76
Gambar 4.35 Tampilan Step 1 Pada Menu Database	76
Gambar 4.36 Tampilan Step 2 Pada Menu Database	77
Gambar 4.37 Tampilan Step 3 Pada Menu Database	77
Gambar 4.38 Tampilan Step 4 Pada Menu Database	78
Gambar 4.39 Tampilan Menu Database	78
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Php Myadmin	78
Gambar 4.41 Tampilan Pilih kicotkom_jobs	78
Gambar 4.42 Import File Database	79
Gambar 4.43 Tampilan Sukses	79
Gambar 4.44 Tampilan File Manager	79
Gambar 4.45 Tampilan Halaman File Manager	80
Gambar 4.46 Tampilan Menu Upload	80
Gambar 4.47 Tampilan Proses Upload	81
Gambar 4.48 Tampilan Proses Upload Selesai	81

INTISARI

Telah kita ketahui semua bahwa teknologi informasi memegang peranan yang sangat penting. Dewasa ini, dalam menyediakan informasi bagi kepentingan operasi pada sebuah instansi atau perusahaan untuk mendukung kegiatan manajemen mereka. Karena itu banyak perusahaan dan instansi yang menggunakan jasa teknologi informasi.

BPC STMIK AMIKOM YOGYAKARTA menggunakan teknologi informasi, yaitu sebuah website untuk ajang promosi dan untuk menampung lulusan mahasiswa STMIK AMIKOM agar bisa melamar pekerjaan pada perusahaan-perusahaan ternama yang telah bekerja sama dengan pihak kampus, dan pada skripsi ini saya mencoba membuat sebuah website sederhana untuk membantu BPC STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, mempromosikan kepada perusahaan, mahasiswa, dan bahkan masyarakat luas.

Ada berbagai macam alasan mengapa perusahaan – perusahaan atau instansi – instansi untuk mempublikasikan iklannya di internet untuk mencari informasi. Karena untuk saat ini masyarakat pada umumnya mulai berpindah ke internet untuk mendapatkan informasi yang lebih detail. Untuk itu media iklan perlu mengikuti perkembangan internet dengan asumsi bahwa tujuan iklan tersebut dapat menjangkau target konsumen secara efektif dan efisien. Mulai tahun 1998, karakteristik ini telah meyakinkan perusahaan atau mulai menggeser sistem informasi dari media tradisional ke informasi web.

Kata Kunci : Informasi, Website, Perusahaan, Teknologi Informasi

ABSTRACT

As we all knew that information technology hold a very important impact. These days, to provide information for an operation interest at the institute or company to support their management activity. Because of that, so many company and institute use the information technology.

BPC STMIK AMIKOM YOGYAKARTA use information technology, which is the website to promotion and to receive university student of STMIK AMIKOM to apply for a job in outstanding companies, in my minithesis I have try to make a website to support BPC STMIK AMIKOM YOGYAKARTA for promotion to companies, students, and even society.

There is so many reason why the companies, the institutes are publication their advertisement on internet. Because these days people choose the internet to find more detail of informations. So the advertisement needs to follow the internet development so the advertising can reach consumer more effective and more efficient. Start from 1998, this characteristic convince the companies to choose website for an information technology than a traditional information media.

Keyword : Information, Website, Companies, Information Technologi