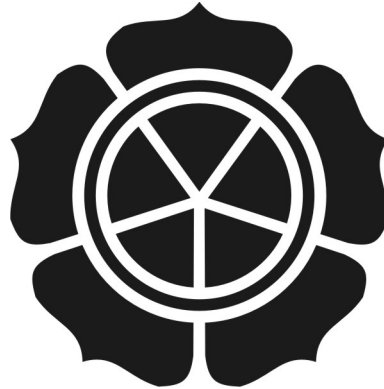


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEBSITE  
PENCARIAN ALAMAT INSTANSI DAN PERUSAHAAN  
SWASTA DI YOGYAKARTA  
(Studi Kasus Dinas Perizinan Kota Yogyakarta)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Nurma Ulfah**

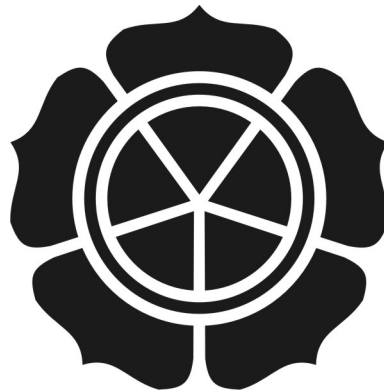
**09.12.4251**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEBSITE  
PENCARIAN ALAMAT INSTANSI DAN PERUSAHAAN  
SWASTA DI YOGYAKARTA  
(Studi Kasus Dinas Perizinan Kota Yogyakarta)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana SI  
pada jurusan Sistem Infoemasi



disusun oleh

**Nurma Ulfah**

**09.12.4251**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEBSITE  
PENCARIAN ALAMAT INSTANSI DAN PERUSAHAAN  
SWASTA DI YOGYAKARTA  
(Studi Kasus Dinas Perizinan Kota Yogyakarta)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nurma Ulfah**

**09.12.4251**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 Mei 2014

**Dosen Pembimbing,**



**M. Rudyanto Arief, MT**  
**NIK. 190302098**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEBSITE  
PENCARIAN ALAMAT INSTANSI DAN PERUSAHAAN  
SWASTA DI YOGYAKARTA  
(Studi Kasus Dinas Perizinan Kota Yogyakarta)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nurma Ulfah**

**09.12.4251**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Mei 2014

**Susunan Dewan Penguji,**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**M.Rudyanto Arief, MT**  
**NIK. 190302098**

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng**  
**NIK. 190302105**

**Dhani Ariatmanto, M.Kom**  
**NIK. 190302197**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 28 Mei 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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. 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, 7 Juni 2014

Nurma Ulfah

09.12.4251

## HALAMAN MOTO

*Bermimpilah, karena sesungguhnya mimpi itu dapat menunjukkan jalannya sendiri.*

*Carilah ilmu dan harta supaya kamu bisa memimpin. Ilmu akan memudahkanmu memimpin orang-orang diatas, sedangkan harta akan memudahkanmu memimpin orang yang dibawah (masyarakat awam). Ali Bin Abi Thalib*

*Man Jadda Wajada "siapa yang bersungguh-sungguh, ia akan berhasil atau sukses"*

*Man Shabara Zhafira "siapa yang bersabar maka ia akan beruntung"*



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Skripsi ini aku persembahkan untuk;*

*Kedua orang tuaku, ayahku (alm) Muji Harjono dan Ibu Sutini. Terima Kasih banyak atas*

*jasa ayah dan ibu selama ini*

*Kakak ku Nonik Kusuma Ningrum, adik-adikku Nanda Ilham Amin dan Nababil Nafi' yang*

*telah memberikan semangat*

*Bapak Ashari dan Ibu Titik*

*Mbah Uti, Mbah Dulah Kakung Putri, Bulek Pon atas dukungannya selama ini, baik moril*

*maupun materil*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala petunjuk, kemudahan, serta limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pencarian Alamat Instansi dan Perusahaan di Yogyakarta", sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Satu Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dengan selesainya penulisan skripsi ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof H.M Suyanto,MM selaku direktur STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, M.M. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi
3. M. Rudyanto Arief selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah dengan sabar membimbing, memberikan pengarahan, dan senantiasa memberikan motivasi penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Dinas Perizinan Kota Yogyakarta yang sudah berkenan dijadikan objek penelitian
5. Keluarga Besar "KOMA" khususnya KOMA'10 tempatku belajar
6. Keluarga Besar Sampurna Foto, Khususnya Sampurna Ads tempatku mencari ilmu
7. Keluarga Besar "BSM" Cabang Kaliurang dan Teman-teman magang yang telah menyemangatiku
8. Teman-teman 09-S1S1-J, teman seperjuangan



9. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis mengharap kritik dan saran dalam perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Amin



Yogyakarta, 7 Juni 2014

Nurma Ulfah

09.12.4251

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b> .....	<b>i</b>
<b>Halaman Persetujuan</b> .....	<b>ii</b>
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Halaman Pernyataan</b> .....	<b>iv</b>
<b>Halaman Motto</b> .....	<b>v</b>
<b>Halaman Persembahan</b> .....	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>ix</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>xiii</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>xxii</b>
<b>Intisari</b> .....	<b>xxiv</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>xxv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metodologi Penelitian .....	6
1.6.1. Metode Penelitian.....	6
1.6.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>9</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.1.3 Model Umum Sistem .....	10
2.1.4 Klasifikasi Sistem .....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Pengertian Informasi .....	11

2.2.2	Siklus Informasi .....	12
2.2.3	Kualitas Informasi .....	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	15
2.3.3	Sistem Informasi Website .....	15
2.3.3.1	Sejarah Website .....	15
2.3.3.2	Pengertian Website .....	17
2.4	Konsep Arsitektur Sistem .....	17
2.4.1	Client Side Scripting .....	17
2.4.2	Server Side Scripting .....	19
2.5	Konsep Permodelan Sistem .....	20
2.5.1	Pengertian Permodelan Sistem .....	20
2.5.2	Flowchart Sistem .....	21
2.5.2.1	Pengertian .....	21
2.5.2.2	Elemen-elemen Flowchart yang digunakan .....	21
2.5.3	Data Flow Diagram (DFD) .....	22
2.5.3.1	Pengertian Data Flow Diagram (DFD) .....	22
2.5.3.2	Komponen Data Flow Diagram (DFD) .....	22
2.5.3.3	Diagram Konteks .....	23
2.5.3.4	DFD Level 1 .....	23
2.5.3.5	DFD Level 2 .....	24
2.6	Konsep Model Data ERD (Entitas Relation Diagram) .....	24
2.6.1	Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD) .....	24
2.6.2	Elemen-Elemen ERD .....	24
2.7	Perangkat Lunak yang digunakan .....	26
2.7.1	Windows 7 Ultimate .....	26
2.7.2	Adobe Dreamweaver CS3 .....	26
2.7.3	XAMPP .....	27
2.7.4	Web Browser .....	29
2.8	Bahasa Pemrograman Website .....	30

2.8.1 HTML (Hyper Text Markup Language).....	30
2.8.2 PHP ( PHP: Hypertext Preprocessor).....	31
2.8.3 Java Script.....	32
2.8.4 CSS (Cascading Style Sheets).....	33
2.9 Teori SDLC (Systems Development Life Cycle) .....	34
2.10 Rujukan Yellow Pages .....	36
2.10.1 Profil Yellow Pages.....	36
2.10.2 Model Pencarian Yellow Pages .....	37
2.10.3 Proses Pendaftaran Member.....	38
2.10.4 Menu Utama Member .....	40
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>43</b>
3.1 Analisis.....	43
3.1.1 Definisi Analisis Sistem.....	43
3.1.2 Pendefinisian Masalah .....	43
3.1.3 Analisis Kelemahaan Sistem.....	43
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	46
3.1.4.1 Kebutuhan Fungsional .....	46
3.1.4.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	47
3.1.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	50
3.2 Perancangan Sistem .....	58
3.2.1 Flowchart Sistem.....	58
3.2.2 Diagram Konteks .....	59
3.2.3 DIAGRAM HIPO (Hierarchy plus Input Process Output) .....	60
3.2.4 DIAGRAM IPO (Input Process Output).....	61
3.2.5 DFD Level 1 .....	62
3.2.6 DFD Level 2.....	63
A. DFD Level 2 untuk Admin .....	63
B. DFD Level 2 untuk Pengguna Anggota .....	71
C. DFD Level 2 untuk Pengguna Bukan Anggota.....	76
3.2.8 Perancangan Basis Data .....	80
3.2.9 Perancangan ERD .....	86

3.2.10 Perancangan Interface/ Antar Muka.....	94
3.2.5.1 User Bukan Anggota.....	94
3.2.5.2 User Anggota .....	101
3.2.5.3 User Admin .....	110
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>132</b>
4.1 Implementasi.....	132
4.1.1 Kegiatan implementasi.....	132
4.1.2 Implementasi Basis Data.....	133
4.1.2.1 Pembuatan Database .....	133
4.1.2.2 Relasi Antar Tabel.....	145
4.1.3 Implementasi Form .....	146
4.2 Pembahasan.....	154
4.2.1 Listing Program.....	154
4.2.2 Testing Sistem dan Program .....	172
4.2.3 Manual Program.....	175
4.2.3.1 Hak Akses User .....	175
4.2.3.2 User Admin .....	179
4.2.3.3 User Anggota .....	198
4.2.3.4 User Bukan Anggota.....	208
4.2.4 Manual Instalasi .....	213
4.2.5 Pemeliharaan Sistem .....	216
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>217</b>
5.1 Kesimpulan .....	217
5.2 Saran.....	218
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>219</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>221</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Umum Sistem .....	10
Gambar 2.2 Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.3 Kualitas Informasi .....	13
Gambar 2.4 Client Side Scripting .....	17
Gambar 2.5 Server Side Scripting.....	19
Gambar 2.6 Komponen Data Flow Diagram .....	22
Gambar 2.7 Cara Kerja PHP .....	32
Gambar 2.8 Tahapan SDLC.....	36
Gambar 2.9 Tampilan Utama Yellow Pages Indonesia .....	37
Gambar 2.10 Mesin Pencarian Yellow Pages.....	38
Gambar 2.11 Hasil Pencarian Yellow Pages.....	38
Gambar 2.12 Borang Isian .....	39
Gambar 2.13 Konfirmasi Pendaftaran melalui Email.....	39
Gambar 2.14 Informasi Anggota.....	40
Gambar 2.15 Edit Profil Anggota .....	40
Gambar 2.16 Edit Account Anggota.....	41
Gambar 2.17 Edit Picture Anggota.....	41
Gambar 2.18 Menu Member Login .....	41
Gambar 2.19 menu bisnisku.....	42
Gambar 2.20 Form Agreement untuk Pengisian Form Bisnisku .....	42
Gambar 2.21 Borang Isian Bisnisku .....	42
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta.....	58
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta .....	59
Gambar 3.3 Diagram HIPO (Hierarchy plus Input Process Output) Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta .....	60

Gambar 3.4 Diagram IPO (Input Process Output)	
Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta .....	61
Gambar 3.5 DFD Level 1 Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta .....	62
Gambar 3.6 Level 2 Proses 1 untuk Admin .....	63
Gambar 3.7 Level 2 Proses 2 untuk Admin .....	63
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3 untuk Admin .....	64
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4 untuk Admin .....	64
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5 untuk Admin .....	65
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6 untuk Admin .....	65
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 7 untuk Admin .....	66
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 8 untuk Admin .....	66
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 9 untuk Admin .....	67
Gambar 3.15. DFD Level 2 Proses 10 untuk Admin .....	67
Gambar 3.16. DFD Level 2 Proses 10 untuk Admin .....	68
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 11 untuk Admin .....	68
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 13 untuk Admin .....	69
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 14 untuk Admin .....	69
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 15 untuk Admin .....	70
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 16 untuk Admin .....	70
Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses 17 untuk Admin .....	70
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 1 untuk Pengguna Anggota.....	71
Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses 2 untuk Pengguna Anggota.....	71
Gambar 3.25 DFD Level 2 Proses 3 untuk Pengguna Anggota.....	72
Gambar 3.26 DFD Level 2 Proses 4 untuk Pengguna Anggota.....	72
Gambar 3.27 DFD Level 2 Proses 5 untuk Pengguna Anggota.....	72
Gambar 3.28 DFD Level 2 Proses 6 untuk Pengguna Anggota.....	73
Gambar 3.29 DFD Level 2 Proses 7 untuk Pengguna Anggota.....	73
Gambar 3.30 DFD Level 2 Proses 8 untuk Pengguna Anggota.....	74
Gambar 3.31 DFD Level 2 Proses 9 untuk Pengguna Anggota.....	74



Gambar 3.32 DFD Level 2 Proses 10 untuk Pengguna Anggota.....	74
Gambar 3.33 DFD Level 2 Proses 11 untuk Pengguna Anggota.....	75
Gambar 3.34 DFD Level 2 Proses 12 untuk Pengguna Anggota.....	75
Gambar 3.35 DFD Level 2 Proses 14 untuk Pengguna Anggota.....	75
Gambar 3.36 DFD Level 2 Proses 15 untuk Pengguna Anggota.....	76
Gambar 3.37 DFD Level 2 Proses 1 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	76
Gambar 3.38 DFD Level 2 Proses 2 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	77
Gambar 3.39 DFD Level 2 Proses 3 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	77
Gambar 3.40 DFD Level 2 Proses 4 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	77
Gambar 3.41 DFD Level 2 Proses 5 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	78
Gambar 3.42 DFD Level 2 Proses 6 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	78
Gambar 3.43 DFD Level 2 Proses 7 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	78
Gambar 3.44 DFD Level 2 Proses 8 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	78
Gambar 3.45 DFD Level 2 Proses 9 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	79
Gambar 3.46 DFD Level 2 Proses 10 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	79
Gambar 3.47 DFD Level 2 Proses 11 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	79
Gambar 3.48 DFD Level 2 Proses 12 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	79
Gambar 3.49 DFD Level 2 Proses 13 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	80
Gambar 3.50 DFD Level 2 Proses 14 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	80
Gambar 3.51 DFD Level 2 Proses 15 untuk Pengguna Bukan Anggota .....	80
Gambar 3.52 ERD (Entitas Relation Diagram) .....	86
Gambar 3.53 Atribut Entitas User.....	88
Gambar 3.54 Atribut Entitas Instansi.....	88
Gambar 3.55 Atribut Entitas Perusahaan .....	89
Gambar 3.56 Atribut Entitas Lowongan Kerja .....	89
Gambar 3.57 Atribut Entitas Kalender Event .....	90
Gambar 3.58 Atribut Entitas Iklan .....	90
Gambar 3.59 Atribut Entitas FAQ .....	91
Gambar 3.60 Atribut Entitas Kategori Perusahaan .....	91
Gambar 3.61 Atribut Entitas News .....	92
Gambar 3.62 Atribut Entitas Kategori Lowongan Kerja .....	92

Gambar 3.63 Atribut Entitas Kategori News .....	92
Gambar 3.64 Atribut Entitas Profil .....	93
Gambar 3.65 Atribut Entitas Kalender Event .....	93
Gambar 3.66 Atribut Entitas Active Guests.....	93
Gambar 3.67 Atribut Entitas Banned Users.....	94
Gambar 3.68 Atribut Entitas Active Guests.....	94
Gambar 3.69 Halaman Home.....	95
Gambar 3.70 Halaman Search Perusahaan .....	96
Gambar 3.71 Halaman Search Instansi.....	96
Gambar 3.72 Halaman Kalender Event .....	97
Gambar 3.73 Halaman Jobs Vacancy .....	97
Gambar 3.74 Halaman News .....	98
Gambar 3.75 Halaman Profil .....	98
Gambar 3.76 Halaman F&Q.....	99
Gambar 3.77 Halaman Email.....	99
Gambar 3.78 Halaman Account.....	100
Gambar 3.79 Halaman Account (Sign In).....	100
Gambar 3.80 Halaman Account (Sign Up).....	100
Gambar 3.81 Halaman Account (Get New Password).....	101
Gambar 3.82 Halaman Home ( <b>Anggota</b> ) .....	102
Gambar 3.83 Halaman Perusahaan .....	103
Gambar 3.84 Halaman Add Perusahaan .....	103
Gambar 3.85 Halaman Edit Perusahaan.....	104
Gambar 3.86 Halaman Kalender Event .....	104
Gambar 3.87 Halaman Add Kalender Event.....	105
Gambar 3.88 Halaman Edit Kalender Event.....	105
Gambar 3.89 Halaman Jobs Vacancy .....	106
Gambar 3.90 Halaman Add Jobs Vacancy .....	106
Gambar 3.91 Halaman Edit Jobs Vacancy.....	107
Gambar 3.92 Halaman News .....	107
Gambar 3.93 Halaman Add News .....	108

Gambar 3.94 Halaman Edit News.....	108
Gambar 3.95 Halaman View Site.....	109
Gambar 3.96 Halaman My Account .....	109
Gambar 3.97 Halaman Edit Account .....	110
Gambar 3.98 Halaman Home ( <b>Admin</b> ) .....	112
Gambar 3.99 Halaman Instansi.....	112
Gambar 3.100 Halaman Add Instansi.....	113
Gambar 3.101 Halaman Edit Instansi .....	113
Gambar 3.102 Halaman Perusahaan .....	114
Gambar 3.103 Halaman Add Perusahaan .....	114
Gambar 3.104 Halaman Edit Perusahaan.....	115
Gambar 3.105 Halaman Banned Users .....	115
Gambar 3.106 Halaman Users .....	116
Gambar 3.107 Halaman Update User Level .....	116
Gambar 3.108 Halaman Delete User .....	116
Gambar 3.109 Halaman Ban User .....	117
Gambar 3.110 Halaman Delete Banned User .....	117
Gambar 3.111 Halaman Delete Inactive User.....	117
Gambar 3.112 Halaman Jobs Vacancy .....	118
Gambar 3.113 Halaman Add Jobs Vacancy .....	118
Gambar 3.114 Halaman Edit Jobs Vacancy.....	119
Gambar 3.115 Halaman Kalender Event .....	119
Gambar 3.116 Halaman Add Kalender Event.....	120
Gambar 3.117 Halaman Edit Kalender Event.....	120
Gambar 3.118 Halaman News .....	121
Gambar 3.119 Halaman Add News .....	121
Gambar 3.120 Halaman Edit News.....	122
Gambar 3.121 Halaman F&Q .....	122
Gambar 3.122 Halaman Add F&Q .....	123
Gambar 3.123 Halaman Edit F&Q.....	123
Gambar 3.124 Halaman Profil .....	124

Gambar 3.125 Halaman Add Profil .....	124
Gambar 3.126 Halaman Edit Profil.....	125
Gambar 3.127 Halaman Iklan .....	125
Gambar 3.128 Halaman Add Iklan .....	126
Gambar 3.129 Halaman Edit Iklan.....	126
Gambar 3.130 Halaman Kategori Perusahaan .....	127
Gambar 3.131 Halaman Add Kategori Perusahaan .....	127
Gambar 3.132 Halaman Edit Kategori Perusahaan.....	127
Gambar 3.133 Halaman Kategori Event.....	128
Gambar 3.134 Halaman Add Kategori Event .....	128
Gambar 3.135 Halaman Edit Kategori Event .....	128
Gambar 3.136 Halaman Kategori News .....	129
Gambar 3.137 Halaman Add Kategori News .....	129
Gambar 3.138 Halaman Edit Kategori News.....	129
Gambar 3.139 Halaman Kategori Jobs Vacancy .....	130
Gambar 3.140 Halaman Add Kategori Jobs Vacancy .....	130
Gambar 3.141 Halaman Edit Kategori Jobs Vacancy.....	130
Gambar 3.142 Halaman Information Account.....	131
Gambar 3.143 Halaman Edit Account .....	131
Gambar 4.1 Relasi antar tabel .....	145
Gambar 4.2 Form Pencarian Instansi .....	146
Gambar 4.3 Form Pencarian Perusahaan .....	146
Gambar 4.4 Form Input Berita .....	147
Gambar 4.5 Form Input Perusahaan.....	147
Gambar 4.6 Form Input Event .....	148
Gambar 4.7 Form Input Lowongan Kerja.....	148
Gambar 4.8 Form Input Instansi .....	149
Gambar 4.9 Form F&Q.....	149
Gambar 4.10 Form Register.....	150
Gambar 4.11 Form Email.....	150
Gambar 4.12 Form Kategori Event.....	151

Gambar 4.13 Form Kategori Perusahaan.....	151
Gambar 4.14 Form Kategori Berita .....	152
Gambar 4.15 Form Kategori lowongan kerja .....	152
Gambar 4.16 Form Log In .....	152
Gambar 4.17 Lupa Password .....	153
Gambar 4.18 Banned User .....	153
Gambar 4.19 Alur Program.....	154
Gambar 4.20 Kesalahan pengujian black box testing .....	173
Gambar 4.21 Kesalahan Penulisan.....	174
Gambar 4.22 Halaman Menu Utama Admin .....	179
Gambar 4.23 Halaman Sign In Admin.....	180
Gambar 4.24 Halaman Lihat Data Instansi .....	180
Gambar 4.25 Halaman Input Data Instansi.....	181
Gambar 4.26 Halaman Input Data Instansi .....	181
Gambar 4.27 Halaman Data Perusahaan.....	182
Gambar 4.28 Halaman Add Perusahaan .....	182
Gambar 4.29 Halaman Edit Perusahaan.....	183
Gambar 4.30 Halaman Data Lowongan Kerja.....	183
Gambar 4.31 Halaman Input Lowongan Kerja.....	184
Gambar 4.32 Halaman Input Lowongan Kerja.....	185
Gambar 4.33 Halaman Data Kalender Event.....	185
Gambar 4.34 Halaman Add Kalender Event.....	186
Gambar 4.35 Halaman Edit Kalender Event.....	186
Gambar 4.36 Halaman Berita.....	187
Gambar 4.37 Halaman Add Berita.....	187
Gambar 4.38 Halaman Edit Berita.....	188
Gambar 4.39 Halaman F&Q .....	188
Gambar 4.40 Halaman Add F&Q .....	189
Gambar 4.41 Halaman Edit F&Q.....	189
Gambar 4.42 Halaman Profil .....	189
Gambar 4.43 Halaman Profil .....	190

Gambar 4.44 Halaman Kategori Perusahaan .....	190
Gambar 4.45 Halaman Add Kategori Perusahaan .....	191
Gambar 4.46 Halaman Kategori Event .....	191
Gambar 4.47 Halaman Add Kategori Event .....	191
Gambar 4.48 Halaman Edit Kategori Event .....	192
Gambar 4.49 Halaman Kategori Berita.....	192
Gambar 4.50 Halaman Add Kategori Berita.....	192
Gambar 4.51 Halaman Edit Kategori Berita.....	193
Gambar 4.52 Halaman Kategori Berita.....	193
Gambar 4.53 Halaman Add Kategori Lowongan Kerja.....	194
Gambar 4.54 Halaman Edit Kategori Lowongan Kerja.....	194
Gambar 4.55 Halaman Iklan.....	195
Gambar 4.56 Halaman Add Iklan .....	195
Gambar 4.57 Halaman Edit Iklan.....	196
Gambar 4.58 Halaman Active Users.....	196
Gambar 4.59 Halaman Active Guests.....	197
Gambar 4.60 Halaman My Account .....	197
Gambar 4.61 Halaman Edit My Account.....	197
Gambar 4.62 Halaman Sign Out.....	198
Gambar 4.63 Halaman Sign Out.....	198
Gambar 4.64 Halaman Lupa Password.....	199
Gambar 4.65 Halaman Member Panel.....	199
Gambar 4.66 Halaman Perusahaan.....	200
Gambar 4.67 Halaman Add Perusahaan .....	200
Gambar 4.68 Halaman Edit Perusahaan.....	201
Gambar 4.69 Halaman Lowongan Kerja .....	201
Gambar 4.70 Halaman Input Lowongan Kerja.....	202
Gambar 4.71 Halaman Input Lowongan Kerja.....	203
Gambar 4.72 Halaman Kalender Event .....	203
Gambar 4.73 Halaman Add Kalender Event.....	204
Gambar 4.74 Halaman Edit Kalender Event.....	204

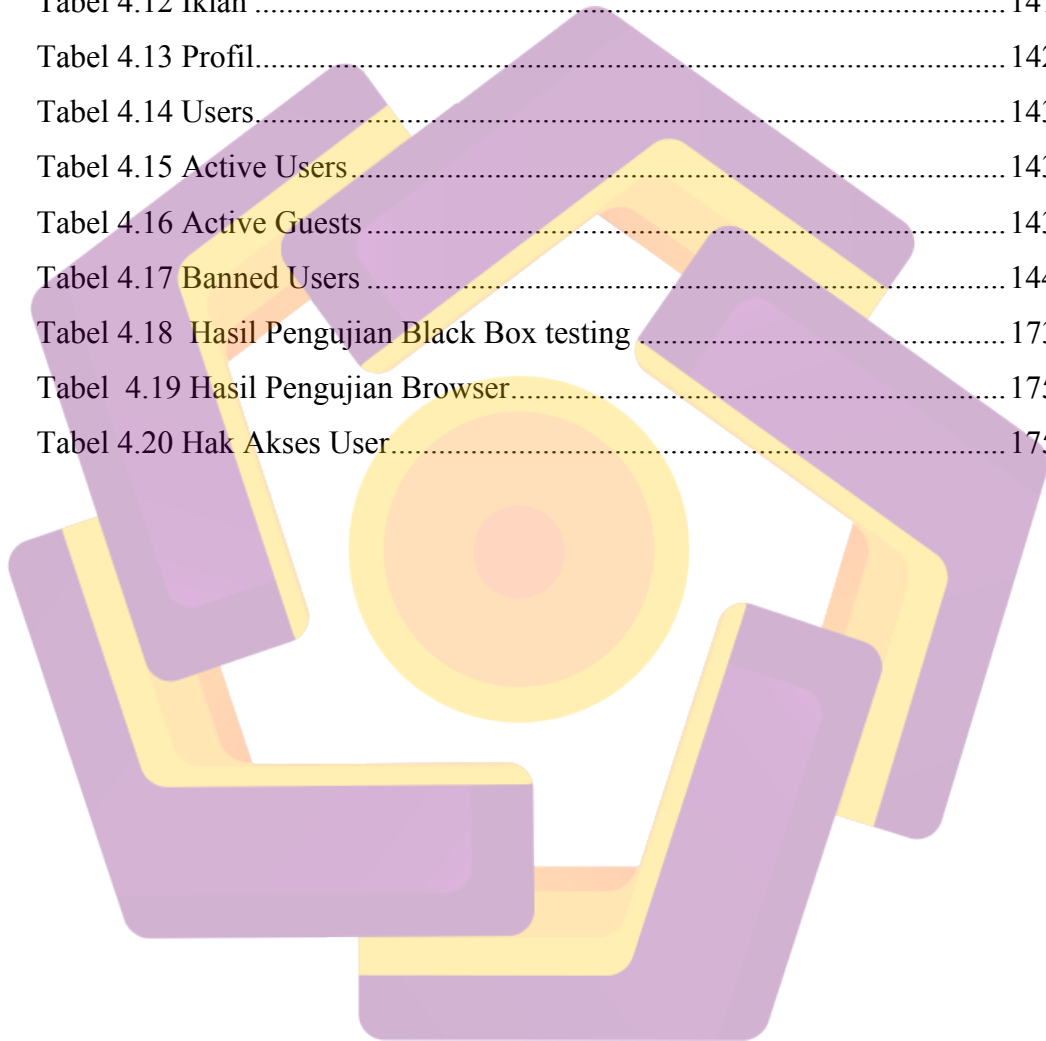
Gambar 4.75 Halaman Berita.....	205
Gambar 4.76 Halaman Add Berita.....	205
Gambar 4.77 Halaman Edit Berita.....	206
Gambar 4.78 Halaman My Account.....	206
Gambar 4.79 Halaman Edit My Account.....	207
Gambar 4.80 Halaman Sign Out.....	207
Gambar 4.81 Halaman Home.....	208
Gambar 4.82 Halaman Search Perusahaan.....	208
Gambar 4.83 Halaman Search Instansi.....	209
Gambar 4.84 Halaman Kalender Event.....	209
Gambar 4.85 Halaman Lowongan Kerja.....	210
Gambar 4.86 Halaman Berita.....	210
Gambar 4.87 Halaman Profil.....	211
Gambar 4.88 Halaman Fact/s And Question/s.....	211
Gambar 4.89 Halaman Email.....	212
Gambar 4.90 Halaman Sign Up.....	212
Gambar 4.91 Aktivasi XAMPP Panel.....	213
Gambar 4.92 Phpmyadmin.....	213
Gambar 4.93 Form Pembuatan Database.....	214
Gambar 4.94 Import Database.....	214
Gambar 4.95 Membuat Folder didalam Htdocs.....	214
Gambar 4.96 Mengganti Nama Database.....	215
Gambar 4.97 Akses Localhost.....	215
Gambar 4.98 Hasil Instalasi di Localhost.....	215



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen Flowchart .....	21
Tabel 2.2 Elemen-Elemen ERD .....	24
Tabel 3.1 Analisis SWOT .....	45
Tabel 3.2 Keterangan Biaya .....	52
Tabel 3.3 Keterangan Manfaat .....	52
Tabel 3.4 Biaya dan Manfaat .....	53
Tabel 3.5 Analisis Kelayakan Ekonomi .....	57
Tabel 3.6 ja_active_guests .....	81
Tabel 3.7 ja_active_users .....	81
Tabel 3.8 ja_banned_users .....	81
Tabel 3.9 ja_companies .....	81
Tabel 3.10 ja_companies_kategori .....	81
Tabel 3.11 ja_events .....	82
Tabel 3.12 ja_events_kategori .....	82
Tabel 3.13 ja_faq .....	82
Tabel 3.14 ja_institutions .....	83
Tabel 3.15 ja_jobs_vacancy .....	83
Tabel 3.16 ja_jobs_vacancy_kategori .....	83
Tabel 3.17 ja_news .....	84
Tabel 3.18 ja_news_kategori .....	84
Tabel 3.19 ja_profil .....	84
Tabel 3.20 ja_users .....	84
Tabel 3.21 ja_iklan .....	85
Tabel 4.1 Kegiatan Implementasi Sistem .....	132
Tabel 4.2 instansi .....	133
Tabel 4.3 Perusahaan .....	134
Tabel 4.4 Kategori Perusahaan .....	135
Tabel 4.5 Kalender Events .....	136
Tabel 4.6 Kategori Kalender Event .....	137

Tabel 4.7 lowongan kerja.....	138
Tabel 4.8 Kategori Lowongan Kerja.....	139
Tabel 4.9 Berita.....	139
Tabel 4.10 Kategori Berita.....	140
Tabel 4.11 Fact/s And Question/s .....	141
Tabel 4.12 Iklan .....	141
Tabel 4.13 Profil.....	142
Tabel 4.14 Users.....	143
Tabel 4.15 Active Users.....	143
Tabel 4.16 Active Guests .....	143
Tabel 4.17 Banned Users .....	144
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Black Box testing .....	173
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Browser.....	175
Tabel 4.20 Hak Akses User.....	175



## INTISARI

Menurut International Finance Corporation (IFC) yang dilaporkan dalam Survey Doing Bussines 2011 yang dirilis 2012, kota Jogja menduduki peringkat empat dunia terkait kemudahan pendirian izin usaha.

Kemudahan izin usaha membuat kebutuhan informasi semakin tinggi. Akibatnya permintaan informasi yang akurat menjadi nilai mutlak bagi berbagai kalangan pengusaha pada khususnya dan pelajar, mahasiswa serta masyarakat umum pada umumnya, yang mempunyai kebutuhan akan informasi yang tinggi. Banyaknya permintaan informasi tersebut membuat peneliti mengangkat judul "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta".

Pembuatan website ini diharapkan mampu memenuhi kebutuhan permintaan informasi yang akurat bagi berbagai kalangan pengusaha pada khususnya dan pelajar, mahasiswa serta masyarakat umum pada umumnya, yang mempunyai kebutuhan akan informasi yang tinggi. Sistem ini tidak menggantikan sistem lama, yakni sistem yang masih menggunakan kertas atau buku sebagai media informasi tetapi melengkapi sistem yang sudah ada yakni buku telepon

## ABSTRACT

According to International Finance Corporation (IFC) which was reported in Doing Business Survey 2011 and released in 2012, Yogyakarta was on fourth tier related to the easiness of business establishment permission.

The easiness to set up business led to increasing needs of information. As a result, the demand of accurate information became absolute value, not only for entrepreneurs across levels, but also for students and society as a whole, who have high interest toward information. Furthermore, the huge numbers of information demands became main reason why researcher took “Analysis and Design Website Information System And Private Companies At Yogyakarta .”

This website hopefully can fulfill the needs of accurate information demands, not only for entrepreneurs across levels, but also for students and society as a whole, who have high interest toward information. This system will not change an old system, which still used paper or book as information media, but to complete the current system, especially the telephone books.

**Keywords: Search, Information, Companies, Institutions**