

**PENGEMBANGAN PLUGIN
MANAGE STORIES SISTEM HELLO HUAYU
PT MIRAI INTERNASIONAL INDONESIA**

LAPORAN KERJA MAGANG



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Gefind Septonius Handros

12110110014

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2016**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

**PENGEMBANGAN PLUGIN
MANAGE STORIES SISTEM HELLO HUAYU
PT MIRAI INTERNASIONAL INDONESIA**

Oleh

Nama : Gefind Septonius Handros

NIM : 12110110014

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Tangerang, 1 Agustus 2016

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

Yustinus Widya Wiratama, S.Kom.,M.Sc.

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

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika

Maria Irminda Prasetiyowati, S.Kom., M.T.

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT
DALAM PENYUSUNAN LAPORAN KERJA MAGANG

Dengan ini saya :

Nama : Gefind Septonius Handros

NIM : 12110110014

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama Perusahaan : PT Mirai Internasional Indonesia

Divisi : IT

Alamat : Jl.Scientia Boulevard, Tangerang, Banten

Periode Magang : 10 Agustus 2015 – 5 November 2015

Pembimbing Lapangan : Bapak Jason Japutra

Laporan kerja magang merupakan hasil karya sendiri, dan peserta magang tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan di daftar pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, peserta magang bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah ditempuh.

Tangerang, 14 Juli 2016

Gefind Septonius Handros

PENGEMBANGAN PLUGIN

MANAGE STORIES SISTEM HELLO HUAYU

PT MIRAI INTERNASIONAL INDONESIA

ABSTRAK

Hello Huayu adalah aplikasi berbasis web yang dibangun untuk membantu guru dalam proses mengajar murid sekolah dasar dalam pelajaran bahasa mandarin. Sistem Hello Huayu dikembangkan menggunakan WordPress dengan kombinasi pemrograman berbasis PHP, AJAX, Javascript, HTML, dan CSS. Selain itu, digunakan juga *database* MySQL sebagai tempat pengelolaan dan penyimpanan data. Dalam pembuatan sistem Hello Huayu terdapat beberapa *plugin* yang dikembangkan. Salah satu *plugin* yang dikembangkan adalah *plugin manage stories*, *plugin* tersebut digunakan untuk melihat isi, mengubah, memberikan rating, dan menambahkan informasi milik user. Dapat disimpulkan bahwa pengembangan *plugin manage stories* telah berhasil diselesaikan dan berfungsi sesuai dengan *requirement* pembimbing lapangan.

Kata kunci : Hello Huayu, Plugin, PHP, Mirai, WordPress, Manage Stories

UMMN

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan rahmat-Nyalah peserta magang dapat menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul Pengembangan Plugin Sistem Hello Huayu PT Mirai Internasional Indonesia. Tujuan dari kerja magang yang wajib dijalani setiap mahasiswa adalah untuk belajar bekerja dan bersosialisasi sebelum pada akhirnya masuk ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Laporan kerja magang ini berisi tentang hal-hal yang peserta magang lakukan selama proses kerja magang di PT Mirai Internasional Indonesia. Laporan kerja magang ini dibuat dengan tujuan sebagai bentuk pertanggungjawaban atas apa yang telah peserta magang lewati, pelajari dan kerjakan selama magang di PT Mirai Internasional Indonesia. Peserta magang juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan magang ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Rasa terima kasih itu peserta magang tujukan kepada :

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Hira Meidia, B.Eng., Ph.D., selaku Wakil Rektor I,
3. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Wakil Rektor II,
4. Ika Yuniarti, S.E., MSF., selaku Wakil Rektor III,
5. Prof. Dr. Muliawati G. Siswanto, M.Eng.Sc., selaku Wakil Rektor IV,
6. Kanisius Karyono, S.T., M.T., Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara.
7. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T., Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara.

8. Yustinus Widya Wiratama, S.Kom., M.Sc., yang membimbing pembuatan laporan kerja magang dan yang telah mengajarkan peserta magang tata cara menulis karya ilmiah dengan baik dan benar.
9. Segenap dosen dan civitas academica Universitas Multimedia Nusantara yang menyemangati peserta magang setiap saat.
10. Bapak William Sjahrial, yang telah memberikan kesempatan untuk magang di PT Mirai Internasional Indonesia.
11. Bapak Jason Japutra, yang dengan sabar membantu dan memberikan banyak pelajaran tentang penyelesaian proyek.
12. Orang tua peserta magang yang senantiasa mendukung dengan doa sehingga peserta magang dapat menyelesaikan kerja magang dan laporan magang ini dengan baik.

Semoga laporan magang ini dapat membantu mahasiswa-mahasiswa yang nantinya akan melakukan praktek kerja magang sebagai panduan untuk pembuatan laporan kerja magang. Peserta magang juga mohon maaf jika terdapat kesalahan dalam pelaksanaan kerja magang selama lebih kurang empat puluh hari dan peserta magang mohon untuk kritik dan saran atas kekurangan dalam penyusunan laporan kerja magang ini.

Tangerang, 14 Juli 2016

Gefind Septonius Handros

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
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.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang dilakukan.....	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	10
3.3.1 Proses Pelaksanaan	10
3.3.2 Rancangan Sistem.....	25
3.3.3 Implementasi.....	34
3.4 Kendala yang Ditemukan	37
3.5 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	37
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	38
4.1 Simpulan.....	38
4.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
DAFTAR LAMPIRAN	40

UMMN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Timeline Kerja Magang	8
Tabel 3.2 Struktur Tabel wp_words	34
Tabel 3.3 Struktur Tabel wp_stories	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Mirai Internasional Indonesia	5
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT Mirai Internasional Indonesia	6
Gambar 3.1	<i>Flowchart Register and Sign in</i>	11
Gambar 3.2	<i>Flowchart Forget Password</i>	12
Gambar 3.3	<i>Flowchart Add Car Driver</i>	14
Gambar 3.4	<i>Flowchart Post Trip Driver</i>	16
Gambar 3.5	<i>Flowchart Accept/Reject Passenger Driver</i>	18
Gambar 3.6	<i>Flowchart Cancel Trip</i>	19
Gambar 3.7	<i>Flowchart Start and Complete Trip</i>	20
Gambar 3.8	<i>Flowchart Search Trip</i>	22
Gambar 3.9	<i>Flowchart Cancel Booking</i>	23
Gambar 3.10	DFD Level 0	26
Gambar 3.11	DFD Level 1	27
Gambar 3.12	<i>Flowchart Copy Story</i>	29
Gambar 3.13	<i>Flowchart Edit Story</i>	30
Gambar 3.14	<i>Flowchart Rating Story</i>	31
Gambar 3.15	<i>Flowchart Add Story</i>	32
Gambar 3.16	ERD <i>plugin manage stories</i>	33
Gambar 3.17	Halaman <i>plugin Display Kanji</i>	35
Gambar 3.18	Halaman <i>plugin Manage Stories</i>	36