



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.

**RANCANG BANGUN SISTEM LOYALTY EXPRESS
SUB SISTEM *MERCHANT*
DI PT MOONLAY TECHNOLOGIES**



Nama : Ahmad Nurkholis
NIM : 10110110028
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
SERPONG – TANGERANG
2014**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
RANCANG BANGUN SISTEM LOYALTY EXPRESS
SUB SISTEM *MERCHANT*
DI PT MOONLAY TECHNOLOGIES**

Oleh

Nama : Ahmad Nurkholis
NIM : 10110110028
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 16 Juli 2014

Pembimbing

Penguji

Dr. P. M. Winarno, M.Kom.

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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Ahmad Nurkholis
NIM : 10110110028
Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama perusahaan : MOONLAY TECHNOLOGIES
Divisi : *Information and Technology*
Alamat : Equity Tower 25th floor
Jl. Jendral Sudirman kav. 52 – 53
Jakarta 12190
Periode magang : 6 Januari 2014 – 6 Maret 2014
Pembimbing lapangan : Johanes Jerrico Wijaya

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.

Tangerang, 16 Juli 2014

Ahmad Nurkholis

ABSTRAKSI

Seiring berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi yang begitu cepat khususnya pada dunia internet yang semakin lama semakin banyak penggunaannya dikarenakan jangkauan yang luas serta kemudahan untuk mendapatkan suatu informasi dan layanan dalam website. Salah satu bidang yang memanfaatkan internet adalah dunia bisnis dalam menjalankan fungsi pemasaran, promosi, jualan produk dan lain sebagainya. Internet merupakan salah satu metode untuk menghubungkan pelanggan dan produsen, memudahkan segala bentuk transaksi sehingga banyak perusahaan yang rela menginvestasikan uangnya untuk mengembangkan aplikasi transaksi, promosi, *marketing* berbasis *web*.

Product and Service adalah salah satu divisi dari PT. Moonlay Technologies yang mengembangkan suatu aplikasi yang berbasis *web* dan juga merupakan tempat melaksanakan kerja magang. Pada pelaksanaan kerja magang kali ini dikembangkan aplikasi untuk memenuhi kebutuhan perusahaan memiliki aplikasi yang dapat terhubung dengan para pelanggan.

U
M
M
N

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. atas rahmat dan karunia yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja magang ini. Laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Sub Sistem Merchant Profile Loyalty Express pada PT Moonlay Technologies” ini adalah hasil kegiatan penulis selama melaksanakan kerja magang di PT Moonlay Technologies yang diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Terselesaikannya laporan kerja magang ini juga tak lepas dari peran berbagai pihak yang sudah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis selama pembuatan laporan kerja magang ini. Karena itu, izinkan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Ibu Maria Irmina Prasetyowati, S. Kom., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara
3. Bapak Dr. P M Winarno, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang memberi dukungan selama penulis menyelesaikan laporan magang ini dengan baik,
4. Bapak Peter Chandra, selaku *CEO* PT Moonlay Technologies.
5. Ibu Juliana, selaku *Head of Human Resource* PT Moonlay Technologies,
6. Bapak Johannes Jerrico Wijaya, selaku *Head of Product and Service* PT Moonlay Technologies dan pembimbing lapangan selama penulis melaksanakan kerja magang,
7. Jeffry Steward Winarsah, Adrian Kurniawan Putra, Sujud Wilutomo, Joe Shiendy dan Bernadinus Realino Edy Gunawan yang menjadi rekan satu tim selama menjalani kerja magang,
8. Kedua orang tua dan saudara-saudara yang senantiasa memberikan dukungan dan doa kepada penulis,

9. Pihak-pihak lain yang secara langsung dan tidak langsung membantu penulis selama penulisan laporan kerja magang ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga laporan kerja magang ini dapat berguna, membangun dan bermanfaat bagi pembaca, khususnya bagi mahasiswa-mahasiswi Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 16 Juli 2014

Ahmad Nurkholis

UMMN

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABLE.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Magang.....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Ruang Lingkup Kerja Magang	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	10
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	13
3.4 Kendala yang Ditemukan	34
3.5 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	35
BAB IV PENUTUP	37
4.1 Kesimpulan.....	37
4.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
RIWAYAT HIDUP.....	39

DAFTAR TABEL

Table 3.1 <i>Timetable</i> Pelaksanaan Kerja Magang.....	13
Table 3.2 Realisasi Kerja Magang	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Moonlay Technologies	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Moonlay Technologies.....	7
Gambar 3.1 Koordinasi Kerja Magang	10
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	16
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i>	18
Gambar 3.4 <i>Sequence Diagram</i>	20
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram</i>	21
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram</i>	22
Gambar 3.7 <i>Class Diagram</i>	23
Gambar 3.8 <i>Deployment Diagram</i>	23
Gambar 3.9 <i>Pop up layout</i> pada konten <i>product item</i>	26
Gambar 3.10 <i>Layout</i> pada modul <i>First Build Profile</i>	26
Gambar 3.11 <i>Layout</i> pada modul <i>First Build Profile</i>	27
Gambar 3.12 <i>Layout</i> pada modul <i>First Build Profile</i>	28
Gambar 3.13 Tampilan laman <i>Profile</i>	29
Gambar 3.14 Formulir produk baru	30
Gambar 3.15 Formulir lokasi baru	30
Gambar 3.16 Tampilan laman <i>Profile</i>	32
Gambar 3.17 Formulir <i>Edit Profile</i>	33

UMMN