



### **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

## PENGGUNAAN ZEND FRAMEWORK 2 DALAM PEMBUATAN *WEBSITE*



**Nama** : Webster  
**NIM** : 09110310025  
**Fakultas** : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
**Jurusan** : Sistem Informasi

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG

2012

# PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

## PENGGUNAAN ZEND FRAMEWORK 2 DALAM PEMBUATAN *WEBSITE* DI PT. VERSATECH

Oleh

Nama : Webster

NIM : 09110310025

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Sistem Informasi

Gading Serpong, 8 April 2013

Pembimbing

Penguji

Bpk. Martinus Raditia Sigit Surendra, ST., M.T.I.

<Nama Dosen Penguji>

Mengetahui :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Bpk. Wira Mungana, S.Si., M.Sc.

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

Dengan ini saya:

Nama : Webster  
NIM : 09110310025  
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama perusahaan : VersaTech  
Divisi : IT  
Alamat : Jl. Ternate No.10 BC, Cideng, Jakarta Pusat  
Waktu magang : 1 Oktober 2012 – 30 November 2012  
Pembimbing lapangan : Bpk. Gabon

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, 8 April 2013

Webster

PENGUNAAN ZEND FRAMEWORK 2  
DALAM PEMBUATAN *WEBSITE*  
DI PT. VERSATECH

Abstrak

Oleh: Webster

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi sudah sangat pesat dewasa ini. Dampak yang ditimbulkan-pun cukup besar, peredaran informasi yang sangat cepat sangat mempengaruhi hampir seluruh aspek kehidupan manusia. Tujuan laporan kerja magang ini adalah memperkenalkan sebuah *tools* dalam pembuatan *website* yaitu Zend Framework 2. Dengan konsep MVC (Model, View, Controller), Zend Framework 2 menawarkan beberapa kemudahan dalam pembuatan *website*. Judul skripsi ini adalah “Penggunaan Zend Framework 2 Dalam Pembuatan *Website* di PT. VersaTech”.

Semakin maraknya dunia *internet* membuat peranan para penyedia jasa pembuatan *website* semakin banyak. Para *customer* tidak memikirkan bagaimana sebuah *website* dibuat. Mereka hanya menginginkan hasilnya. Oleh karena itu Zend Framework 2 mengambil konsep MVC sebagai dasar untuk memudahkan para penyedia jasa pembuatan *website* dalam membangun/membuat suatu *website*.

Zend Framework 2 merupakan PHP Framework berbasis MVC. Zend Framework 2 didasarkan pada kesederhanaan, berorientasi objek praktik terbaik dan lisensi ramah perusahaan. Zend Framework 2 merupakan satu dari banyak alat/ *tools* yang dirancang untuk mempermudah pekerjaan programmer untuk membuat *website*. Framework dalam dunia programming adalah untuk mempermudah, mempercepat, mengefisienkan waktu untuk membuat suatu program. Jadi, bekerja dengan framework sangat membantu pekerjaan yang relatif banyak. Dalam bidang programming *website* kita bisa menjumpai banyak framework mulai dari framework untuk server programming seperti CI, Yii, Zend untuk PHP, dan jQuery untuk JavaScript. Dengan penggunaan Zend Framework 2 ini penulis membuat sebuah *website* sederhana yang bertujuan untuk mengaplikasikan pembelajaran dari Zend Framework 2 ini.

Kata Kunci: *Website*, Internet, Customer, Framework

THE USE OF ZEND FRAMEWORK 2  
FOR CREATING *WEBSITE*  
AT VERSATECH

Abstract

By: Webster

The growth of Information Communication and Technology is very fast this day. The impact is quite large, very fast circulation of information greatly affects almost every aspects of human life. The purpose of this internship's report is to introduce a *website* creation tool which called Zend Framework 2. With the concept of MVC (Model, View, Controller), Zend Framework 2 offers several ease of web creation. The title of this essay is "The use of Zend Framework 2 for Creating *Website* at VersaTech".

The rise of the internet makes the role of web-creators are busier. The customers do not think about how to create the *website*. They just want the *website* is being done. So, Zend Framework 2 got an MVC Concept as their basis for making a *website* with several ease.

Zend Framework 2 is a PHP Framework based on MVC concept. Zend Framework 2 is based on simplicity, object-oriented best practices, and corporate friendly licensing. Zend Framework 2 is one of many tools that designed for making all programmer's job much easier. Framework programming is to simplify, speed up, and streamline the time to make a program. So, working with framework is very helpful. For example, in the field of programming, we can find a lot of *websites* ranging from the framework for server programming framework like CI, Yii, Zend for PHP, and jQuery for JavaScript. With the use of Zend Framework 2, I made a simple *website* for applicated my knowledge of Zend Framework 2.

Key Words: *Website*, Internet, Customer, Framework

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sebagai sumber kekuatan dan pengetahuan penulis dalam menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul “Penggunaan Zend Framework 2 Dalam Pembuatan *Website* di PT. VersaTech” Oleh karena itu, penulis mengucapkan syukur karena penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang ini. Laporan kerja magang ini diajukan kepada Program Strata 1, Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis memilih judul “Penggunaan Zend Framework 2 Dalam Pembuatan *Website* di PT. VersaTech” karena dalam proses penulis melakukan kerja magang, penulis mempunyai tugas untuk mempelajari Zend Framework 2. Dengan masa kerja magang periode 1 Oktober 2012- 30 November 2012, penulis menyimpulkan seluruh pengetahuan yang penulis dapatkan dalam proses kerja magang ke dalam laporan kerja magang ini.

Dengan berakhirnya proses penulisan laporan kerja magang ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Universitas Multimedia Nusantara dan PT. VersaTech yang tanpa mereka, laporan kerja magang ini mustahil dapat diselesaikan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Gabon, Pembimbing lapangan di VersaTech, yang rela meluangkan waktunya untuk memberikan arahan kepada penulis.
2. Bapak Wira Mungana, S.Si., M.Sc., Ketua Program Studi Sistem Informasi, UMN, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi
3. Bapak Sigit Surendra, S.T., M.T.I. yang membimbing saya dalam pembuatan laporan kerja magang ini dan mengajar penulis tentang tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.

Jakarta, April 2013

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG .....	ii
PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	iii
SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DALAM PENYUSUNAN LAPORAN MAGANG .....	iv
ABSTRAKSI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Maksud dan Tujuan kerja magang.....	17
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan kerja magang.....	19
1.4 Sistematika Penulisan.....	22
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	24
2.1. Sejarah singkat perusahaan.....	24
2.1.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	24
2.1.1.1. Fasilitas VersaTech.....	25
2.1.2. Visi dan Misi VersaTech.....	26



2.1.3. Peran-Peran dalam divisi IT.....	27
2.2. Struktur organisasi perusahaan.....	33
<b>BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....</b>	<b>34</b>
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	34
3.2. Tugas yang dilakukan.....	34
3.3. Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	35
3.3.1. Proses Pelaksanaan.....	35
3.3.2. Kendala yang dihadapi.....	36
3.3.3. Solusi atas kendala yang ditemukan.....	37
3.3.4. Kekurangan dan Kelebihan yang didapatkan oleh penulis Selama melakukan kerja magang di VersaTech.....	37
3.4. Rancangan <i>website</i> yang penulis buat.....	38
3.4.1. Halaman Utama.....	39
3.4.2. Halaman ZF2 Development Portal.....	40
3.4.3. Halaman Modules ZF2.....	41
3.4.4. Halaman Login.....	42
3.4.5. Halaman Admin.....	43
3.4.6. Halaman data-data murid.....	44
3.4.7. Dropdown Menu.....	45
3.4.8. Halaman Untuk menambah murid.....	46
3.4.9. Halaman untuk mengedit data murid.....	47

3.4.10. Konfirmasi pada saat delete.....	48
3.4.11. Halaman Detail Murid.....	49
3.4.12. XAMPP Control Panel.....	50
3.4.13. Halaman PhpMyAdmin.....	51
3.4.14. Daftar <i>Database</i> .....	52
3.4.15. Table-table dalam <i>database library</i> .....	53
3.4.16. Table-table dalam <i>database user</i> .....	54
3.4.17. Modules-modules dalam pembuatan <i>website</i> .....	55
3.4.18. Application Config.php.....	56
3.4.19. Perbedaan pembuatan <i>website</i> menggunakan Zend Framework 2 dengan html biasa.....	57
3.4.20. Kelebihan dan Kekurangan MVC.....	61
 BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	 62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	64

UMMN

## Daftar Tabel

1. Tabel 3.1. Tabel *tools-tools* yang digunakan dan kegunaannya..... 35

