



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN TENAGA
KERJA OUTSOURCING PADA PT. WINDU KARYA**



M. Jumaidi Aji Putra

41808010071

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

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



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN TENAGA
KERJA OUTSOURCING PADA PT. WINDU KARYA**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Disusun Oleh :

M. Jumaidi Aji Putra

41808010071

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

2012
LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : M Jumaidi Aji Putra
NIM : 41808010071
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Tenaga Kerja Outsourcing Pada PT. Windu Karya.**

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

Jakarta, 31 Agustus 2012

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
METERAI TEMPEL
4E75CABF178937660
5000
ESP
(M Jumaidi Aji Putra)


LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : M Jumaidi Aji Putra
NIM : 41808010071
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Tenaga Kerja Outsourcing Pada PT. Windu Karya.**

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA, 31/8-2012

Menyetujui,

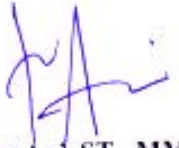

Sarwati Rahayu ST, MMSI
Dosen Pembimbing

MERCU BUANA

Mengetahui,

Mengesahkan,


Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom
Koordinator Tugas Akhir


Nur Ani, ST., MMSI
Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN TENAGA KERJA OUTSOURCING PADA PT. WINDU KARYA.”**

Tujuan dari pembuatan Laporan Tugas Akhir ini merupakan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Pendidikan Strata Satu (S1), Program Studi Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana.

Penulis mengharapkan bahwa karya tulis ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi pembaca. Semoga karya tulis ini dapat menjadikan bahan perbandingan dalam periode selanjutnya, sehingga memberikan ide – ide suatu karya ilmiah yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih tidak terlepas dari kekurangan. Untuk itu penulis terbuka dan menerima dari segala kritik dan saran yang membangun, dari semua pihak untuk kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

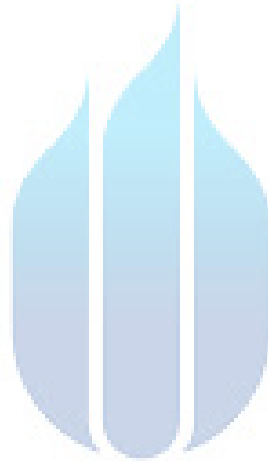
Pada kesempatan ini, penulis tak lupa ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini sampai selesai. Dengan kerendahan hati, perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sarwati Rahayu, ST., MMSI., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah sabar, memberi masukan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan semangat kepada penulis.
3. Para Dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama saya kuliah di Universitas Mercu Buana.

4. Pemilik dan Pegawai PT. Windu Karya yang telah memberikan informasi berupa data sebagai bahan penelitian penyusunan Tugas Akhir
5. Kedua orang tuaku yang terhormat dan tercinta, yang selalu memberikan motivasi, serta memberikan dukungan moral dan semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT selalu memberikan limpahan rahmat kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini dan membantu menyelesaikan masa pendidikan strata satu (S-1).

Akhir kata, semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi pihak – pihak yang membaca dan dapat menjadi bahan acuan bagi penelitian selanjutnya.



Jakarta, Agustus 2012

Penulis

(M. Jumaidi Aji Putra)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAKSI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem	6
2.2 Karakteristik Sistem	7
2.3 Pengertian Informasi	8
2.4 Pengertian Sistem Informasi	9
2.5 Analisa Sistem	10
2.6 Metode Waterfall	11
2.7 UML	13
2.8 Use Case Diagram	13
2.9 Sequence Diagram	15
2.10 Activity Diagram	17
2.11 Class Diagram	18
2.12 Perancangan Berorientasi Objek	18
2.13 Model Basis Data Berorientasi Objek	20

2.14	Visual basic.Net 2008	21
2.15	Microsoft SQL Server.....	22
2.16	Metode Pengujian White Box.....	23
2.17	Metode Pengujian Black Box	24
2.18	Definisi Outsourcing.....	24

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	26
3.2	Visi dan Misi.....	26
3.3	Struktur Organisasi	27
3.4	Perancangan Sistem Berjalan.....	29
3.5	Perancangan Sistem Usulan.....	32
3.6	Activity Diagram.....	35
3.7	Sequence diagram	41
3.8	Class Diagram.....	46
3.9	Spesifikasi Basis Data.....	47
3.10	Rancangan layar.....	51

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Instalasi Software.....	54
4.2	Implementasi Sistem.....	54
4.3	Implementasi Basis Data	55
4.4	Implementasi Program	59
4.5	Metode Pengujian	68
4.6	Skenario Pengujian	68
4.7	Analisis Hasil Pengujian.....	72

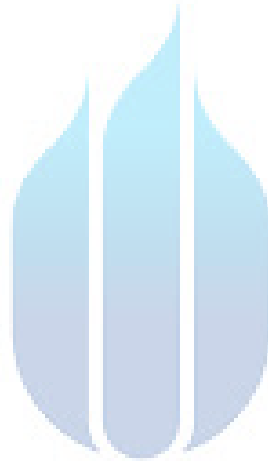
BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 74

5.2 Saran 74

Daftar Pustaka..... 75

Listing Program L1



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

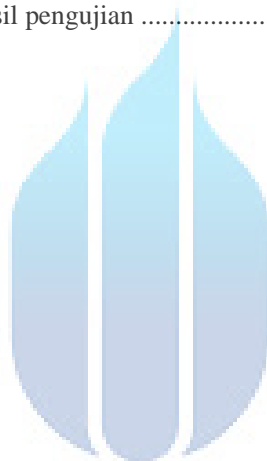
Gambar 2.1	Model Sistem	6
Gambar 2.2	Karakteristik Sistem.....	8
Gambar 2.3	Metode Waterfall	11
Gambar 2.4	Model 4 + 1 View	13
Gambar 2.5	Use Case Model	15
Gambar 2.6	Sequence Diagram	16
Gambar 2.7	Tampilan interface VB.Net.....	22
Gambar 2.8	Tampilan Program Microsoft SQL Server.....	23
Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT Windu Karya	27
Gambar 3.2	Use Case Berjalan.....	29
Gambar 3.3	Use Case Usulan	33
Gambar 3.4	Activity Diagram Login	35
Gambar 3.5	Activity Diagram Input Data Calon Pegawai	36
Gambar 3.6	Activity Diagram Input Data Klien.....	37
Gambar 3.7	Activity Diagram Buat Surat Perjanjian Calon Pegawai	38
Gambar 3.8	Activity Diagram Buat surat Perjanjian Klien	39
Gambar 3.9	Activity Diagram Buat Laporan.....	40
Gambar 3.10	Sequence Diagram Login.....	41
Gambar 3.11	Sequence Diagram Input Data Calon Pegawai	42
Gambar 3.12	Sequence Diagram Input Data Klien	43
Gambar 3.13	Sequence Diagram Surat Perjanjian.....	44
Gambar 3.14	Sequence Diagram Buat Laporan	45
Gambar 3.15	Class Diagram.....	46
Gambar 3.16	Rancangan Layar Menu Utama	51
Gambar 3.17	Rancangan Layar Input Data Calon Pegawai	51
Gambar 3.18	Rancangan Layar Input Data Klien	52
Gambar 3.19	Rancangan Layar Cari Data Klien	52

Gambar 3.20	Rancangan Layar Laporan Data Calon Pegawai	53
Gambar 4.1	Tampilan Table Admin	55
Gambar 4.2	Tampilan Table Calon Pegawai	55
Gambar 4.3	Tampilan Table Jabatan	56
Gambar 4.4	Tampilan Table Klien	57
Gambar 4.5	Tampilan Table Perjanjian Calon Pegawai.....	57
Gambar 4.6	Tampilan Table Perjanjian Klien	58
Gambar 4.7	Tampilan Layar Admin	59
Gambar 4.8	Tampilan Layar Menu Utama Penerimaan Pegawai	60
Gambar 4.9	Tampilan Layar Data Calon Pegawai	60
Gambar 4.10	Tampilan Layar Cari Data Calon Pegawai/Klien	61
Gambar 4.11	Tampilan Layar Data Klien	62
Gambar 4.12	Tampilan Layar Data Surat Perjanjian Klien	63
Gambar 4.13	Tampilan Layar Data Surat Perjanjian Calon Pegawai	64
Gambar 4.14	Tampilan Layar Laporan Klien	65
Gambar 4.15	Tampilan Layar Laporan Data Calon Pegawai	66
Gambar 4.16	Tampilan Layar Laporan Surat Perjanjian Klien	67
Gambar 4.17	Tampilan Layar Laporan Surat Perjanjian Calon Pegawai	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Use Case Diagram.....	14
Tabel 2.2	Simbol Sequence Diagram.....	16
Tabel 2.3	Simbol Activity Diagram.....	17
Tabel 2.4	Simbol Class Diagram	18
Tabel 3.1	Deskripsi Skenario Use Case Berjalan melamar ke PT. Windu Karya...	30
Tabel 3.2	Deskripsi Skenario Use Case Berjalan data diri	30
Tabel 3.3	Deskripsi Skenario Use Case Berjalan isi form	30
Tabel 3.4	Deskripsi Skenario Use Case Berjalan Melakukan interview	31
Tabel 3.5	Deskripsi Skenario Use Case Berjalan Terima data calon tenaga kerja .	31
Tabel 3.6	Deskripsi Skenario Use Case Berjalan Menginterview pelamar	31
Tabel 3.7	Deskripsi Skenario Use Case Berjalan Laporan	32
Tabel 3.8	Deskripsi Skenario Use Case Berjalan Penempatan calon tenaga kerja	32
Tabel 3.9	Deskripsi Skenario Use Case Usulan Input data calon Pegawai	33
Tabel 3.10	Deskripsi Skenario Use Case Usulan Input klien	34
Tabel 3.11	Deskripsi Skenario Use Case Usulan Buat Surat Perjanjian Calon Pegawai	34
Tabel 3.12	Deskripsi Skenario Use Case Usulan Buat Surat Perjanjian Calon Pegawai.....	34
Tabel 3.13	Deskripsi Skenario Use Case Buat Laporan	35
Tabel 3.14	Deskripsi Activity Diagram Login.....	36
Tabel 3.15	Deskripsi Activity Diagram Input data Klien	38
Tabel 3.16	Deskripsi Activity Diagram Cetak data pendapatan	38
Tabel 3.17	Deskripsi Activity Diagram Buat Surat Perjanjian Calon Pegawai.....	39
Tabel 3.18	Deskripsi Activity Diagram Buat surat Perjanjian Klien.....	40
Tabel 3.19	Deskripsi Activity Diagram Buat Laporan	41
Tabel 3.20	Deskripsi Sequence Diagram Login	42
Tabel 3.21	Deskripsi Sequence Diagram Input Data Calon Pegawai	43
Tabel 3.22	Deskripsi Sequence Diagram Input Data Klien	44

Tabel 3.23	Deskripsi Sequence Diagram Surat Perjanjian	45
Tabel 3.24	Deskripsi Sequence Diagram Buat Laporan	46
Tabel 3.25	Struktur Tabel Calon Pegawai	47
Tabel 3.26	Struktur Tabel Jabatan	48
Tabel 3.27	Struktur Tabel Klien	48
Tabel 3.28	Struktur Tabel Login.....	49
Tabel 3.29	Struktur Tabel Surat Perjanjian Calon Pegawai.....	49
Tabel 3.30	Struktur Tabel Surat Perjanjian Klien.....	50
Tabel 4.1	Skenario Pengujian	68
Tabel 4.2	Evaluasi Hasil pengujian	70



UNIVERSITAS
MERCU BUANA