



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PUSAT KARIR PADA STIE JIC (Jakarta International College)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 (S1)
Program Studi Sistem Informasi

Disusun Oleh:
Fitri Uswandi

41808010129

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2012**



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PUSAT KARIR PADA STIE JIC (Jakarta International College)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2012

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41808010129
Nama Mahasiswa : Fitri Uswandi
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul skripsi : **Perancangan Sistem Informasi Pusat Karir pada STIE JIC (Jakarta International College)**

Menyatakan bahwa **Laporan Tugas Akhir** saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat **unsur plagiat**, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 29 Agustus 2012



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : **41808010129**

Nama Mahasiswa : **Fitri Uswandi**

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul skripsi : **Perancangan Sistem Informasi Pusat Karir pada**

STIE JIC (Jakarta International College)

Telah disidangkan, diperiksa dan disetujui sebagai laporan Tugas Akhir

Menyetujui,
Pembimbing

Sarwati Rahayu ST., MMSI

Mengetahui,
Kordinator. Tugas Akhir

mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi

Anita Ratnasari, S. Kom., M. Kom

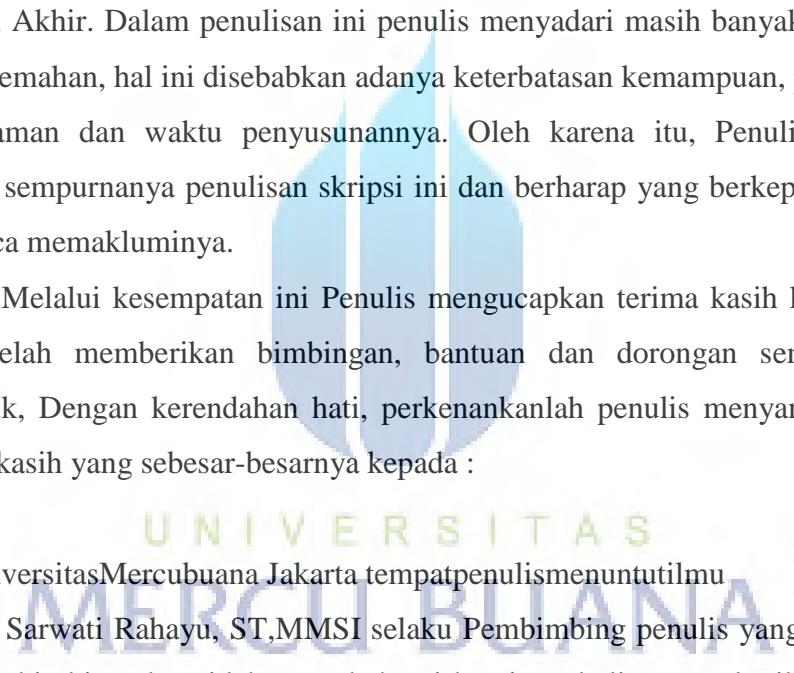
Nur Ani, ST., MMSI

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia Nya yang telah memberikan nikmat Iman, Islam dan Ihsan sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "*Perancangan Sistem Informasi Pusat Karir Pada STIE JIC*" guna melengkapi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 (S1) pada Universitas Mercubuana Jakarta.

Shalawat serta salam tak lupa selalu tercurah kepada Nabi besar kita, Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya yang setia hingga Yaumil Akhir. Dalam penulisan ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan, hal ini disebabkan adanya keterbatasan kemampuan, pengetahuan, pengalaman dan waktu penyusunannya. Oleh karena itu, Penulis menyadari kurang sempurnanya penulisan skripsi ini dan berharap yang berkepentingan dan pembaca memakluminya.

Melalui kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan dorongan semangat serta petunjuk, Dengan kerendahan hati, perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- 
1. Universitas Mercubuana Jakarta tempat penulis menuntut ilmu
 2. Ibu Sarwati Rahayu, ST, MMSI selaku Pembimbing penulis yang selalu sabar membimbing dan tidak pernah henti-hentinya beliau memberikan ilmu nya kepada penulis hingga selesai, semoga Allah SWT selalu memberkahi dan menyayanginya beserta keluarganya.
 3. Ibu Nur Ani, ST, MMSI selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
 4. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Pembimbing Tugas Akhir.
 5. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercubuana Jakarta yang telah memberikan ilmu kepada per ⁱⁱⁱ lama perkuliahan.

6. Dan seluruh Staff STIE JIC Jakarta International College yang telah memberikan kemudahan informasi data sebagai bahan penelitian penyusunan tugas akhir.
7. Seluruh Staff TU yang selalu memberikan dukungan yang diberikan kepada penulis
8. Kepada orang tua yang tercinta ayah dan Ibu Husna dan Anisa adikku, yang selalu memberikan dukungan moral dan materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Sahabat baikku, Vera dhun-dhum, Aini Mukaromah, Retha Ajah. Yang selalu memberikan semangat kepada penulis
10. Kepada Abang Jumhari yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis

Penulis pun menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi mencapai hasil yang lebih baik.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, Agustus 2012

UNIVERSITAS
MERCU BUANA Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan manfaat penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB 2 LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2 Karakteristik Sistem	6
2.3 Perancangan Sistem	8
2.4 Metode Waterfall	8
2.4.1 Fase Model Waterfall.....	9
2.5 UML (Unified Modelling Language).....	10
2.5.1 Use Case Diagram.....	11
2.5.2 Activity Diagram.....	13
2.5.3 Sequence Diagram	15
2.5.4 Class Diagram	17
2.6 Metode Pengujian.....	19
2.6.1 Metode Black Box.....	20
2.7 PHP (<i>Hypertext PreProcessor</i>)	20
2.8 Perancangan Berorientasi Objek	22
2.8.1 Konsep Dasar Pemrograman Berorientasi Objek	23
2.9 Basis Data	23
2.10 My Sql	24
2.10.1 Keistimewaan MySql	24
2.11 Macromedia DreamWeaver 8	25
2.12 Pusat Karir	27
2.13 Lowongan Pekerjaan Online	27
2.14 Pencari Kerja	27
2.15 Internet	28

BAB 3 ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	GambaranUmum	29
3.2	SejarahSingkatSTIE JIC	29
3.2.2	SejarahsingkatLembaga Career Center	36
3.3	AnalisisMasalah	36
3.3.1	Use Case SistemBerjalan	37
3.4	PerancanganSistemUsulan	39
3.5	Permodelan <i>Activity Diagram</i>	42
3.6	Sequence Diagram	50
3.7	<i>Class Diagram</i>	55
3.8	Logical Basis Data	56
3.9	Spesifikasi Basis Data	57
3.10	Rancanganantarmuka	62

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1	ImplementasiSistem	68
4.1.1	SpesifikasiKebutuhanSistem	68
4.2	TampilanLayarSistemInformasiPusatKarier STIE JIC	76
4.3	MetodePengujian	83
4.4	SkenarioPengujian	84
4.5	AnalisaPengujian	88

BAB 5 PENUTUP

5.1	Kesimpulan	89
5.2	Saran	89

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1 Konsep Sistem Informasi	6
	2.2 Karakteristik Sistem	8
	2.3 Metode Waterfall	9
	2.4 Use Case Diagram	12
	2.5 Activity Diagram	14
	2.6 Class Diagram.....	18
	2.7 Tampilan PHP MyAdmin.....	22
	2.8 Tampilan Program Dreamweaver 8.....	26
	3.1 Peta Lokasi STIE JIC	30
	3.2 Struktur Organisasi STIE JIC	31
	3.3 Diagram Use Case sistem Berjalan STIE JIC	37
	3.4 Diagram Use Case Sistem Usulan STIE JIC.....	39
	3.5 Activity Diagram Mendaftar Pelamar	43
	3.6 Activity Diagram Manage Dokumen Pelamar	44
	3.7 Activity Diagram memilih lowongan pekerjaan	45
	3.8 Activity Diagram mendaftar perusahaan	46
	3.9 Activity Diagram input lowongan kerja	47
	3.10 Activity Diagram perusahaan lihat pelamar	48
	3.11 Activity Diagram admin lihat pelamar	49
	3.12 Sequence Diagram Registrasi Pelamar	50
	3.13 Sequence Diagram manage dokumen pelamar	51
	3.14 Sequence Diagram pilih lowongan	52
	3.15 Sequence Diagram registrasi perusahaan	53
	3.16 Sequence Diagram manage lowongan	54
	3.17 Rancangan class diagram STIE JIC.....	55
	3.18 Basis data pusat karir STIE JIC	56
	3.19 Rancangan layar halaman form login pelamar kerja	62
	3.20 Rancangan layar halaman menu register pelamar kerja	63
	3.21 Rancangan layar halaman menu lupa password	63
	3.22 Rancangan layar halaman website	64
	3.23 Rancangan layar halaman pelamar setelah login	64
	3.24 Rancangan layar halaman resume pelamar	65
	3.25 Rancangan layar halaman home page company	65
	3.26 Rancangan layar halaman menu career	66
	3.27 Rancangan layar halaman registrasi perusahaan	66
	3.28 Rancangan layar halaman manage company	67
	4.1 Tampilan layar versi PHP	69
	4.2 Tampilan layar phpMyAdmin	70
	4.3 Tampilan layar Database	70
	4.4 Tampilan layar Tabel pada database	71
	4.5 Tampilan layar Tabel Admin pada database	71
	4.6 Tampilan layar Tabel <i>ix</i> <i>ry</i> pada database	72
	4.7 Tampilan layar Tabel <i>.....t</i> pada database	72
	4.8 Tampilan layar Tabel data pelamar pada database	73
	4.9 Tampilan layar Tabel home page pada database	73

4.10 Tampilan layar Tabel Job company pada database	74
4.11 Tampilan layar Tabel Perusahaan pada database	74
4.12 Tampilan layar Tabel user application pada database	75
4.13 Tampilan layar Tabel user pada database	75
4.14 Tampilan layar Login Pelamar	76
4.15 Tampilan layar Data Pelamar	76
4.16 Tampilan layar memilih lowongan	77
4.17 Tampilan layar Menu Home	77
4.18 Tampilan layar Login Perusahaan	78
4.19 Tampilan layar Data perusahaan	78
4.20 Tampilan layar Input lowongan kerja	79
4.21 Tampilan layar Admin lihat pelamar	79
4.22 Tampilan layar Login admin	80
4.23 Tampilan layar Kelola home	80
4.24 Tampilan layar List Pelamar	81
4.25 Tampilan layar List perusahaan	81
4.26 Tampilan layar job category	82
4.27 Tampilan layar Enquiries List	82
4.28 Tampilan layar Change Password	83



DAFTAR TABEL

Tabel2.1 Jenis- jenis Diagram UML.....	11
2.2 Simbol Use Case.....	12
2.3 SimbolActivity Diagram.....	14
2.4 Simbol Sequence Diagram	16
2.5 Simbol Class Diagram	18
3.1 Use Case InformasiLowonganKerja.....	37
3.2 <i>Use CaseMengirimLamaran.....</i>	38
3.3 <i>Use CaseMenginputLowongan</i>	38
3.4 <i>Use CaseMengirimLowongan</i>	38
3.5 <i>Use CaseMendaftarPelamarKerja</i>	39
3.6 <i>Use CaseManageDokumenpelamar</i>	40
3.7 <i>Use CaseMemilihLowongankerja</i>	40
3.8 <i>Use CaseManageLowonganKerja.....</i>	40
3.9 <i>Use CaseMelihat Data Pelamar.....</i>	41
3.10 <i>Use CaseMendaftar Perusahaan</i>	41
3.11 <i>Use CaseMengelola website.....</i>	41
3.12 <i>Use CaseLogin.....</i>	42
3.13RancanganStrukturTabelPelamarKerja	57
3.14RancanganStrukturTabel admin	58
3.15RancanganStrukturTabelcategory job	58
3.16RancanganStrukturTabelContact.....	58
3.17RancanganStrukturTabelhome page.....	59
3.18RancanganStrukturTabeljob company	59
3.19RancanganStrukturTabelPengalamankerja.....	60
3.20RancanganStrukturTabelperusahaan	61
3.21RancanganStrukturTabeluser application.....	61
3.22RancanganStrukturTabeluser.....	62
4.1 Tabel Scenario Pengujian.....	84
4.2 TabelhasilPengujian.....	86