



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 SISTEM PENERIMAAN KARYAWAN
BARU PT PANORAMA LANGIT TEKNOLOGI**



Nama : Devina Frederica
NIM : 10110110130
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
Tangerang
2015

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN APLIKASI PENERIMAAN KARYAWAN BARU PT PANORAMA

Oleh

Nama : Devina Frederica
NIM : 10110110130
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 4 Februari 2015

Pembimbing

Penguji

Dodick Z. S., S.Kom., B.App.Sc., M.T.I.

Ranny, S.Kom., M.Kom

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Devina Frederica
NIM : 10110110130
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama perusahaan : PT. Panorama Langit Teknologi
Divisi : CodersColony PLT
Alamat : Jl Majapahit 16, Jakarta Pusat
Periode magang : 3 November 2014 - 3 Januari 2014
Pembimbing Lapangan : M. Haveiss Yulindo

Laporan kerja magang 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 di Daftar Pustaka.

jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan dan/atau penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang ini, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang,

Devina Frederica

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini memaparkan proses dari rancang bangun sistem penerimaan pegawai baru pada suatu perusahaan berbasis web dimana akan diimplementasikan pada perusahaan tersebut, yakni PT Panorama Langit Teknologi (Panorama). PHP *Hypertext Preprocessor* dan juga CodeIgniter *framework* merupakan bahasa pemrograman yang sesuai untuk melakukan pengembangan sistem dikarenakan tujuan dan sasarannya adalah untuk membuat proses *apply* pekerjaan secara *online*. Selain itu, basis data yang digunakan adalah MySQL yang merupakan penyedia database yang *open source* serta penggunaannya yang relatif mudah serta memiliki kemampuan yang hampir sama dengan basis data lainnya

Kata kunci : PHP, MySQL, .PT. Panorama Langit Teknologi, Panorama, lowongan pekerjaan, CodeIgniter, Bootstrap.

UMMN

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala kasih dan perlindungan-Nya sehingga penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan kerja magang di PT. Panorama Langit Teknologi serta menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Kerja magang yang telah dilakukan ini merupakan salah satu dari mata kuliah wajib pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi dan Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara.

Laporan kerja magang yang berjudul *Rancang Bangun Sistem Penerimaan Pegawai Baru PT. Panorama Langit Teknologi* disusun sebagai bagian yang melengkapi proses kerja magang yang telah dilaksanakan selama kurang lebih dua bulan di PT. Panorama Langit Teknologi, pada divisi PLT (CodersColony). Dengan selesainya laporan kerja magang ini tidaklah lepas dari kerjasama dan dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih pada :

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Hira Meidia, Ph.D., selaku Wakil Rektor I,
3. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Wakil Rektor II,
4. Ika Yanuarti, S.E., MSF, selaku Wakil Rektor III,
5. Prof. Dr. Muliawati G. Siswanto, M.Eng.Sc., selaku Wakil Rektor IV,

6. Maria Irmina P., S.Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika,
7. Topan Asa, selaku General Manager PT. Panorama Langit Teknologi,
8. M. Haveiss Yulindo, selaku Pembimbing Lapangan,
9. Dodick Zulaimi Sudirman, S.Kom., M.App.Sc., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing,
10. Erwin Rumintos, selaku rekan kerja yang membantu perancangan dan pembangunan sistem,
11. Seluruh karyawan PT. Panorama Langit Teknologi, yang terlibat dalam proses kerja magang.

Semoga laporan kerja magang ini dapat bermanfaat bagi pembaca, terutama mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara dalam proses mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi. Penulis meminta maaf atas segala kesalahan yang terdapat dalam penulisan maupun pengetikan laporan ini. Kritik dan saran sangat penulis butuhkan untuk dapat memperbaiki laporan ini nantinya.

Tangerang, 4 Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.1.1 Visi PT Panorama	5
2.1.2 Misi PT Panorama	6
2.1.3 Nilai PT Panorama	7
2.1.4 PT Panorama <i>Service Soul</i>	7
2.2. Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	10
3.2 Tugas yang Dilakukan	10
3.2.1 Studi Literatur	11
3.2.2 Analisa Kebutuhan.....	11
3.2.3 Perancangan Sistem	12

3.2.4 Pembangunan Sistem	12
3.2.5 Pengujian dan Perbaikan Sistem	13
3.2.6 Penulisan Laporan	14
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	14
3.3.1 Proses Pelaksanaan	14
- Perancangan Sistem	14
A. <i>Flowchart</i>	15
B. <i>Data Flow Diagram</i>	20
C. <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
D. Struktur Tabel	25
E. Perancangan <i>User Interface</i>	36
F. Implementasi	41
3.3.2 Kendala yang Ditemukan	48
3.3.3 Solusi atas kendala yang ditemukan	48
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	50
4.1 KESIMPULAN	50
4.2 SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA	52
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	53
LAMPIRAN	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Panorama Langit Teknologi	8
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> diagram halaman awal user	15
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> diagram isi formulir pendaftaran	16
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> diagram HRD	17
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Admin	19
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram Level 0 (Context Diagram)</i>	21
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	22
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
Gambar 3.8 rancangan halaman utama pada user	36
Gambar 3.9 rancangan halaman Login.....	37
Gambar 3.10 rancangan <i>form</i> aplikasi lamaran	38
Gambar 3.11 rancangan register user dan create HRD.....	39
Gambar 3.12 rancangan halaman awal HRD dan <i>edit/delete</i> posisi	40
Gambar 3.13 Halaman input posisi	41
Gambar 3.14 Halaman utama pelamar (<i>user</i>)	42
Gambar 3.15 Halaman isi formulir lamaran	43
Gambar 3.16 Halaman awal HRD	44
Gambar 3.17 Halaman <i>add new position</i>	44
Gambar 3.18 Halaman <i>edit / delete position</i>	45
Gambar 3.19 Halaman Login pada HRD.....	45
Gambar 3.20 Halaman <i>create</i> HRD	46
Gambar 3.21 Halaman review aplikasi yang masuk.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 admin	25
Tabel 3.2 aktivitas_sosial	26
Tabel 3.3 hrd	26
Tabel 3.4 identitas	27
Tabel 3.5 info_keluarga_detail	29
Tabel 3.6 info_keluarga_header	30
Tabel 3.7 jawaban_kuisisioner_detail	30
Tabel 3.8 kuisisioner_header	31
Tabel 3.9 pelamar	31
Tabel 3.10 pendidikan_informal	32
Tabel 3.11 penguasaan_bahasa_asing	32
Tabel 3.12 posisi	33
Tabel 3.13 referensi	33
Tabel 3.14 riwayat_pekerjaan	34
Tabel 3.15 tingkat_sekolah_detail	35
Tabel 3.16 tingkat_sekolah_header	35
Tabel 3.17 tanya_jawab	36