



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI RECRUITMENT DAN
PENYALURAN TENAGA KERJA PADA PT. BRALING INDO**

Rizky Firman

41808010102

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2013



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI RECRUITMENT DAN
PENYALURAN TENAGA KERJA PADA PT. BRALING INDO**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi**

Disusun Oleh :

Rizky Firman

41808010102

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rizky Firman

NIM : 41808010102

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **Perancangan Sistem Informasi Recruitment Dan
Penyaluran Tenaga Kerja Pada PT. Braling Indo**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya 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, 28 Maret 2013



(Rizky Firman)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

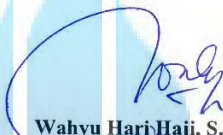
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Rizky Firman
NIM : 41808010102
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **Rancangan Sistem Informasi Recruitment Dan Penyaluran Tenaga Kerja Pada PT. Braling Indo**


TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 28/4/2023.....


Menyetujui,


Wahyu Hari-Haji, S.Kom, MM
Dosen Pembimbing

Mengetahui,


Bagus Priambodo, ST, MTI
Koordinator Tugas Akhir

Mengesahkan,


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

MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-NYA. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“SISTEM INFORMASI RECRUITMENT DAN PENYALURAN TEANAGA KERJA PADA PT BRALING INDO”** Pembuatan Tugas Akhir ini dibuat dengan melakukan observasi langsung dan melakukan wawancara serta riset ke tempat instansi tersebut.

Tujuan dari pembuatan Laporan Tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana.

Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat dan pengetahuan bagi para pembaca umumnya serta mahasiswa khususnya. Semoga tugas akhir ini dapat menjadi bahan perbandingan dan di kembangkan agar menjadi suatu karya ilmiah yang baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari kekurangan. Untuk itu penulis senantiasa terbuka menerima kritik dan saran dari semua pihak guna kelengkapan dan kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Selama melakukan penyusunan sampai selesainya skripsi ini, penulis banyak memperoleh saran, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang terhormat dan tercinta, dan keluargayang selalu memberikan motivasi, serta memberikan dukungan moral dan semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

2. Bapak Wachyu Hari Haji, S.KOM.,MMSI selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir dan Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi yang telah sabar, memberi masukan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Nur Ani,ST.,MMSI, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan semangat kepada penulis.
4. Ibu Anita Ratnasari SKOM,.MKOM selaku dosen yang selalu memberikan masukan serta motivasi.
5. Semua dosen yang telah memberikan materi materi perkuliahan kepada penulis
6. Pihak PT Braling Indo yang telah memberikan data-data sebagai bahan penelitian penyusunan Tugas Akhir.
7. Teman-teman Jurusan Sistem Informasi 2008, Serta semua pihak yang telah membantu Penulis namun tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

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

Akhir kata kepada semua pihak yang telah membantu terwujudnya Tugas akhir, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-nya. Amin.

Wassalamu'alaikumWr, Wb.

Jakarta, Maret 2013

(Rizky firman)

DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah.....	2
1.3	Batasan Masalah.....	2
1.4	Tujuan Penelitian	3
1.5	Metodologi Penelitian	3
1.5.1	Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2	Metodologi Perancangan Sistem.....	4
1.6	Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.1	Definisi Sistem	7
2.1.2	Definisi Informasi	8
2.1.3	Definisi Sistem Informasi	8
2.2	Analisa Sistem	8
2.3	Metode Waterfall	9
2.3.1	Fase Model Waterfall	9
2.4	UML (Unified Modelling Language)	10
2.4.1	Use Case Diagram	11
2.4.2	Activity Diagram	12
2.4.3	Sequence Diagram	13
2.4.4	Class Diagram	14
2.5	Perancangan Berorientasi Objek	16
2.6	BASIS DATA (DATABASE)	17
2.7	Control Panel XAMPP	18
2.8	PHP	19
2.9	MySQL	20
2.10	Macromedia Dreamweaver	21
2.11	Uji Coba White Box	22

2.12	UjiCoba Black Box	22
2.13	Definisi Outsourcing.....	23

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	24
3.2	VisidanMisi.....	24
3.3	StrukturOrganisasi	25
3.4	AnalisaSistemBerjalan.....	26
3.3.1	Use Case SistemBerjalan.....	27
3.4	AnalisaSistemUsulan.....	30
3.4.1	Diagram Use Case	32
3.4.2	Activity Diagram login.....	33
3.4.3	Activity Diagram info lowongan.....	34
3.4.4	Activity Diagram validasi data calon pegawai.....	35
3.4.5	Activity Diagram input data daftar mitra kerja.....	36
3.4.6	Activity Diagram surat perjanjian mitra kerja.....	37
3.4.7	Activity Diagram surat perjanjian kerjasama outsourcing.....	38
3.4.17	Sequence Diagram login	39
3.4.18	Sequence Diagram Info Lowongan	40
3.4.19	Sequence Diagram validasi data calon pegawai	42

3.4.20	Sequence Diagram input data daftar mitra kerja	43
3.4.21	Sequence Diagram surat perjanjian mitra kerja	44
3.4.22	Sequence Diagram surat kerjasama perjanjian outsourcing... ..	45
3.4.23	Sequence Diagram input data daftar mitra kerja	46
3.4.24	Sequence Diagram info lowongan	47
3.4.25	Sequence Diagram input data calon pegawai	48
3.4.26	Sequence Diagram input data mitra kerja	49
3.4.27	Sequence Diagram melamar pekerjaan.....	50
3.4.28	Sequence Diagram input data daftar pelamar	51
3.4.29	Sequence Diagram lihat info lowongan	52
3.4.30	Sequence Diagram mendaftar calon pegawai	53
3.5	Class Diagram.....	54
3.6	Spesifikasi Basis Data	55
3.7	PerancanganTampilanLayar.....	56
3.7.1	RancanganLayarmenuUtama.....	58
3.7.2	Rancangan data calon pegawai	59
3.7.3	Rancanganvalidasi data calon pegawai	59
3.7.4	Rancanganinfo lowongan kerja	60
3.7.5	Rancangancari data mitra kerja	61

BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI

4.1	Implementasi Sistem.....	62
4.1.1	Spesifikasi kebutuhan Sistem.....	62
4.3	Implementasi Basis Data.....	63
4.4	Implementasi Program.....	64
4.5	Skenario Pengujian.....	73
4.6	Analisis Hasil Pengujian.....	77

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran.....	79

DAFTAR PUSTAKA

80

LISTING PROGRAM

L1



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR

2.1 Tahapan Metode Waterfall.....	9
2.2 Diagram UML Use Case.....	12
2.3 Diagram UML Activity Diagram.....	13
2.4 Diagram UML Sequence Diagram.....	14
2.5 Diagram UML Activity Diagram.....	16
2.6 Tampilan control panel xampp.....	18
2.7 Tampilan Program Php.....	19
2.8 Tampilan Program MySQL.....	20
2.9 Tampilan Macromedia.....	21
3.1 Struktur Organisasi PT Braling Indo.....	25
3.2 Use Case Sistem Berjalan.....	27
3.3 Use Case Sistem Usulan.....	31
3.5 Activity Diagram Sistem login.....	36
3.7 Activity Diagram validasi calon pegawai.....	37
3.8 Activity Diagram input data mitra kerja.....	38

3.9 Activity Diagram lihat data pelamar.....	39
3.10 Activity Diagram buat melamar pekerjaan.....	40
3.11 Activity Diagram lihat data pribadi.....	41
3.12 Activity Diagram Lihat Data Lamaran.....	42
3.13 Activity Diagram melihat info lowongan.....	43
3.12 Activity Diagram daftar calon pegawai.....	44
3.13 Sequence Diagram login.....	45
3.14 Sequence Diagram info artikel.....	46
3.15 Sequence Diagram info lowongan.....	47
3.16 Sequence Diagram input data calon pegawai.....	48
3.17 Sequence Diagram input data mitra kerja.....	49
3.18 Sequence Diagram melamar pekerjaan.....	50
3.19 Sequence Diagram input data daftar pelamar.....	51
3.20 Sequence Diagram lihat info lowongan.....	52
3.21 Sequence Diagram mendaftar calon pegawai.....	53
3.22 Class Diagram Sistem Usulan.....	50
3.23 Rancangan Layar menu utama.....	58
3.24 Rancangan Layar data calon pegawai.....	59
3.25 Rancangan Layar validasi data calon pegawai.....	59

3.26 Rancangan Layar info lowongan.....	60
3.27 Rancangan Layar cari data mitra kerja.....	61
4.1 Tampilan Localhost dibrowser Mozilla Firefox.....	62
4.2 Tampilan Database php my admin	63
4.3 Tampilan Tabel database braling indo.....	64
4.4 Tampilan Tabel berita.....	64
4.5 Tampilan Tabel calon pegawai	65
4.6 Tampilan Tabel hrd perusahaan.....	65
4.7 Tampilan Tabel loker.....	66
4.8 Tampilan Tabel mitra kerja.....	66
4.9 Tampilan Tabel pelamar.....	67
4.10 Tampilan halaman awal braling indo.....	67
4.11 Tampilan halaman info lowongan.....	68
4.12 Tampilan halaman tentang kami.....	68
4.13 Tampilan halaman contact.....	69
4.14 Tampilan halaman admin.....	69
4.15 Tampilan halaman update artikel.....	70
4.16 Tampilan halaman input loker.....	70

4.17 Tampilan halaman data calon pegawai.....	71
4.18 Tampilan halaman data pelamar.....	71
4.19 Tampilan halaman mitra kerja.....	72
4.20 Tampilan halaman cetak laporan.....	72



DAFTAR TABEL

TABEL

2.1 Simbol Use Case.....	11
2.2 Simbol Activity Diagram.....	12
2.3 Simbol Sequence Diagram.....	14
2.4 Simbol Class Diagram.....	15
Use case berjalan	
3.1 Deskripsi Use Case melamar ke PT Braling Indo.....	27
3.2 Deskripsi Use data diri.....	28
3.3 Deskripsi Use Case melakukan test.....	28
3.4 Deskripsi Use Case melakukan interview.....	28
3.5 Deskripsi Use Case terima data calon tenaga kerja.....	29
3.6 Deskripsi Use Case menginterview pelamar.....	29
3.7 Deskripsi Use Case konfirmasi hrd perusahaan mitra kerja.....	29
3.8 Deskripsi Use Case penempatan calon tenaga kerja.....	30
3.9 Deskripsi Use Case terima data calon tenaga kerja.....	30
Use case usulan	
3.11 Deskripsi Use Case membuat artikel.....	31

3.12 Deskripsi Use Case info lowongan perusahaan.....	32
3.13 Deskripsi Use Case validasi data calon pegawai	32
3.14 Deskripsi Use Case lihat data daftar pelamar	32
3.15 Deskripsi Use Case input data daftar mitra kerja	33
3.16 Deskripsi Use Case lihat data pribadi	33
3.17 Deskripsi Use case melamar pekerjaan.....	33
3.18 Deskripsi Use case melihat artikel.....	34
3.19 Deskripsi Use case melihat info lowongan.....	34
3.20 Deskripsi Use case melihat profil perusahaan	34
3.21 Deskripsi Use case alamat perusahaan	34
3.22 Deskripsi Sequence Diagram mendaftar calon pegawai.....	35
3.23 Deskripsi Activity Diagram login.....	35
3.24 Deskripsi Activity Diagram lowongan.....	36
3.25 Deskripsi Activity Diagram validasi calon pegawai.....	37
3.26 Deskripsi Activity Diagram input data mitra kerja.....	38
3.27 Deskripsi Activity Diagram lihat data pelamar.....	39
3.28 Deskripsi Activity Diagram melamar pekerjaan	40
3.29 Deskripsi Activity Diagram lihat data pribadi.....	41
3.30 Deskripsi Activity Diagram lihat data lamaran.....	42

3.31 Deskripsi Activity Diagram melihat info lowongan.....	43
3.32 Deskripsi Activity Diagram mendaftar calon pegawai.....	44
3.33 Deskripsi Sequence Diagram login.....	45
3.34 Deskripsi Sequence Diagram info artikel.....	46
3.35 Deskripsi Sequence Diagram info lowongan.....	47
3.36 Deskripsi Sequence Diagram validasi calon pegawai.....	48
3.37 Deskripsi Sequence Diagram input data mitra kerja.....	49
3.38 Deskripsi Sequence Diagram melamar pekerjaan.....	50
3.39 Deskripsi Sequence Diagram lihat data lamaran.....	51
3.40 Deskripsi Sequence Diagram lihat info lowongan.....	52
3.41 Deskripsi Sequence Diagram mendaftar calon pegawai.....	53
3.42 Spesifikasi Tabel artikel.....	55
3.43 Spesifikasi Tabel calon pegawai.....	56
3.44 Spesifikasi Tabel hrd perusahaan.....	56
3.45 Spesifikasi Tabel loker	57
3.46 Spesifikasi Tabel mitra kerja.....	57
3.47 Spesifikasi Tabel pelamar.....	58
4.1 Tabel Skenario Pengujian Halaman	73



UNIVERSITAS
MERCU BUANA