



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
PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI
PADA PT INDODEV NIAGA INTERNET



Nama : Aldo Michael
NIM : 09110310004
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI
PADA PT INDODEV NIAGA INTERNET**

Oleh

Nama : Aldo Michael
NIM : 09110310004
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

Gading Serpong, 24 September 2012

Pembimbing

Raymond S. Oetama

Mengetahui :

Ketua Program Studi <Nama Program Studi>

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Wira Munggana

**Surat Pernyataan tidak melakukan plagiat
dalam penyusunan Laporan Kerja Magang**

Dengan ini saya :

Nama : Aldo Michael

NIM : 09110310004

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama perusahaan : PT. IndoDev Niaga Internet (DataOn)

Divisi : Tech Software Development

Alamat : Jl. Letjen Soepeno No.34, Permata Hijau Jakarta 12210

Waktu magang : 9 Juli 2012 – 7 September 2012

Pembimbing lapangan: Teguh Widodo

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/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.

Gading Serpong, 24 September 2012

(Aldo Michael)

Abstraksi

Kemajuan teknologi dewasa ini semakin mempermudah kehidupan sehari – hari. Semua pekerjaan yang manual telah di-otomatisasi menjadi digital. Begitu pula yang terjadi dalam penyimpanan data.

Dulu data – data disimpan dalam bentuk dokumen yang diarsipkan dan disimpan dalam ruangan tertutup. Pada zaman modern ini data tidak lagi disimpan dalam bentuk dokumen, tetapi data sekarang ini disimpan dalam sebuah tempat bernama database dengan bantuan computer.

Database setiap hari akan selalu berkembang untuk itu diperlukannya sebuah aplikasi untuk selalu memonitor database dan menjaga database. Dalam tulisan ini penulis akan membahas tentang aplikasi Content Manangement System (CMS) dan Database Explorer and Management System (DEMS).

Secara umum aplikasi CMS memiliki fitur untuk mengunggah gambar, menyunting gambar, serta menghapus gambar yang ada di website.. Sedangkan aplikasi DEMS secara umum memiliki fungsi untuk database explorer, generate report(*usage, relationship, statistic*), dan synchronize. Aplikasi DEMS ini dibuat bertujuan untuk membantu tim dokumentasi agar dapat menyamai kecepatan tim develop aplikasi di DataOn yang terus merubah database.

Tools yang penulis gunakan untuk mengembangkan aplikasi di atas adalah Adobe Cold Fusion, My Sql Server 2000, Oracle dan Adobe Dream Weaver.

Kata Kunci : CMS, DEMS, Database, Sinkronisasi

Kata Pengantar

Pertama dan yang paling utama puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang memberi segala kelancaran dan penerangan sehingga laporan magang dengan judul “Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Pada PT IndoDev Niaga Internet” selesai disusun dengan segala kelebihan dan kekurangannya.

Laporan Magang ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan mata kuliah magang di Universitas Multimedia Nusantara, Gading Serpong

Dalam melakukan kerja magang serta penulisan laporan magang ini, penulis banyak sekali dibantu oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada,

1. Bapak Teguh, selaku *Technology Development Manager* PT IndoDev Niaga Internet
2. Bapak Wahyu, selaku *Project Manager*
3. Bapak Raymond, selaku dosen pembimbing dalam penyusunan laporan kerja magang ini.

4. Semua pihak yang tidak bias penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam proses pelaksanaan kerja magang maupun membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kerja magang ini.

Penulis menyadari, walaupun penulis berusaha menulis laporan kerja magang ini dengan sedetil mungkin tetapi haruslah diakui laporan kerja magang ini masih memiliki banyak sekali kekurangan. Semoga dengan segala kelebihan dan kekurangan laporan kerja magang ini dapat memberikan sedikit perubahan pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia, serta dampak positif, dan pemahaman bagi pembaca laporan kerja magang ini

Gading Serpong,
September 2012



Penulis

Daftar Isi

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI.....	ii
PADA PT INDODEV NIAGA INTERNET.....	ii
Surat Pernyataan tidak melakukan plagiat	iii
dalam penyusunan Laporan Kerja Magang.....	iii
Abstraksi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan kerja magang	3
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan kerja magang	3
1.3.1. Waktu Pelaksanaan	3
1.3.2. Prosedur Pelaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
2.1. Sejarah singkat perusahaan.....	7
2.2. Struktur organisasi perusahaan.....	8
2.3. Produk Perusahaan	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1. Kedudukan dan Koordinasi.....	10
3.2. Tugas yang dilakukan	11
3.3. Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	11
3.3.1. Proses Pelaksanaan.....	11
3.3.2. Kendala yang ditemukan.....	37
3.3.3. Solusi atas kendala yang ditemukan	37
BAB IV	38
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
4.1. Kesimpulan	38
4.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Gantz Chart Gambaran Pelaksanaan.....	5
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
Gambar 3.1 Tampilan Website Geoffgrime.....	12
Gambar 3.2 Tampilan Log in.....	13
Gambar 3.3 Tampilan Home CMS.....	14
Gambar 3.4 Tampilan Home CMS per kategori.....	15
Gambar 3.5 Tampilan Popup Form Add New Gallery.....	16
Gambar 3.6 Tampilan Delete Gallery.....	18
Gambar 3.7 Tampilan Popup Form Update Gallery.....	19
Gambar 3.8 Tampilan Form Search.....	20
Gambar 3.9 Hasil Search Form.....	20
Gambar 3.10 Pesan Berhasil Logout.....	21
Gambar 3.11 Fitur Project 2.....	22
Gambar 3.12 Form Login Database Documentation Tools.....	23
Gambar 3.13 Form Home Menu.....	24
Gambar 3.14 Tampilan Struktur Tabel.....	24
Gambar 3.15 Tampilan Struktur Tabel (lanjutan).....	25
Gambar 3.16 Tampilan Struktur Tabel (lanjutan).....	25
Gambar 3.17 Tampilan show record.....	26
Gambar 3.18 Isi div menu.....	26
Gambar 3.19 Preferences.....	27
Gambar 3.20 Browse Notes.....	27
Gambar 3.21 Step Synchronize.....	28
Gambar 3.22 Start Page Synchronize.....	29
Gambar 3.23 Synchronize Step 1.....	29
Gambar 3.24 Synchronize Step 2 saat pilihan A/B dipilih.....	30
Gambar 3.25 Synchronize Step 2 saat pilihan C dipilih.....	30
Gambar 3.26 Synchronize Step 3.....	31
Gambar 3.27 Synchronize Step 4 saat pilihan A dipilih.....	31

Gambar 3.28 Synchronize Step 4 saat pilihan B dipilih.....	32
Gambar 3.29 Synchronize Step 5.....	32
Gambar 3.30 Synchronize Step 6.....	33
Gambar 3.31 Summary sebelum di synchronize.....	33
Gambar 3.32 Statistic Report.....	34
Gambar 3.33 Statistic Report (lanjutan).....	34
Gambar 3.34 Statistic Report (lanjutan).....	35
Gambar 3.35 Statistic Report (lanjutan).....	35
Gambar 3.36 Relationship Report.....	36
Gambar 3.37 Relationship Report (lanjutan).....	36

