

**APLIKASI INFORMASI UNTUK PENYEDIA DAN PENCARI KERJA
FREELANCE BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Yogi Anggriawan

09.11.3338

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

**APLIKASI INFORMASI UNTUK PENYEDIA DAN PENCARI KERJA
FREELANCE BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Yogi Anggriawan

09.11.3338

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI INFORMASI UNTUK PENYEDIA DAN PENCARI KERJA
FREELANCE BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yogi Anggriawan

09.11.3338

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 Maret 2013

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, MT.

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI INFORMASI UNTUK PENYEDIA DAN PENCARI KERJA
FREELANCE BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yogi Anggriawan

09.11.3338

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT.
NIK.190302035

Dony Ariyus, M.Kom
NIK.190302128

Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom
NIK. 190302008



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Maret 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

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, 9 Maret 2013



Yogi Anggriawan

09.11.3338

MOTTO

Jika cinta yang kau miliki membuatmu tak lagi mengenal diri sendiri, lebih baik lepaskanlah, dan segeralah pergi.

"Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"(QS Al-Baqarah: 153)

Berangkat dengan penuh keyakinan, Berjalan dengan penuh keikhlasan, dan Istiqomah dalam menghadapi cobaan.

Semua masalah akan bisa terselesaikan selama kita mempunyai komitmen bersama untuk menyelesaikannya.

PERSEMBAHAN

- ✓ Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya.
- ✓ Salawat serta salam semoga selalu terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.
- ✓ Teruntuk kedua orang tuaku yang selama ini berjuang dan berkorban demi masa depan anaknya. Selalu menemani dan memberikan motivasi disaat aku sedang gundah. Jasa-jasamu tak mungkin aku bisa membalasnya. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan, umur yang panjang, rizki yang barokah kepada bapak dan ibu. Dan untuk Dwi adekku, mari bersama-sama berusaha membahagiakan orang tua. :)
- ✓ keluarga besar kelas **09-S1TI-11** yang selama ini kita bersama dalam suka atau pun duka. Maaf atas segala kesalahanku yang pada kalian semua.
- ✓ Sahabat : Aji, Ari, Agin, Marimin, Kunto, Fian, Ferci, Yanuar, Fitri, Wike, Yuli, Hakim, dan dek Tina terima kasih untuk jalinan persahabatan kita dan tali persabatan itu tak akan pernah putus.
- ✓ Teman-teman **Kadol (Kalong Dolar)** dan **ABC (Amikom Blogger Community)** terima kasih telah memberikan aku kesempatan untuk menimba ilmu bersama kalian selama ini.
- ✓ Teman-teman yang sudah menemani dan memberi semangat Aku ucapkan terima kasih banyak.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur terpanjat kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul **“Aplikasi Informasi Untuk Penyedia dan Pencari Kerja Freelance Berbasis Web”** dapat terselesaikan dengan baik, lancar dan tepat waktu. Salawat serta salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, motivasi kepada penulis.
3. Segenap staff dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah sharing dan memberikan ilmunya selama kuliah serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 25 Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1 Metode Observasi.....	4
1.6.2 Metode Kepustakaan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Definisi sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	6

2.1.1	Pengertian Sistem	6
2.1.2	Pengertian Informasi	6
2.1.3	Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.2	Karakteristik Sistem Informasi	9
2.3	Konsep Arsitektur Sistem	10
2.3.1	Stand Alone	11
2.3.2	Client Server	11
2.3.3	Three Tier	12
2.3.4	Multi Tier.....	13
2.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	13
2.4.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	13
2.5	Konsep Basis Data	15
2.5.1	Pengertian Basis Data.....	15
2.5.2	ERD	16
2.6	Pengertian Internet dan Web.....	17
2.6.1	Pengertian Internet.....	17
2.6.2	Pengertian Web	17
2.6.3	DNS (Domain Name Sistem)	19
2.6.4	<i>Webhosting</i>	21
2.7	Jenis Pemrograman Internet.....	22
2.7.1	HTML (<i>HyperText Markup Language</i>).....	22
2.7.2	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	23
2.7.3	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	23
2.7.4	<i>Java Script</i>	23
2.7.5	MySQL	24

2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan	26
2.8.1	XAMPP	26
2.8.2	Browser	29
2.8.3	Notepad ++	30
2.8.4	Adobe Photoshop CS3.....	31
2.8.5	Macromedia Dreamweaver 8	32
BAB III ANALISIS DAN PERACANGAN SISTEM		33
3.1	Tinjauan Umum	33
3.2	Analisis Sistem.....	33
3.2.1	Analisis SWOT.....	34
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.3	Perancangan Sistem	39
3.4.1	Perancangan Proses	40
3.4.2	Perancangan Basis Data	43
3.4	Perancangan Halaman Website.....	52
3.4.1	Rancangan Struktur Link (<i>Sitemap</i>)	53
3.4.1.1	Struktur Link Halaman Publik.....	53
3.4.1.2	Struktur Link Halaman Freelancer dan Employer	53
3.4.1.3	Struktur Link Halaman Admin	54
3.4.2	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	54
3.4.2.1	Antar Muka Halaman Publik	54
3.4.2.2	Antar Muka Halaman Freelancer	58
3.4.2.3	Antar Muka Halaman Emloyer	59
3.4.2.4	Antar Muka Halaman Admin	60

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Implementasi Sistem.....	60
4.1.1 Implementasi Database.....	60
4.1.2 Implementasi dan Pembahasan Pendataan Listing.....	68
4.1.2.1 Implementasi dan Pembahasan Registrasi Employer	69
4.1.2.2 Implementasi dan Pembahasan Pendataan Proyek	72
4.1.2.3 Implementasi dan Pembahasan Pendataan Fitur Spesial	76
4.1.3 Implementasi dan Pembahasan Transaksi Proposal.....	88
4.1.3.1 Implementasi dan Pembahasan Penawaran Proyek	88
4.1.3.2 Implementasi dan Pembahasan Penawaran Proposal.....	90
4.1.3.3 Implementasi dan Pembahasan Proses Pesan	92
4.1.3.4 Implementasi dan Pembahasan Proses Feedback	94
4.2 Mekanisme Upload Web.....	97
4.3 Pemeliharaan Sistem.....	99
BAB V PENUTUP.....	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	104

DAFTAR TABEL

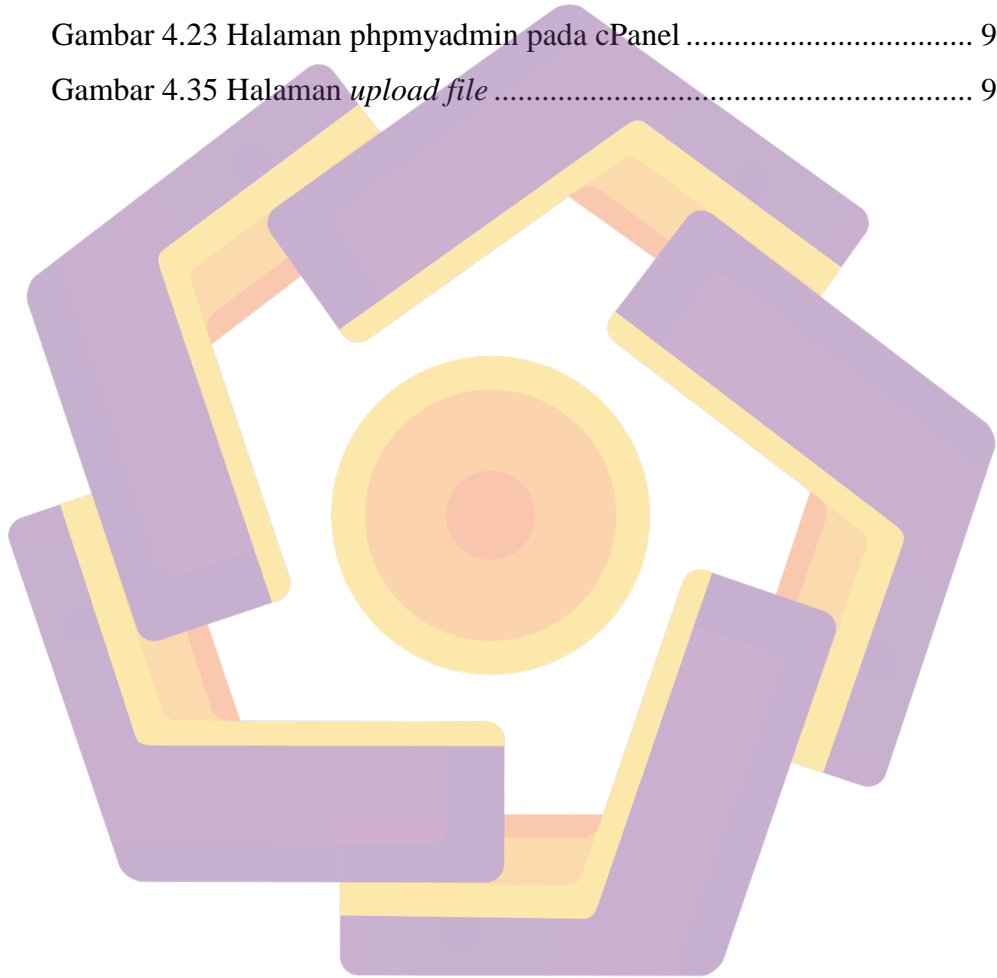
Tabel 2.1 Symbol DFD	14
Tabel 2.1 Tabel <i>Generic Domains</i> (gTLDs)	19
Tabel 2.2 Tabel <i>Country-Specific Domains</i> (ccTLDs)	20
Tabel 3.1 Tabel Analisi SWOT.....	34
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Perangkat Keras	36
Tabel 3.3 Table Kebutuhan Perangkat Lunak	37
Tabel 3.4 Tabel Rincian Biaya.....	39
Tabel 3.5 Tabel User.....	45
Tabel 3.6 Tabel Admin.....	45
Tabel 3.7 Tabel Employer.....	46
Tabel 3.8 Tabel Freelancer.....	47
Tabel 3.9 Tabel Category.....	47
Tabel 3.10 Tabel Project.....	48
Tabel 3.13 Tabel Message.....	50
Tabel 3.15 Tabel Payment.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep sistem informasi	9
Gambar 2.2 Sistem one tier	11
Gambar 2.3 Sistem two tier.....	12
Gambar 2.4 Sistem three tier.....	12
Gambar 2.5 Sistem multi tier	13
Gambar 2.6 Running Apache dan MySQL pada XAMPP 1.7.7.....	27
Gambar 2.7 Tampilan browser Google Chrome	30
Gambar 2.8 Notepad++ v6.1.1	31
Gambar 2.9 Area Kerja Adobe Photoshop CS3.....	31
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	41
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0	41
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1.....	42
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2.....	42
Gambar 3.5 ERD	44
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 3.7 Struktur Link Halaman Publik	53
Gambar 3.8 Struktur Link Halaman Freelancer dan Employer	53
Gambar 3.9 Struktur Link Halaman Admin.....	54
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Halaman Awal.....	54
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Halaman Listing Freelancer	55
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Pencarian Proyek.....	55
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Detail Proyek.....	56
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Profil Freelancer.....	56
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Halaman Login.....	57
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Halaman Register	57
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Dashboard Freelancer.....	58
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Edit Profil Freelancer	58
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Dashboard Employer.....	59
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Edit Profil Employer	59

Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Halaman Membuat Proyek.....	60
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	60
Gambar 4.1 Tabel user	61
Gambar 4.2 Tabel admin.....	62
Gambar 4.3 Tabel freelancer.....	63
Gambar 4.4 Tabel employer.....	63
Gambar 4.5 Tabel category	64
Gambar 4.6 Tabel project.....	65
Gambar 4.7 Tabel proposal	66
Gambar 4.8 Tabel message	66
Gambar 4.9 Tabel feature.....	67
Gambar 4.10 Tabel feedback	68
Gambar 4.11 Tabel payment.....	68
Gambar 4.12 Halaman Register	69
Gambar 4.13 Halaman Dashboard	72
Gambar 4.14 Halaman Pendataan Proyek.....	73
Gambar 4.15 Halaman Detail Proyek	76
Gambar 4.16 Halaman Edit Proyek	77
Gambar 4.17 Halaman Listing Proyek.....	79
Gambar 4.18 Halaman Listing Freelancer	80
Gambar 4.19 Halaman Edit Profile Freelancer	81
Gambar 4.20 Halaman Detail Freelancer	83
Gambar 4.21 Halaman Pengolahan Listing Proyek	84
Gambar 4.22 Konfirmasi Hapus Proyek	85
Gambar 4.23 Pesan Sukses	86
Gambar 4.24 Halaman Pengolahan Data Member.....	86
Gambar 4.25 Edit Status Member.....	87
Gambar 4.26 Penawaran Proyek	89
Gambar 4.27 Halaman Notifikasi	90
Gambar 4.28 Penawaran Proposal	91
Gambar 4.29 Listing Proposal di Proyek	92

Gambar 4.30 Pengiriman Pesan	93
Gambar 4.31 Kotak Masuk Pesan.....	94
Gambar 4.32 Input Feedback	95
Gambar 4.33 Listing Feedback di Proyek.....	97
Gambar 4.34 Halaman cPanel.....	98
Gambar 4.23 Halaman phpmyadmin pada cPanel	98
Gambar 4.35 Halaman <i>upload file</i>	99



INTISARI

Saat ini banyak perusahaan yang menggunakan tenaga kerja lepas atau freelance untuk menyelesaikan proyek mereka. Menggunakan tenaga freelance lebih menguntungkan bagi perusahaan tersebut. Keuntungannya di antara lain adalah efektivitas waktu. Pekerjaan yang diserahkan kepada pekerja lepas akan lebih cepat dikarenakan dikerjakan oleh tenaga sesuai bidangnya. Dan keuntungan bagi pekerja lepas adalah fleksibel waktu karena tidak mendapat tekanan dari atasan atau perusahaan.

Masalah yang terjadi adalah sulitnya mempertemukan antara perusahaan atau penyedia pekerjaan dengan para tenaga freelance. Hal yang diperlukan oleh perusahaan atau penyedia pekerjaan adalah mendapatkan tenaga kerja yang tepat baik kualitas maupun kuantitasnya. Dan untuk tenaga freelance adalah bagaimana mencari pekerjaan yang cocok untuk mereka.

Oleh sebab itu, diperlukan suatu media untuk menjembatani permasalahan tersebut. Dengan adanya aplikasi berbasis website ini, diharapkan akan mempermudah dalam pertukaran informasi dan transaksi.

Kata Kunci: Website, PHP

ABSTRACT

Today many companies use freelance workers to complete their projects. Using freelance more profitable for the company. Its advantages include the effectiveness of the time. Work submitted to the casual workers will be faster due to be done by trained according to their field. And benefits for workers time off is flexible because there was no pressure from the boss or company.

The problem that occurs is the difficulty of bringing the company or provider with the freelance work. It is required by the company 'or the provider's job is to get the right manpower both quality and quantity. And for freelance workers is how to find a job that suits them.

Therefore, we need a medium to bridge the problem. With the web-based application, it is hoped will facilitate the exchange of information and transactions.

Keywords: Website, PHP

