



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 WEBSITE PENJUALAN PRODUK

PT. IRC INOAC INDONESIA



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Oleh

Nama : Yuliana Tanulia
NIM : 11110110091
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG SELATAN

2014

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

**RANCANG BANGUN SISTEM WEBSITE PENJUALAN PRODUK
PT. IRC INOAC INDONESIA**

Oleh

Nama : Yuliana Tanulia

NIM : 11110110091

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang Selatan, 6 Januari 2015

Pembimbing,

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

Penguji,

Ni Made Satvika Iswari, S.T., M. T.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

**Lembar Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dalam
Penyusunan Laporan Kerja Magang**

Dengan ini saya:

Nama : Yuliana Tanulia
NIM : 11110110091
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : CV. Nukegraphic Indonesia
Divisi : Website Engineer
Alamat : Ruko Golden 8 Blok D No.29
Jl. Ki Hajar Dewantara- Gading Serpong
15810
Periode Magang : 30 Juli – 5 September 2013
Pembimbing Lapangan : Hans Hendrady

Laporan kerja magang ini 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.

Tangerang Selatan, 10 Oktober 2014

Yuliana Tanulia

ABSTRAK

Di era globalisasi sekarang ini, teknologi internet merupakan hal yang diperlukan oleh setiap orang. Kegunaan internet yang semakin luas membuat teknologi ini semakin penting bagi manusia. Internet menjadi sumber informasi yang luas, media sosial, media jual-beli, bahkan media pembelajaran (e-learning). Selain itu, internet juga berguna sebagai media pemasaran produk dengan cakupan yang sangat luas. Pada kesempatan praktek kerja magang kali ini, penulis mengimplementasi pengetahuan mengenai pembuatan website yang telah diterima selama masa perkuliahan di Universitas Multimedia Nusantara. Dibuatlah sebuah rancang bangun sistem website yang mengelolah pemasaran produk PT. IRC Inoac Indonesia. Website ini dibuat untuk mengelolah penjualan produk secara *online* serta mengenalkan perusahaan lebih luas. Website dilengkapi dengan menu *dashboard, home, about, product, member, news, order, career, article, store* dan *freight*. Sistem website penjualan produk dibuat dengan PHP yang dilengkapi dengan CSS, Javascript, JQuery, serta membuat database dalam MySQL. Website dibuat dengan beberapa tahapan seperti *briefing, perancangan database, pembuatan website, menerima feedback* dan revisi. Laporan ini menjelaskan tahap pembuatan sistem website penjualan produk Inoac Living secara lengkap berdasarkan pengalaman yang didapati oleh penulis saat melakukan kerja magangnya di CV. Nukegraphic Indonesia.

Kata Kunci: Sistem website, *PHP, CSS, Javascript, JQuery, MySQL*



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan kerja praktek di CV. Nukegraphic Indonesia disusun sebagai salah satu syarat kelulusan akademik mata kuliah *internship* di semester delapan pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis menyadari tanpa pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung, laporan kerja praktek ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ninok Laksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk membuat laporan kerja magang.
2. Hira Meidia, Ph. D., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik.
3. Ir. Andrey Andoko, M.Sc, selaku Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum dan Keuangan.
4. Ika Yanuarti, S.E., MSF., Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan.
5. Prof. Dr. Muliawati Gunawan Siswanto, M. Eng. Sc., selaku Wakil Rektor Bidang Hubungan dan Kerjasama.
6. Ibu Maria Irmina Prasetiowati, S.Kom, M.T., selaku Ketua Program Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas

Multimedia Nusantara, dan dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.

7. Bapak Hans Hendrady selaku Direktur dan pembimbing lapangan yang telah banyak memberikan pengarahan dan penjelasan selama penulis berada di CV. Nukegraphic Indonesia.
8. Seluruh karyawan CV. Nukegraphic Indonesia yang telah membantu dan menerima penulis dengan baik selama melakukan kerja praktek magang.
9. Mama, Papa dan Adik tercinta yang telah memberikan dukungan secara materiil dan non-materiil kepada penulis , baik dalam masa kerja praktek maupun dalam proses penyusunan laporan kerja praktek ini.
10. Richard Miharja selaku pendamping penulis yang selalu setia memberikan dukungan, baik dalam masa kerja praktek maupun dalam proses penyusunan laporan kerja praktek ini.
11. Sahabat-sahabat penulis yang selalu mendukung penulis selama masa kerja praktek.
12. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Dengan segala keterbatasan yang ada, penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari sempurna karena adanya keterbatasan pengetahuan dan kemampuan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan kritik yang membangun dari berbagai pihak sehingga akan berguna dalam penyusunan di masa mendatang. Besar harapan penulis,

bahwa laporan ini dapat memberikan banyak manfaat dan pengetahuan bagi semua pihak.

Tangerang Selatan, Oktober 2014

Yuliana Tanulia



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

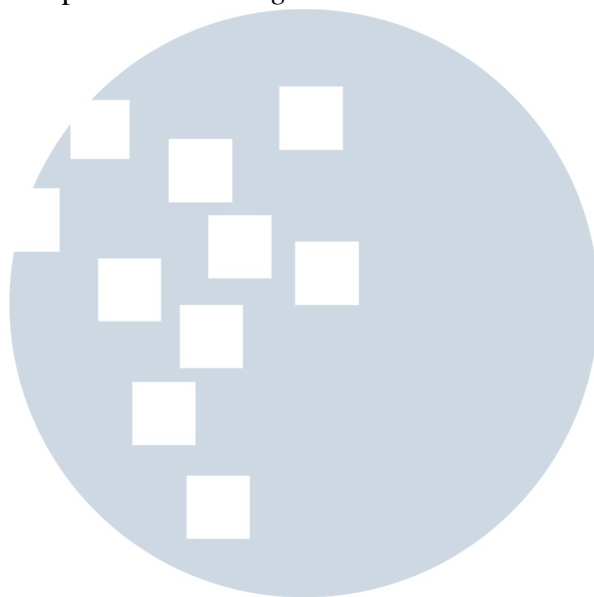
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	10
3.2 Tugas yang Dilakukan	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	21
3.3.1 Proses Pelaksanaan	22
3.3.2 Kendala yang Ditemukan.....	70
3.3.3 Solusi Atas Kendala yang Ditemukan	70
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	72
4.1 Simpulan	72
4.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
DAFTAR LAMPIRAN	75
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Logo CV. Nukegraphic Indonesia.....	6
Gambar 2.2. Struktur Organisasi Perusahaan CV. Nukegraphic Indonesia.....	7
Gambar 3.1. Tampilan <i>Website Nutricia</i> untuk <i>Frontend User</i>	12
Gambar 3.2. Tampilan <i>Website Nutricia</i> untuk <i>Backend User</i>	12
Gambar 3.3. Flow Chart Diagram <i>Website</i> untuk <i>Employer side</i>	13
Gambar 3.4. Tampilan <i>Website Kamarupa</i> untuk <i>Backend User</i>	15
Gambar 3.5. Tampilan <i>Website Kamarupa</i> untuk <i>Frontend User</i>	15
Gambar 3.6. Tampilan <i>Website Kamayi</i> untuk <i>Backend User</i>	16
Gambar 3.7. Tampilan Awal Website <i>www.multitecstore.com</i>	17
Gambar 3.8. Tampilan Akhir Website <i>www.multitecstore.com</i>	17
Gambar 3.9. Tampilan Admin Website <i>www.multitecstore.com</i>	18
Gambar 3.10. Tampilan Admin Website <i>Inoac Living</i>	19
Gambar 3.11. Rancangan Desain Halaman <i>Index.php</i>	23
Gambar 3.12. Diagram Konteks.....	25
Gambar 3.13. Data Flow Diagram Level 1.....	26
Gambar 3.14. DFD Level 2 Proses Manajemen Administrasi <i>Website</i>	28
Gambar 3.15. DFD Level 2 Proses Manajemen Produk.....	29
Gambar 3.16. DFD Level 2 Proses Manajemen <i>Order</i>	30
Gambar 3.17. DFD Level 2 Proses Manajemen <i>Freight</i>	31
Gambar 3.18. Entity Relation Diagram Website Sistem Penjualan.....	45
Gambar 3.19. Tampilan Menu Sistem Sebelum di Revisi.....	51
Gambar 3.20. Tampilan <i>KamayiCMS</i>	52
Gambar 3.21. Tampilan awal <i>KamayiCMS</i>	53
Gambar 3.22. Tampilan Sistem Sesudah Direvisi.....	54
Gambar 3.23. Tampilan Awal <i>Ckeditor</i>	54
Gambar 3.24. Tampilan <i>Ckeditor</i> Setelah Direvisi.....	55
Gambar 3.25. Kode Javascript Untuk Menampilkan Gambar.....	55
Gambar 3.26. Kode Javascript Untuk Menampilkan Banyak Gambar.....	56
Gambar 3.27. Tampilan Penggunaan <i>Chained Select</i>	56
Gambar 3.28. Kode Javascript Untuk Penggunaan <i>Chained Select</i>	57
Gambar 3.29. Tampilan Penggunaan <i>Fancybox</i>	57
Gambar 3.30. Kode Javascript Untuk Penggunaan <i>Fancybox</i>	57
Gambar 3.31. Tampilan Menu Setelah Direvisi.....	58
Gambar 3.32. Tampilan submenu <i>review</i>	58
Gambar 3.33. Tampilan Submenu Status.....	59
Gambar 3.34. Tampilan Menu <i>Product</i> Setelah Direvisi.....	59
Gambar 3.35. Tampilan data-stock-product.csv.....	59
Gambar 3.36. Tampilan Menu <i>Order</i> Setelah Direvisi.....	60
Gambar 3.37. Tampilan data_order.csv.....	60
Gambar 3.38. Tampilan <i>Send Invoice</i>	60
Gambar 3.39. Tampilan <i>Print Invoice</i>	61
Gambar 3.40. Tampilan Menu <i>Dashboard</i>	63
Gambar 3.41. Tampilan Menu <i>Home</i>	64

Gambar 3.42. Tampilan Menu <i>About</i>	64
Gambar 3.43. Tampilan Menu <i>Product</i>	66
Gambar 3.44. Tampilan Menu <i>Member</i>	66
Gambar 3.45. Tampilan Menu <i>News</i>	67
Gambar 3.46. Tampilan Menu <i>Order</i>	67
Gambar 3.47. Tampilan Menu <i>Career</i>	68
Gambar 3.48. Tampilan Menu <i>Article</i>	69
Gambar 3.49. Tampilan Menu <i>Store</i>	69
Gambar 3.50. Tampilan Menu <i>Freight</i>	70



UMN
 UNIVERSITAS
 MULTIMEDIA
 NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Daftar Perkerjaan Per Minggu	19
Tabel 3.2. Jadwal Pembuatan Website.....	22
Tabel 3.3.Stuktur Tabel Admin	32
Tabel 3.4.Stuktur Tabel Authority	32
Tabel 3.5.Stuktur Tabel Career_category	33
Tabel 3.6.Stuktur Tabel Career_subcategory.....	33
Tabel 3.7.Stuktur Tabel Category	34
Tabel 3.8.Stuktur Tabel Color	34
Tabel 3.9.Stuktur Tabel Freight	35
Tabel 3.10.Stuktur Tabel Member	35
Tabel 3.11.Stuktur Tabel Member_detail	36
Tabel 3.12.Stuktur Tabel Order_detail	37
Tabel 3.13.Stuktur Tabel Order_header.....	37
Tabel 3.14.Stuktur Tabel Product_detail	39
Tabel 3.15.Stuktur Tabel Product_detail_pic	39
Tabel 3.16.Stuktur Tabel Product_key_featured	40
Tabel 3.17.Stuktur Tabel Product_header	40
Tabel 3.18.Stuktur Tabel Product_status	41
Tabel 3.19.Stuktur Tabel Size.....	42
Tabel 3.20.Stuktur Tabel Store_detail	42
Tabel 3.21.Stuktur Tabel Store_header	43
Tabel 3.22.Stuktur Tabel Subcategory.....	43
Tabel 3.23.Stuktur Tabel Testimonials	44
Tabel 3.24.Stuktur Tabel Wishlist	44
Tabel 3.25.Stuktur Tabel Ads	46
Tabel 3.26.Stuktur Tabel Article	47
Tabel 3.27.Stuktur Tabel Config	47
Tabel 3.28.Stuktur Tabel Newsletter_sent.....	50
Tabel 3.29.Stuktur Tabel Slideshow.....	50
Tabel 3.30.Stuktur Tabel Subscriber	51

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A