



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**LAPORAN KERJA MAGANG  
RANCANG BANGUN APLIKASI CAREER CENTER MODUL  
REKRUTMEN BERBASIS WEB PADA PT TRIDINAMIKA  
JAYA INSTRUMENT**



**UMN**

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

Nama : Samuel Christianto  
NIM : 10110110055  
Fakultas : Teknologi Informatika dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**Tangerang**

**2013**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG**  
**RANCANG BANGUN APLIKASI CAREER CENTER MODUL**  
**REKRUTMEN BERBASIS WEB PADA PT TRIDINAMIKA JAYA**  
**INSTRUMENT**

Oleh

Nama : Samuel Christianto

NIM : 10110110055

Fakultas : ICT

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 12 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

Dr. Ir. P.M. Winarno, M.Kom.

Adhi Kusnadi, S.T., M.Si.

**UMN**  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom., M.T.

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Samuel Christianto

NIM : 10110110055

Fakultas : ICT

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja Magang :

Nama Perusahaan : PT Tridinamika Jaya Instrument

Divisi : IT

Alamat : Jl. Boulevard Raya Blok BA3 No. 15  
Gading Serpong – Tangerang 15810

Periode Magang : 24 Juni 2013 – 25 September 2013

Pembimbing Lapangan : Derby

Laporan kerja magang adalah merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan pada Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja Magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 12 Desember 2013

Samuel Christianto

## ABSTRAKSI

Kerja magang adalah salah satu mata kuliah semester akhir yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat kelulusan. Mata kuliah kerja magang ini bertujuan untuk memberikan pengalaman dan kesempatan kepada mahasiswa untuk mencoba merealisasikan dan menggunakan ilmu – ilmu yang sudah didapat di dunia perkuliahan ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Ada beberapa ilmu atau pengalaman yang tidak bisa didapatkan oleh mahasiswa di dunia kampus, melainkan harus mengalaminya langsung di dunia kerja. Dengan adanya kerja magang ini, mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman yang dapat menjadi alat bantu beradaptasi pada dunia kerja yang merupakan suatu dunia baru setelah dunia perkuliahan.

Laporan magang ini membahas mengenai aktivitas pekerjaan penulis dalam merancang dan membuat aplikasi di PT Tridinamika Jaya Instrument khususnya dalam bidang rekrutmen karyawan baru. Perancangan dan pembangunan aplikasi ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* MySQL. Pemrograman *web* dengan bahasa PHP serta *Database* MySQL dipilih dikarenakan PT Tridinamika Jaya Instrument mengharapakan adanya aplikasi yang dapat diakses dari tempat manapun dan waktu kapanpun.

Kata kunci: aplikasi berbasis *web*, *Career Center*, Rekrutmen, HRD, PHP, MySQL, PT Tridinamika Jaya Instrument

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yesus atas berkat dan penyertaanNya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan semua pekerjaan yang diberikan selama bekerja di PT. Tridinamika Jaya Instrument. Semoga aplikasi yang telah diimplementasi dapat membantu proses rekrutmen karyawan baru di perusahaan yang terletak di kawasan Gading Serpong tersebut.

Kerja magang ini merupakan salah satu pengalaman yang berharga bagi penulis karena menyadarkan penulis bahwa membuat suatu rancang bangun sebuah aplikasi butuh ketekunan dan ketepatan dalam menentukan cara yang dipakai pada setiap proses, mulai dari perancangan, desain hingga implementasi aplikasi.

Semoga laporan kerja magang karya penulis ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca, terutama para mahasiswa UMN.

Akhir kata, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu selama kerja magang ini, terutama kepada Bapak Derby selaku pembimbing lapangan. Semoga seluruh pihak yang telah membantu senantiasa diberkati Tuhan di setiap aspek dalam hidupnya.

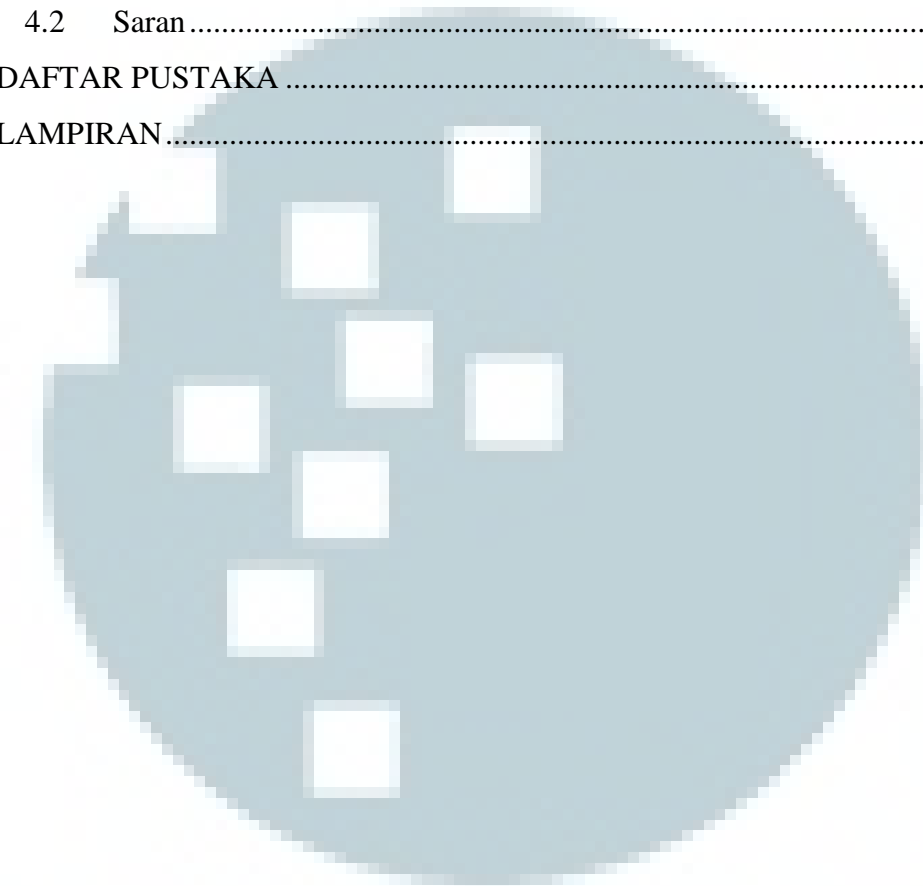
Tangerang, 12 Desember 2013

Samuel Christianto

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	iii
ABSTRAKSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
1.3.1 Waktu Pelaksanaan .....	2
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan.....	3
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Struktur Organisasi.....	5
PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	8
3.2 Tugas yang dilakukan.....	8
3.2.1 Studi Literatur .....	9
3.2.2 Analisa Kebutuhan.....	10
3.2.3 Perancangan Aplikasi .....	11
3.2.4 Pembuatan Aplikasi .....	12
3.2.5 Pengujian Aplikasi.....	12
3.2.6 Penulisan Laporan.....	13
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang .....	13
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	13
3.3.2 Kendala yang ditemukan.....	59

3.3.3 Solusi atas kendala yang ditemukan .....	59
SIMPULAN DAN SARAN .....	60
4.1 Simpulan.....	60
4.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN.....	62



UMMN



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Admin.....	26
Tabel 3.2 Apply.....	27
Tabel 3.3 Bahasa Asing.....	27
Tabel 3.4 Data Keluarga .....	28
Tabel 3.5 Data Orang Tua.....	28
Tabel 3.6 Data Saudara .....	29
Tabel 3.7 Kemampuan Komputer .....	30
Tabel 3.8 Kursus .....	30
Tabel 3.9 Login .....	31
Tabel 3.10 Pekerjaan.....	31
Tabel 3.11 Pendidikan.....	32
Tabel 3.12 Personal Info .....	32
Tabel 3.13 Position .....	33
Tabel 3.14 Position Detail.....	34
Tabel 3.15 Riwayat Pekerjaan.....	34

UMMN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DFD <i>Context Diagram</i> aplikasi <i>Career Center</i> modul Rekrutmen ..	15
Gambar 3.2 DFD level 1 aplikasi <i>Career Center</i> modul Rekrutmen .....	17
Gambar 3.3 DFD level 1 aplikasi <i>Career Center</i> modul Rekrutmen .....	18
Gambar 3.4 DFD level 2 Proses <i>User Log</i> .....	19
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses <i>User Management</i> .....	20
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses <i>Division &amp; Position Management</i> .....	21
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses <i>Applicant Data Management</i> .....	22
Gambar 3.8 DFD level 2 Proses <i>Applicant Data Management</i> .....	23
Gambar 3.9 DFD level 2 Proses <i>Applicant Profile Management</i> .....	24
Gambar 3.10 ERD aplikasi <i>Career Center</i> modul Rekrutmen .....	25
Gambar 3.11 Desain antarmuka <i>form login</i> .....	35
Gambar 3.12 Desain antarmuka pesan pemberitahuan kesalahan .....	35
Gambar 3.13 Desain antarmuka halaman <i>Home</i> sebagai <i>Admin</i> .....	36
Gambar 3.14 Desain antarmuka halaman <i>Home</i> sebagai <i>SuperAdmin</i> .....	37
Gambar 3.15 Desain antarmuka halaman <i>Division</i> .....	38
Gambar 3.16 Desain antarmuka halaman <i>Position</i> .....	39
Gambar 3.17 Desain antarmuka halaman <i>Applicant Data</i> .....	40
Gambar 3.18 Desain antarmuka <i>email</i> undangan wawancara .....	41
Gambar 3.19 Desain antarmuka halaman <i>Interview Data</i> .....	42
Gambar 3.20 Desain antarmuka saat hasil pencarian tidak ditemukan.....	43
Gambar 3.21 Desain antarmuka saat hasil pencarian ditemukan.....	43
Gambar 3.22 Desain antarmuka halaman <i>Profile</i> .....	44
Gambar 3.23 Desain antarmuka halaman <i>User</i> .....	45
Gambar 3.24 Desain antarmuka halaman <i>Change Username</i> .....	46
Gambar 3.25 Desain antarmuka halaman <i>Change Password</i> .....	47
Gambar 3.26 <i>Form login</i> .....	48
Gambar 3.27 Pesan pemberitahuan kesalahan .....	48
Gambar 3.28 Halaman <i>Home</i> sebagai <i>Admin</i> .....	49
Gambar 3.29 Halaman <i>Home</i> sebagai <i>SuperAdmin</i> .....	49
Gambar 3.30 Halaman <i>User</i> .....	50
Gambar 3.31 Halaman <i>Division</i> .....	51
Gambar 3.32 Halaman <i>Position</i> .....	51
Gambar 3.33 Halaman <i>Applicant Data</i> .....	52
Gambar 3.34 <i>Email</i> undangan wawancara.....	53
Gambar 3.35 <i>Email</i> undangan wawancara.....	53
Gambar 3.36 Halaman <i>Interview Data</i> .....	54
Gambar 3.37 <i>Combobox status</i> .....	54
Gambar 3.38 <i>Combobox field</i> .....	55

Gambar 3.39 Hasil Pencarian.....	55
Gambar 3.40 Bila pencarian tidak ditemukan.....	56
Gambar 3.41 Halaman <i>Profile</i> .....	56
Gambar 3.42 Halaman <i>Change Username</i> .....	57
Gambar 3.43 Halaman <i>Change Password</i> .....	58

