



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 SISTEM
BACK-END TNGDESAIN.COM



Nama : Timotius Erick
NIM : 11110110064
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2015

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN SISTEM BACK-END TNGDESAIN.COM

Oleh

Nama : Timotius Erick

NIM : 11110110064

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 3 Februari 2015

Pembimbing

Penguji

Seng Hansun S.Si, M.Cs

Adhi Kusnadi S.T., M.Si.

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

Lembar Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dalam Penyusunan Laporan Kerja Magang

Dengan ini, saya:

Nama : Timotius Erick

NIM : 11110110064

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : CV. T&G DESAIN

Divisi : Operasional (IT)

Alamat : Jl. Palem Aren VII no.15 (Tangerang)

Periode Magang : 7 Juli 2014 – 27Oktober 2014

Pembimbing Lapangan : Mean Jan

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 sebut sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau 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 Januari 2015

Timotius Erick

ABSTRAK

Laporan magang ini menjelaskan tentang proses perancangan dan pembangunan sistem *back-end* untuk mengolah data konten yang ada pada situs *company profile* CV. T&G Desain. Sistem *back-end* ini dibangun dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript, dan PHP, serta basis data MySQL untuk menampung data-data tersebut. Pengguna sistem ini adalah setiap orang dari perusahaan yang menjadi *admin* dari situs CV. T&G Desain. Setelah *admin* masuk ke dalam sistem, *admin* dapat menambah, mengubah, atau menghapus konten dari situs CV. T&G Desain. Hasilnya adalah tampilan pada sisi front-end tngdesain.com berubah sesuai dengan pengolahan yang dilakukan *admin* tersebut. Dengan demikian, sistem *back-end* tngdesain.com telah selesai dikerjakan dan telah memenuhi *requirement*.

Kata kunci: CV. T&G Desain, CMS, PHP, MySQL, *back-end*.



KATA PENGANTAR

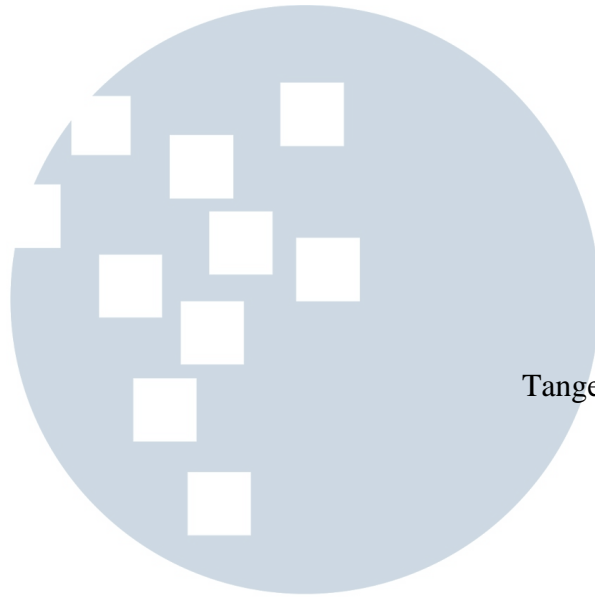
Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang ini. Laporan kerja magang ini dibuat untuk Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah kerja magang di Universitas Multimedia Nusantara.

Laporan kerja magang ini tidak dapat selesai tanpa bantuan dari banyak pihak, karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Irene Sofieanita selaku CEO CV. T&G Desain, yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk melaksanakan kerja magang selama tiga bulan;
2. Ibu Mean Jan selaku pembimbing lapangan, yang telah membimbing penulis selama melakukan kerja magang;
3. Bapak Seng Hansun, yang telah membimbing penulis untuk memeriksa dan memperbaiki laporan magang;
4. Adrian Rotama sebagai rekan penulis selama melakukan kerja magang;
5. Keluarga penulis, yaitu Ayah, Ibu, Kakak, dan Adik yang telah membantu dan mendukung penulis;
6. Para dosen dan teman penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu;

7. Elvira Beryl atas kasih sayang, semangat, dan kesabarannya untuk selalu membantu penulis dalam proses kerja magang dan penyusunan laporan;

Semoga laporan kerja magang ini bermanfaat untuk pembacanya, terutama para mahasiswa UMN.



Tangerang, 30 Januari 2015

Timotius Erick

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
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.....	3
2.1 Sejarah Singkat dan Logo Perusahaan	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	7
3.3.1 Proses Pelaksanaan Kerja Magang	7
3.3.2 Deskripsi Umum Website.....	9
3.3.3 Rancangan Sistem.....	9
3.3.3.1 Flowchart	9
3.3.3.2 Data Flow Diagram.....	15
3.3.3.3 Struktur Tabel Database.....	18
3.3.4 Implementasi Web	24
3.4 Kendala yang ditemukan.....	36
3.5 Solusi atas kendala yang ditemukan.....	37
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	38
4.1 Kesimpulan.....	38
4.2 Saran	38
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan T&G Design.....	4
Gambar 2.2 Struktur CV. T&G Design.....	5
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> untuk <i>login</i>	9
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> untuk <i>header</i> menu	10
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> untuk mengubah bahasa.....	11
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> untuk menambah data baru.....	12
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> untuk mengubah data.....	13
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> untuk menghapus data	14
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram level 0</i> dari sistem CV. T&G Desain	15
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram level 1</i> dari sistem CV. T&G Desain	16
Gambar 3.9 <i>Data Flow Diagram level 2</i> dari sistem CV. T&G Desain	17
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> sistem CV. T&G Desain	18
Gambar 3.11 Halaman <i>index</i> CV. T&G Desain sebelum <i>Login</i>	24
Gambar 3.12 Halaman <i>Home</i> CV. T&G Desain.....	25
Gambar 3.13 Tampilan bila <i>drop down</i> menu di- <i>hover</i>	26
Gambar 3.14 Halaman Menu CV. T&G Desain	26
Gambar 3.15 Kotak informasi umum.....	27
Gambar 3.16 Kotak untuk mengubah bahasa	27
Gambar 3.17 Contoh tampilan ketika Bahasa Indonesia dipilih.....	28
Gambar 3.18 Kotak yang berisi <i>button</i> kebutuhan mengolah data	28
Gambar 3.19 Kotak yang berisi <i>form</i> utama	29
Gambar 3.20 Data yang sudah ada pada konten yang dipilih	29
Gambar 3.21 Halaman Logo CV. T&G Desain.....	30
Gambar 3.22 Halaman <i>Slideshow</i>	31
Gambar 3.23 Halaman <i>Point</i>	32
Gambar 3.24 Halaman <i>Footer</i>	33
Gambar 3.25 Halaman Kategori	33
Gambar 3.26 Halaman <i>Item Portfolio</i>	34
Gambar 3.27 Halaman <i>Contact Us</i>	35
Gambar 3.28 Halaman <i>Article</i>	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel admin.	19
Tabel 3.2 Struktur Tabel artikel.	19
Tabel 3.3 Struktur Tabel <i>contact</i> dan <i>contact_indo</i>	20
Tabel 3.4 Struktur Tabel <i>footer</i>	20
Tabel 3.5 Struktur Tabel logo.	21
Tabel 3.6 Struktur Tabel menu dan <i>menu_indo</i>	21
Tabel 3.7 Struktur Tabel <i>point</i> dan <i>point_indo</i>	22
Tabel 3.8 Struktur Tabel <i>portfolio</i> dan <i>portfolio_indo</i>	22
Tabel 3.9 Struktur Tabel kategori dan <i>kategori_indo</i>	23
Tabel 3.10 Struktur Tabel <i>slideshow</i>	24

