



Hak cipta dan penggunaan kembali:

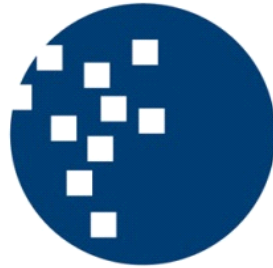
Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

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

**APLIKASI RESERVASI HOTEL
BERBASIS WINDOWS PHONE
STUDI KASUS: RAJAKAMAR**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Nama : Stephanus Adi Suryo
NIM : 10110310020
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG

2013

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG
APLIKASI RESERVASI HOTEL
BERBASIS WINDOWS PHONE
STUDI KASUS: RAJAKAMAR

Oleh

Nama : Stephanus Adi Suryo
NIM : 10110310020
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

Tangerang, 2 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

Johan Setiawan, S.Kom, MM, MBA

Martinus R. Sigit S., S.T., M.T.I.

Mengetahui :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

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

Lembar Pernyataan tidak melakukan plagiat dalam penyusunan

Laporan Kerja Magang

Dengan ini saya:

Nama : Stephanus Adi Suryo

NIM : 10110310020

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : RajaKamar Indonesia

Departemen : IT

Divisi : Mobile Application

Alamat : Jl. Majapahit 16

Jakarta Pusat – Indonesia 10160

Periode Magang : 1 Juli 2013 – 31 Agustus 2013

Pembimbing Lapangan : Lenny Kartikasari

Laporan kerja magang ini 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.

Tangerang, 2 Desember 2013

Stephanus Adi Suryo

ABSTRAKSI

Kerja magang yang dilakukan di RajaKamar Indonesia pada departemen Teknologi Informasi, divisi *Mobile Application* selama dua bulan penuh, menjadi pengalaman yang berharga. Karena selama kerja magang menambah pengalaman dan kemampuan penulis secara pribadi, baik kemampuan formal maupun kemampuan informal. Sehingga pengalaman dan pengetahuan tersebut dapat digunakan bagi penulis untuk menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.

Laporan Magang ini berisi tentang pekerjaan yang dilakukan penulis selama melakukan kerja magang di RajaKamar Indonesia, dalam pembuatan aplikasi *booking hotel* berbasis *Windows Phone 8*. Pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk menjangkau pelanggan RajaKamar yang menggunakan *Smartphone Windows Phone*.

Dalam pengerjaan proyek aplikasi ini penulis menggunakan bahasa pemrograman *C#* dengan media *Visual Studio 2012* dan *Blend 2012* untuk membuat desain antar muka, dan penggunaan *JSON* untuk mengirim data permintaan ke *server* atau menerima data respon *server*. Untuk penggunaan *JSON* penulis menggunakan *Newtonsoft.Json package*, yang berfungsi untuk *deserialize* dan *serialize JSON*.

Kata kunci : *kerja magang, aplikasi, booking hotel, Windows Phone, C#, .Net, JSON*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul “PEMBUATAN APLIKASI RESERVASI HOTEL BERBASIS WINDOWS PHONE STUDI KASUS: RAJAKAMR” tepat pada waktu.

Laporan magang ini dapat dibuat dan diselesaikan dengan baik karena adanya bantuan dari berbagai pihak yang terkait. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu dalam penulisan laporan magang ini, terutama :

1. Bapak Daniel Heo selaku Manager Departemen IT RajaKamar Indonesia, yang memberi izin penulis melakukan kerja magang di RajaKamar Indonesia.
2. Mba Lenny Kartika selaku *supervisor* penulis selama melaksanakan kerja magang di RajaKamar.
3. Denny Wijaya selaku *programmer senior* di RajaKamar yang selalu membantu penulis membuat menyelesaikan aplikasi.
4. Keluarga, khususnya Ayah, Ibu, Kakak atas segala motivasi dan dukungan baik moril ataupun materil, selama proses kerja magang, dan pembuatan kerja magang
5. Bapak Wira Munggana selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi atas dukungan yang diberikan selama proses pembuatan laporan magang.
6. Bapak Johan Setiawan selaku pembimbing yang memberikan masukan dan saran selama pembuatan laporan magang.
7. Fahmi, Novi, Hartono, Mas Yana, Mas Toto selaku rekan kerja, teman dan senior di bagian IT RajaKamar atas bantuan dan kerjasama, serta dukungan selama kerja magang.

8. Teman-teman terutama Mikhael Gedalya, Yonathan Giri, Lisa Amanda, Monica Andriani, Tiyo Kasogih, Edric Calosa, Matthew Edward, Devgan yang selalu memotivasi dan semangat yang di berikan kepada penulis
9. Kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam pembuatan aplikasi *Booking Hotel RajaKamar* maupun laporan kerja magang ini. Maka dari itu penulis membuka diri untuk menerima kritik dan saran. Namun terlepas dari kekurangan tersebut penulis mendapatkan pengalaman berharga dari kerja magang ini. Semoga laporan magang ini berguna untuk para pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Tangerang, 2 Desember 2013

Stephanus Adi Suryo

UMMN

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
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
1.3.1 Waktu Pelaksanaan	2
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan.....	2
1.4 Action Plan.....	4
.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.2 Struktur Organisasi.....	7
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Kedudukan Dan Koordinasi	9
3.2 Tugas Yang Dilakukan.....	9

3.3	Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	10
3.3.1	Job Cycle.....	10
3.3.2	Proses Pelaksanaan Kerja Magang	11
3.3.3	Kendala Dalam Pelaksanaan Kerja Magang.....	43
3.3.4	Solusi Atas Kenadala yang Ditemukan.....	44
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		46
4.1	Kesimpulan.....	46
4.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		viii
LAMPIRAN.....		ix

UMMN

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Action Plan4



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi RajaKamar	7
Gambar 3.1 Job Cycle Developer	11
Gambar 3.2 Contoh JSON Array pada aplikasi	12
Gambar 3.3 Penggunaan Class Pada C#	13
Gambar 3.4 Contoh Penggunaan C#	14
Gambar 3.5 Proses Aplikasi	16
Gambar 3.6 Arsitektur Web Service	17
Gambar 3.7 Tampilan Setelah Deserialize JSON	18
Gambar 3.8 JSON Array Country	19
Gambar 3.9 Serialize JSON	20
Gambar 3.10 Halaman Utama, Login, Registrasi	21
Gambar 3.11 Request Server	22
Gambar 3.12 Response Server	23
Gambar 3.13 MenuPage	24
Gambar 3.14 Fungsi pada MenuPage	25
Gambar 3.15 Halaman Pencarian Hotel	26
Gambar 3.16 Proses SearchHotel	27
Gambar 3.17 Contoh Koordinat Yang Dikirim ke Server	28
Gambar 3.18 Cara Mendapatkan Koordinat Posisi	29
Gambar 3.19 Tampilan Menu Search By Location	30
Gambar 3.20 Tampilan Menu Booking List	31
Gambar 3.21 Tampilan SearchResult	32
Gambar 3.22 Fungsi Paging	33

Gambar 3.23 Fungsi Pilih	34
Gambar 3.24 Tampilan Detail Hotel.....	35
Gambar 3.25 Tampilan Booking Detail.....	36
Gambar 3.26 Tampilan Registrasi Tamu.....	37
Gambar 3.27 Tampilan Metode Pembayaran	38

