



### **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**

## **PEMBANGUNAN SISTEM MANAJEMEN PENGETAHUAN TERINTEGRASI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**MODUL: Wiki**



Nama : Harith Fanani  
NIM : 10110310024  
Fakultas : ICT  
Program Studi : Sistem Informasi

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
GADING SERPONG  
2013**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG  
PEMBANGUNAN SISTEM MANAJEMEN PENGETAHUAN  
TERINTEGRASI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**MODUL: Wiki**

Oleh

Nama : Harith Fanani

NIM : 10110310024

Fakultas : ICT

Program Studi : Sistem Informasi

Gading Serpong, 11 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

Johan Setiawan S.Kom., M.M., M.B.A.

Wira Munggana, S.Si., M.Sc

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Wira Munggana, S.Si., M.Sc

## **PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT**

Dengan ini saya :

Nama : Harith Fanani  
NIM : 10110310024  
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama perusahaan : Universitas Multimedia Nusantara  
Divisi : Program Studi Sistem Informasi  
Alamat : Jl. Boulevard Gading Serpong  
Tangerang – Banten  
Waktu magang : 1 Juli 2013 s.d. 30 Agustus 2013  
Pembimbing lapangan : Wira Munggana, S.Si., M.Sc.

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 dikemudian 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, 11 Desember 2013

Harith Fanani

## ABSTRAKSI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat saat ini, semakin menuntut ketergantungan perusahaan untuk menggunakan teknologi, tidak terkecuali lembaga pendidikan, oleh sebab itu suatu Universitas membutuhkan pemanfaatan teknologi untuk membangun suatu *Integrated Knowledge Management* yang dapat meningkatkan kegiatan perkuliahan.

Perusahaan yang dijadikan penulis untuk kerja magang adalah Universitas Multimedia Nusantara pada Program Studi Sistem Informasi. Pada Program Studi ini akan dibangun *Integrated Knowledge Management* yang diharapkan mampu mendukung tiga komponen yaitu *E-Learning*, Wiki, dan Forum. Diharapkan ketiga komponen tersebut dapat memudahkan pencarian informasi terkait perkuliahan.

Pada kerja magang ini akan merancang sebuah aplikasi *Knowledge Management* atau wiki menggunakan *Content Management System* (CMS) yaitu MediaWiki. Penggunaan wiki diharapkan, dapat membantu para mahasiswa, dosen dan pengguna lainnya untuk mendapatkan informasi dan membagi informasi, sehingga mendukung tujuan utama dari *Knowledge Management*.

Kata Kunci : *IKM*, Wiki, MediaWiki

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan penulisan laporan magang ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan magang dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 komputer jurusan Sistem Informasi di Universitas Multimedia Nusantara.

Dengan diselesaikannya penulisan laporan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Universitas Multimedia Nusantara yang telah memberikan tempat bagi penulis untuk belajar dan pihak yang telah membantu penulis dalam membuat laporan magang ini, baik dengan dukungan langsung maupun dukungan moral. Terutama ucapan terima kasih tersebut penulis ucapkan kepada:

1. Wira Mungguna, S.Si, M.Sc, selaku ketua Program Studi Sistem Informasi UMN, yang turut membantu penulis pada administrasi dan memberikan arahan pada proses pelaksanaan magang,
2. Johan Setiawan S.Kom., M.M., M.B.A., selaku dosen pembimbing, yang meluangkan waktu dan memberikan pengarahan dalam penyelesaian penulisan laporan magang,
3. Orang tua, yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk dapat menyelesaikan tugas kegiatan magang ini,
4. Andi, Buby, dan Yonathan selaku tim atas bantuan selama melaksanakan kerja magang,

5. Hendry, Randy, dan Yusuf Ramdhan atas dukungan dan saran saat pelaksanaan kerja magang.

Demikian laporan kegiatan magang ini, penulis berharap agar laporan ini dapat memberikan manfaat yang baik, serta memberikan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi para pembaca.

Gading Serpong, 11 Desember 2013

Harith Fanani

UMMN

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	iii
ABSTRAKSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	3
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan.....	3
1.4 Tabel Rencana Kegiatan.....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>6</b>
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	6
2.1.1 Visi Universitas Multimedia Nusantara.....	7
2.1.2 Visi Program Studi Sistem Informasi UMN.....	8
2.1.3 Misi Universitas Multimedia Nusantara.....	8
2.1.4 Misi Program Studi Sistem Informasi UMN.....	8
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	9
<b>BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....</b>	<b>13</b>
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	13
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	14
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang .....	15
3.3.1 Proses Pelaksanaan .....	15
A. Analisis.....	15
B. Teori Taksonomi .....	16



C. Perancangan Taksonomi.....	17
D. Pembagian Tipe User .....	20
E. Proses Bisnis Baru .....	25
F. Penambahan <i>Extensions</i> pada Wiki .....	28
G. Rancangan Tampilan.....	36
H. Tampilan <i>Mobile</i> Wiki .....	53
I. Format Penulisan di Wiki .....	55
J. Implementasi Wiki .....	58
3.3.2 Kendala yang ditemukan .....	59
3.3.3 Solusi yang digunakan.....	59
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
4.1 Kesimpulan.....	61
4.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN INSTALASI WIKI.....	65
LAMPIRAN INSTALASI <i>EXTENSIONS</i> PADA WIKI.....	74
LAMPIRAN RIWAYAT HIDUP .....	83

UMMN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Universitas Multimedia Nusantara.....	9
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Universitas Fakultas ICT UMN .....	10
Gambar 3.1 Proses Pelaksanaan .....	15
Gambar 3.2 Taksonomi Wiki UMN SI .....	19
Gambar 3.3 Proses Bisnis Wiki.....	27
Gambar 3.4 Rancangan Tampilan Utama Wiki .....	37
Gambar 3.5 Tampilan Halaman Utama Wiki.....	38
Gambar 3.6 Tampilan <i>header</i> Wiki tanpa login.....	38
Gambar 3.7 Tampilan <i>header</i> Wiki setelah <i>login</i> .....	39
Gambar 3.8 Tampilan Menu Navigasi .....	40
Gambar 3.9 Logo IKM .....	41
Gambar 3.10 Tampilan <i>content</i> 1 .....	42
Gambar 3.11 Tampilan <i>content</i> 2 .....	43
Gambar 3.12 Tampilan <i>content</i> 3 .....	44
Gambar 3.13 Tampilan <i>content</i> 4 .....	45
Gambar 3.14 Tampilan <i>footer</i> .....	45
Gambar 3.15 Halaman <i>login</i> sebelum penambahan <i>extensions</i> .....	46
Gambar 3.16 Halaman <i>login</i> setelah penambahan <i>extensions</i> .....	47
Gambar 3.17 Halaman <i>request account</i> sebelum konfigurasi .....	48
Gambar 3.18 Halaman <i>request account</i> setelah dikonfigurasi .....	49
Gambar 3.19 Halaman wiki <i>editor</i> sebelum ditambahkan <i>extensions</i> .....	50
Gambar 3.20 Halaman wiki <i>editor</i> setelah ditambahkan <i>extensioins</i> .....	51
Gambar 3.21 Halaman <i>discussion</i> setelah ditambahkan <i>extensions</i> .....	52
Gambar 3.22 Tampilan Utama Wiki versi Mobile.....	53
Gambar 3.23 Tampilan Menu Wiki versi Mobile .....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan.....	4
Tabel 1.2 Tabel Gantt Chart .....	5
Tabel 3.1 <i>User Group Rights</i> .....	21
Tabel 3.2 <i>Extensions</i> yang dipilih .....	34
Tabel 3.3 <i>Extensions</i> yang tidak dipilih .....	35
Tabel 3.4 Tabel <i>text formatting</i> .....	55
Tabel 3.5 Wiki tabel <i>formatting</i> .....	57

UMMN