



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 MAGANG

**PENGEMBANGAN SITUS UNTUK PUSAT
PERBELANJAAN THAMRIN CITY**



Ditulis oleh:

TAUFIQ RADITYADJI

11110110106

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

**PENGEMBANGAN SITUS UNTUK PUSAT
PERBELANJAAN THAMRIN CITY**

Oleh

Nama : Taufiq Radityadji

NIM : 11110110106

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Tangerang, 2 September 2016

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

Adhi Kusnadi, S.T., M. Si.

Yustinus Widya Wiratama, S.Kom.,

M.Sc.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini, saya:

Nama : Taufiq Radityadji

NIM : 11110110106

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang di:

Nama Perusahaan : PT Jakarta Realty (Thamrin City)

Divisi : IT

Alamat : Jl. K.H. Mas Mansyur, Kel. Kebon
Melati, Kec. Tanah. Abang, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta

Periode Magang : 3 Agustus 2015 – 01 Oktober 2015

Pembimbing Lapangan : Arief Gunawan

Laporan kerja magang ini merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak ada kegiatan plagiarisme di dalamnya. Semua kutipan ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.

U M N
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Tangerang, 2 September 2016

Taufiq Radityadji

ABSTRAKSI

Sebagai sebuah kompleks perbelanjaan yang hadir untuk melayani pelanggan, kebutuhan akan sebuah situs sebagai sarana untuk menampung berita dan segala macam hal yang terkait dengan pusat perbelanjaan tersebut kini telah menjadi kebutuhan yang krusial. Sebuah situs mampu menampung berbagai informasi, seperti: jumlah tenant yang membuka bisnisnya di sana, dan acara yang diadakan oleh pihak pengembang. Proses pengembangan situs terbagi menjadi dua bagian, sisi klien yang dilakukan dengan menggunakan kombinasi HTML sebagai bahasa *mark-up* dan CSS untuk menata tampilannya; sementara itu, sisi server dibuat dengan menggunakan gabungan antara JavaScript dan PHP. Program pembantu yang digunakan untuk mengembangkan situs ini adalah Netbeans IDE. Program kerja magang ini menghasilkan sebuah website yang juga bekerja sebagai aplikasi web yang mampu menunjukkan daftar tenant, daftar zona, dan acara sebagai bagian dari sisi kliennya; sisi server mampu melakukan penambahan dan penghapusan komponen-komponen tersebut.

Kata kunci: *web application, website, Shopping Center website*



KATA PENGANTAR

Sebelum mulai membahas masalah yang dituliskan dalam laporan ini, penulis ingin menyempatkan waktunya untuk menyampaikan banyak terima kasih kepada beberapa orang dan semesta yang telah berkonspirasi agar laporan ini mampu tercipta. Yang pertama, tentu saja penulis berterima kasih kepada Tuhan yang Maha Esa karena telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan ini semua.

Menyusul hal tersebut, ada beberapa nama yang penulis rasa pantas mendapatkan tempat khusus, mengingat jasa mereka yang amat besar dalam penyelesaian laporan tersebut. Mereka adalah:

- Seluruh anggota keluarga penulis yang telah memberikan dukungan mental maupun materiil yang sudah amat membantu dalam pengerjaan laporan ini.
- Pak Adhi Kusnadi sebagai dosen pembimbing yang tanpa lelah berusaha untuk mencari kesalahan hingga laporan berhasil dikumpulkan, agar terbentuk laporan yang sempurna.
- Kawan-kawan dari penulis yang telah menjadi asset luar biasa sejak awal; membantu penulis untuk melepaskan penat dengan berbagai cara ketika penulis sedang berjuang menyelesaikan laporan ini.
- Pak Arief Gunawan sebagai kepala dari divisi IT PT Jakarta Realty.
- Pak Wendry Makmur yang bertugas sebagai manager dari PT Jakarta Realty yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menjalankan program magang kerja ini.
- Kawan-kawan seperjuangan.

- Komposer dari berbagai macam lagu yang telah membantu mengatasi tekanan ketika menulis laporan ini.
- Kalian, para pembaca, yang jika kalian tidak ada, maka laporan magang ini tidak akan lebih dari sekedar kertas dengan tinta yang tertoreh di atasnya.

Penulis berharap bahwa kedepannya, laporan ini mampu berguna bagi semua orang yang membacanya.

Tangerang, 2 September 2016

Taufiq Radityadji



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
ABSTRAKSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Program Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Struktur Organisasi Divisi IT	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	9
3.3.1 Diskusi Kebutuhan	9
3.3.2 Analisa Kebutuhan	10
3.3.3 Rancangan Solusi	11
3.3.4 Implementasi Solusi	44
3.4 Kendala yang Ditemukan Selama Kerja Magang	58
3.5 Solusi Akan Kendala yang Ditemukan	59
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	60
4.1 Simpulan	60
4.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61

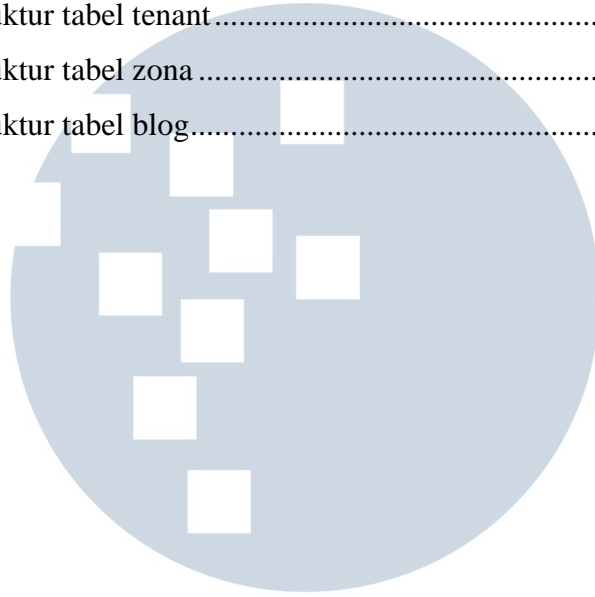
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Jakarta Realty	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Divisi IT PT Jakarta Realty.....	5
Gambar 3.1 Tampilan situs Thamrin City sebelum berjalannya proyek	7
Gambar 3.2 Hubungan antar halaman pada situs Thamrin City	9
Gambar 3.3 Flowchart halaman “utama”	12
Gambar 3.4 Flowchart halaman “tenant”	14
Gambar 3.5 Flowchart halaman “zona”	16
Gambar 3.6 Flowchart halaman “acara”	18
Gambar 3.7 Flowchart halaman “tentang kami”	20
Gambar 3.8 Flowchart fungsi logout	21
Gambar 3.9 Flowchart fungsi login	22
Gambar 3.10 Flowchart fungsi tambah tenant	23
Gambar 3.11 Flowchart fungsi hapus tenant.....	24
Gambar 3.12 Flowchart fungsi detil tenant.....	24
Gambar 3.13 Flowchart fungsi tambah zona	26
Gambar 3.14 Flowchart fungsi hapus zona.....	27
Gambar 3.15 Flowchart fungsi detil zona.....	28
Gambar 3.16 Flowchart fungsi tambah entri blog	29
Gambar 3.17 Flowchart fungsi detil entri blog	30
Gambar 3.18 Context Diagram	31
Gambar 3.19 Level 1 Diagram.....	32
Gambar 3.20 DFD Level 2 dari proses login	33
Gambar 3.21 DFD level 3 dari proses login	34
Gambar 3.22 DFD level 3 dari proses logout	34
Gambar 3.23 DFD Level 2 dari proses tenant.....	35
Gambar 3.24 DFD Level 3 dari proses tenant: tambah tenant.....	36
Gambar 3.25 DFD Level 3 dari proses tenant: hapus tenant	36
Gambar 3.26 DFD Level 3 dari proses tenant: detil tenant.....	37
Gambar 3.27 DFD Level 2 dari proses zona.....	37
Gambar 3.28 DFD Level 3 dari proses zona: tambah zona	38

Gambar 3.29 DFD Level 3 dari proses zona: hapus zona.....	38
Gambar 3.30 DFD Level 3 dari proses zona: detil zona	39
Gambar 3.31 DFD Level 2 dari proses blog	39
Gambar 3.32 DFD Level 3 dari proses blog: tambah blog	40
Gambar 3.33 DFD Level 3 dari proses blog: detil blog.....	40
Gambar 3.34 ERD untuk situs Thamrin City.....	41
Gambar 3.35 Desain layout Urbanic sebelum diaplikasikan dalam situs	45
Gambar 3.36 Desain layout Urbanic setelah diaplikasikan	46
Gambar 3.37 Tampilan halaman utama	47
Gambar 3.38 Tampilan halaman login.....	48
Gambar 3.39 Perbedaan antara user terdaftar dan tamu	48
Gambar 3.40 Dialog logout.....	49
Gambar 3.41 Tampilan halaman tenant	49
Gambar 3.42 Tombol menambah dan menghapus tenant.....	50
Gambar 3.43 Tampilan fungsi tambah tenant.....	50
Gambar 3.44 Tampilan fungsi hapus tenant	51
Gambar 3.45 Dialog penghapusan tenant	52
Gambar 3.46 Tampilan halaman zona	52
Gambar 3.47 Tampilan tambah dan hapus zona	53
Gambar 3.48 Tampilan tambah zona	53
Gambar 3.49 Tampilan daftar zona.....	54
Gambar 3.50 Dialog yang muncul saat menghapus zona	55
Gambar 3.51 Tampilan daftar event di Thamrin City.....	55
Gambar 3.52 Tampilan blog yang dipilih	56
Gambar 3.53 Perbedaan ketika ada sesi pengguna	56
Gambar 3.54 Jendela baru untuk memasukkan data event	57
Gambar 3.55 Tampilan halaman kontan Thamrin City	58

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Gantt Chart program kerja magang.....	8
Tabel 3.2 Daftar URL semantik yang diaplikasikan.....	10
Tabel 3.3 Struktur tabel pengguna	42
Tabel 3.4 Struktur tabel profil.....	42
Tabel 3.5 Struktur tabel tenant.....	43
Tabel 3.6 Struktur tabel zona	43
Tabel 3.7 Struktur tabel blog.....	44



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA