



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
PEMBUATAN SISTEM E-LEARNING DAN PORTAL
PENDIDIKAN SEKOLAH MENENGAH ATAS
KABUPATEN TANGERANG



Nama : Kristi Jalil Patuman
NIM : 10110310101
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG

2015

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

PEMBUATAN SISTEM E-LEARNING DAN PORTAL PENDIDIKAN SEKOLAH MENENGAH ATAS KABUPATEN TANGERANG

Oleh

Nama : Kristi jalil Patuman
NIM : 10110310101
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Sistem Informasi

Serpong, 6 Mei 2015

Pembimbing

Penguji

Yustinus Eko Soelistio, S.Kom., M.M.

Ir. Raymond Sunardi Oetama, MCIS.

Mengetahui:

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Wira Munggana, S. Si., M.Sc.

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Kristi jalil Patuman

NIM : 10110310101

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek magang:

Nama Perusahaan : Lembaga Penelitian dan Pengabdian
asyarakat (LPPM) univesitas Multimedia
Nusantara

Divisi : Pusat Penelitian Teknologi *New Media*

Alamat : Kampus UMN Scientia Garden
Jl. Boulevard Gading Serpong

Periode Magang : 21 juli 2014 – 27 Maret 2015

Pembimbing Lapangan : Dr. Endah Murwani

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 dalam Daftar Pustaka.

Jika dikemudian hari terbukti menemukan 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.

2015

Serpong, 6 Mei

Kristi Jalil Patuman

ABSTRAK

Penggunaan media dengan teknologi informasi yang berkembang di Indonesia, memberi dampak terhadap metode belajar mengajar yang ada. Salah satunya adalah belajar menggunakan *E-learning*, sehingga pertemuan antara peserta didik dan pengajar bisa dilakukan kapanpun dan dimanapun. pada penulisan ini penulis membuat *E-learning* dan portal pendidikan sebagai wadah untuk membagi informasi dan materi pendidikan untuk sekolah menengah atas. penulis disini sebagai web development harus memahami betul tentang cara menganalisa kebutuhan yang harus ada di dalam *E-learning* yang akan di bangun, karna metode belajar ini menggunakan internet maka penulis harus membuat suatu sistem *E-learning* yang *user friendly* dengan caranya mengadopsi tampilan sistem *E-learning* dari beberapa sekolah yang ada di kabupaten Tangerang.

Kata kunci – *E-learning, web development, portal pendidikan*

UMMN

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul “Pembuatan Sistem E-learning dan Portal Pendidikan sekolah menengah atas kabupaten tangerang” yang diajukan kepada program studi sistem informasi, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara. Selama tiga bulan penulis melakukan kegiatan magang di Lembaga Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (LPPM) UMN, Gading Serpong, Tangerang.

Penulis mendapatkan banyak ilmu selama magang berkat bimbingan ketua LPPM UMN sehingga penulis dapat menemukan solusi dari masalah yang dihadapi. Bekal ilmu dan pengalaman magang tersebut dapat membantu penulis dimasa depan.

Praktek kerja magang dan laporan ini tidak akan terwujud dengan baik tanpa bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak. Berbagai dukungan secara langsung maupun tidak langsung penulis rasakan selama proses kerja magang dan pembuatan laporan magang. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terimah kasih kepada.

1. Dr.Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
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, selaku Wakil Rektor Bidang kemahasiswaan ,
5. Prof. Dr. Muliawati G. siswanto, M.eng.sc., selaku Wakil Rektor bidang Hubungan dan kerjasama
6. Yustinus Eko Soelistio, S.Kom., M.M. selaku Dosen Pembimbing,
7. Wira Mungguna, S.Si, M.Sc., selaku ketua Program studi sistem Informasi
8. Dr.Ir.P.M Winarno, M.Kom, selaku Direktur lembaga Penelitian dan pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara

9. Dr.Endah Murwani selaku Pembimbing Lapangan
10. Ir. Raymond Sunardi Oetama, MCIS. Selaku dosen penguji
11. Taufik Patuman dan Masni Pandita selaku orangtua yang telah berjuang mendoakan dan memenuhi segala keperluan selama magang,
12. Aksel masdipa Patuman dan Okrine madira selaku keluarga yang telah berusaha memberi dukungan dan motivasi .
13. Teman –teman yang telah memberi motivasi dan doa bagi penulis: Keluarga Besar Sistem informasi UMN, dan teman-teman kost , dan komunitas GKY Gading Serpong , dan seluruh Pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa isi dari laporan magang ini masih terdapat kekurangan dalam hal penyajiannya materi sehingga penulis dengan senang hati menerima masukan berupa kritik dan saran yang dapat membangun dari berbagai pihak guna perbaikan dari laporan magang ini. Semoga adanya laporan Ini dapat bermanfaat untuk pembaca, terutama mahasiswa dan karyawan Universitas Multimedia Nusantara, serta pihak lain yang membutuhkan.

Serpong, 6 Mei 2015

Kristi jalil Patuman

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.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Kerja Magang	3
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.2 Prosedur Kerja Magang.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	6
2.2 Visi dan Misi LPPM UMN	8
2.2.1. Visi LPPM UMN	8
2.2.2. Misi LPPM UMN.....	8
2.3 Struktur Organisasi LPPM.....	9
2.4 Bagan struktur Organisasi	9
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	10

3.2 Tugas yang Dilakukan	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	11
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	11
3.3.1.1 <i>Web Deveploment</i>	11
A. <i>define requirment</i>	11
3.3.1.2 Pembuatan prototype	14
A. alasan memilih wordpress.....	14
B. alasan memilih Moodle	11
3.3.1.3 <i>sistem E-learning</i>	19
3.3.1.4 portal pendidikan	28
3.3.2 Kendala yang Ditemukan	35
3.3.3 Solusi terhadap Kendala yang Ditemukan.....	35
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	36
4.1 Kesimpulan	36
4.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
KARTU KERJA MAGANG.....	40
KEHADIRAN KERJA MAGANG.....	41
FORMULIR BIMBINGAN KERJA MAGANG.....	42
LAPORAN REALISASI KERJA MAGANG	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi LPPM UMN	8
Gambar 3.1.SDLC <i>prototyping Mode</i>	10
Gambar 3.2.Tampilan awal Website	13
Gambar 3.3.Tampilan <i>Layout home page</i>	13
Gambar 3.4 Tampilan baru <i>Home page</i> pada <i>E-learning</i>	14
Gambar 3.5. <i>Layout homepage baru</i>	14
Gambar 3.6. <i>membuat User</i>	15
Gambar 3.7.Daftar <i>list User</i>	15
Gambar 3.8.Mengelola <i>Administrator</i>	16
Gambar 3.9. Menambah <i>Course</i>	16
Gambar 3.10. <i>Upload courses</i>	17
Gambar 3.11.mengontrol <i>User</i>	17
Gambar 3.12. <i>Delete data</i>	18
Gambar 3.13.Membuat <i>Resources</i>	18
Gambar 3.14.Edit/tipe <i>Quiz</i>	19
Gambar 3.15.Mengatur <i>Front Page</i>	19
Gambar 3.16.Mengganti Tema	20
Gambar 3.17.Mengetur <i>Background dan logo</i>	20
Gambar 3.18.Mengatur Tampilan <i>Login</i>	21
Gambar 3.19.Tampilan <i>Awal portal</i>	22
Gambar 3.20. <i>Layout home page</i> Bagian atas-bawah.....	23
Gambar 3.21.Tampilan <i>Home page Portal</i>	24
Gambar 3.22.Mengatur Tampilan <i>Front Page</i>	25
Gambar 3.23.Menu <i>Home</i>	26
Gambar 3.24.Menu <i>Profil</i>	26
Gambar 3.25.Menu <i>berita</i>	27
Gambar 3.26.Menu <i>Kontak</i>	27
Gambar 3.27.Menu <i>E-learning</i>	31