



### **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 SUB SISTEM NEWS DAN USER  
MANAGEMENT PADA SISTEM INFORMASI  
PT DUTA NICHIRINDO PRATAMA**



Nama : Juanrio Kilawang  
NIM : 1010110045  
Fakultas : Teknologi Informatika dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG  
2013**

## PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

### RANCANG BANGUN SUB SISTEM NEWS DAN USER MANAGEMENT PADA SISTEM INFORMASI PT DUTA NICHIRINDO PRATAMA



Oleh

Nama : Juanrio Kilawang

NIM : 10110110045

Fakultas : Teknologi Informatika dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 30 Januari 2014

Pembimbing

Penguji

UMN

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

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

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Juanrio Kilawang

NIM : 10110110045

Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : PT DUTA NICHIRINDO PRATAMA

Divisi : EDP

Alamat : Jl. Palem Manis III No. 66, Kawasan  
Industri Manis II, Tangerang

Periode Magang : 1 Juli 2013 – 30 Agustus 2013

Pembimbing Lapangan : Amos Damenta Sebayang

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.

Tangerang, 30 Desember 2013

Juanrio Kilawang

## ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini menjabarkan perancangan serta pengembangan sistem *internal website* yang merupakan proyek kerja magang yang bersifat internal yang di berikan oleh PT Duta Nichirindo Pratama. Sistem ini diharapkan dapat membantu kinerja para karyawan PT Duta Nichirindo Pratama menjadi lebih cepat dan efisien. Sistem ini ditujukan untuk membantu bagian HRD dalam menyampaikan informasi, permintaan peminjaman ruangan serta penyetujuannya, dan pengeluaran surat izin kerja. Akan tetapi pada laporan ini hanya akan membahas mengenai subsistem *news management* dan *user management* saja. Perancangan dan pembangunan sistem ini dilakukan dengan bahasa pemograman PHP, HTML5 serta CSS, dan menggunakan database MySql. PHP dipilih karena merupakan bahasa pemograman yang open source dan cukup memadai untuk membuat suatu internal website. Database MySql juga dipilih karena open source dan dirasa cukup untuk menampung data yang berkaitan dengan internal website yang dibuat.

Kata kunci: *website, PHP, HTML5, MySql, Internal Website.*



## KATA PENGANTAR

Segala pengetahuan yang ada di dunia ini berasal dari Tuhan Yang Mahakasih, dan hal tersebut telah menjadikan suatu sumber inspirasi yang membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kerja magang. Laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Sub Sistem News Dan User Management Pada Sistem Informasi PT Duta Nichirindo Pratama” diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informatika dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Selama penulis melaksanakan kerja magang, tentunya tidak pernah terlepas daripada semua orang-orang yang berada di sekitar penulis. Rasa terima kasih penulis ditujukan kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Dr. Rer. Nat. P. Y. Topo Suprihadi, Dipl. Phys., selaku Wakil Rektor I,
3. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Wakil Rektor II,
4. Hira Meidia, B.Eng., Ph.D., selaku Wakil Rektor III,
5. Prof. Dr. Muliawati G. Siswanto, M.Eng.Sc., selaku Wakil Rektor IV,
6. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika di Universitas Multimedia Nusantara,
7. Adhi Kusnadi, Adhi Kusnadi, S.T., M.Si. selaku Dosen Pembimbing,
8. Michael Oktaf selaku *Human Resource* yang telah membantu penulis dalam mengurus surat-surat keperluan untuk kerja magang,
9. Amos Damenta Sebayang, selaku *Staff* dari divisi EDP (*Electronic Data Processing*) PT Duta Nichirindo Pratama dan merangkap sebagai Pembimbing Lapangan,
10. Seluruh karyawan PT Duta Nichirindo Pratama yang terlibat dalam proses kerja magang penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung,
11. Orang tua penulis yang senantiasa menyokong dan mendukung penulis dalam menyelesaikan proses kerja magang,

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

Tangerang, 30 Desember 2013



Penulis

**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## 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.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang .....	2
BAB II.....	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	5
BAB III .....	7
PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	7
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	7
3.2.1 Studi Literatur.....	8
3.2.2 Analisa Kebutuhan.....	9
3.2.3 Perancangan Sistem.....	10
3.2.4 Pembuatan Sistem.....	11
3.2.5 Pengujian Sistem .....	11
3.2.6 Presentasi Hasil Kerja pada Perusahaan .....	12
3.2.7 Penulisan Laporan .....	12
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang .....	14
3.3.1 Proses pelaksanaan .....	14
A. Perancangan Sistem .....	14



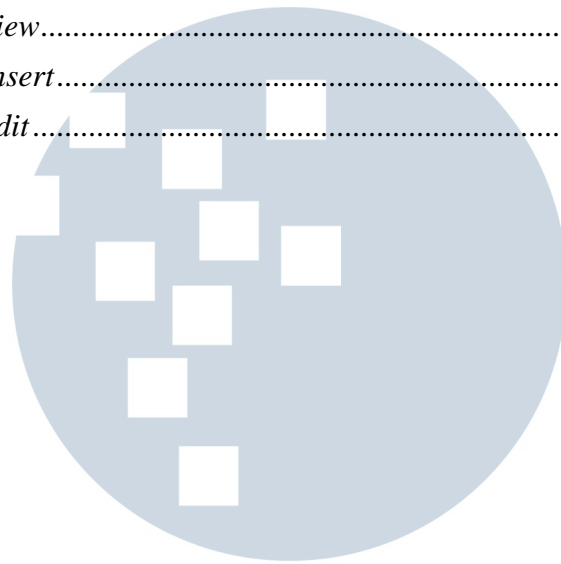
A.1 Data Flow Diagram .....	14
A.2 Entity Relation Diagram.....	20
A.3 Struktur Table.....	22
B. Desain Antarmuka.....	26
C. Implementasi.....	35
C.1 <i>News Management</i> .....	35
C.2 <i>User Management</i> .....	42
3.3.2 Kendala yang Ditemukan .....	44
3.3.3 Solusi atas kendala yang ditemukan.....	44
BAB IV .....	45
SIMPULAN DAN SARAN.....	45
4.1 Simpulan.....	45
4.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
RIWAYAT HIDUP .....	47
LAMPIRAN.....	48



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Duta Nichirindo Pratama .....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT Duta Nichirindo Pratama.....	6
Gambar 3.1 DFD <i>Context Diagram</i> sub sistem <i>news</i> dan <i>user management</i> .....	15
Gambar 3.2 DFD <i>level 1</i> sub sistem <i>news</i> dan <i>user management</i> .....	17
Gambar 3.3 DFD <i>level 2</i> subproses <i>News Management</i> .....	18
Gambar 3.4 DFD <i>level 2</i> subproses <i>K3 News Management</i> .....	18
Gambar 3.5 DFD <i>level 2</i> subproses <i>News K3 Guide</i> .....	19
Gambar 3.6 DFD <i>level 2</i> subproses <i>User Log Management</i> .....	19
Gambar 3.7 DFD <i>level 2</i> subproses <i>User Management</i> .....	20
Gambar 3.8 ERD sub sistem <i>User Management</i> .....	20
Gambar 3.9 ERD sub sistem <i>News Management</i> .....	21
Gambar 3.10 Desain antarmuka <i>news home</i> .....	26
Gambar 3.11 Desain antarmuka <i>news detail</i> .....	27
Gambar 3.12 Desain antarmuka <i>insert news</i> .....	28
Gambar 3.13 Desain antarmuka <i>delete news</i> .....	29
Gambar 3.14 Desain antarmuka <i>k3 information</i> .....	29
Gambar 3.15 Desain antarmuka <i>k3 news</i> .....	30
Gambar 3.16 Desain antarmuka <i>k3 news detail</i> .....	31
Gambar 3.17 Desain antarmuka <i>k3 news insert</i> .....	31
Gambar 3.18 Desain antarmuka <i>k3 guide</i> .....	32
Gambar 3.19 Desain antarmuka <i>k3 guide detail</i> .....	32
Gambar 3.20 Desain antarmuka <i>k3 guide insert</i> .....	33
Gambar 3.21 Desain antarmuka <i>user view</i> .....	34
Gambar 3.22 Desain antarmuka <i>user insert</i> .....	34
Gambar 3.23 Desain antarmuka <i>user edit</i> .....	35
Gambar 3.24 <i>News home</i> .....	36
Gambar 3.25 <i>News detail</i> .....	36
Gambar 3.26 <i>Insert news</i> .....	37
Gambar 3.27 <i>Delete news</i> .....	38
Gambar 3.28 <i>K3 information</i> .....	38

Gambar 3.29 <i>K3 news</i> .....	39
Gambar 3.30 <i>K3 news detail</i> .....	39
Gambar 3.31 <i>K3 news insert</i> .....	40
Gambar 3.32 <i>K3 guide</i> .....	40
Gambar 3.33 <i>K3 guide detail</i> .....	41
Gambar 3.34 <i>K3 guide insert</i> .....	41
Gambar 3.35 <i>User view</i> .....	42
Gambar 3.36 <i>User insert</i> .....	43
Gambar 3.37 <i>User edit</i> .....	43



UMN  
 UNIVERSITAS  
 MULTIMEDIA  
 NUSANTARA

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Magang .....	8
Tabel 3.2 Realisasi Kerja Magang .....	12
Tabel 3.2 Realisasi Kerja Magang (Lanjutan) .....	13
Tabel 3.2 Realisasi Kerja Magang (Lanjutan) .....	14
Tabel 3.3 Struktur Tabel dnp_news .....	22
Tabel 3.4 Struktur Tabel dnp_k3_news .....	22
Tabel 3.4 Struktur Tabel dnp_k3_news(lanjutan) .....	23
Tabel 3.5 Struktur Tabel dnp_k3_guide .....	24
Tabel 3.6 Struktur Tabel dnp_event.....	24
Tabel 3.7 Struktur Tabel dnp_user.....	25
Tabel 3.8 Struktur Tabel dnp_department .....	25
Tabel 3.9 Struktur Tabel dnp_type .....	26

