



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 MODUL COMPANY PROFILE, E-MAIL
REPORTING, DAN PRODUCT CATEGORY GRAPH DALAM
SISTEM TRANSACTION REPORT PADA PT SOLUSI
ECOMMERCE GLOBAL**



Nama : Yoel Pardede

NIM : 10110110083

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2015

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
RANCANG BANGUN MODUL COMPANY PROFILE, E-MAIL
REPORTING, DAN PRODUCT CATEGORY GRAPH DALAM SISTEM
TRANSACTION REPORT PADA PT SOLUSI ECOMMERCE GLOBAL**

Oleh

Nama : Yoel Pardede
NIM : 10110110083
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 6 Juli 2015

Pembimbing

Penguji

(Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc.)

(Seng Hansun, S.Si., M.Cs.)

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Yoel Pardede
NIM : 10110110083
Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama Perusahaan : PT Solusi Ecommerce Global
Divisi : *Technology*
Alamat : Gedung C UPH, Lantai 5, Jl. MH. Thamrin N0.2,
Boulevard 110, Lippo Village,
Tangerang, Banten 15811

Periode Magang : 3 Maret 2015 – 3 Juli 2015

Pembimbing Lapangan: Hendy Wijaya, S.Kom., M.T.I

Laporan kerja magang ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat ataupun tindakan sejenis lainnya. Semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk, telah 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 Magang Kerja yang telah saya tempuh.

Tangerang, 6 Juli 2015

Yoel Pardede

RANCANG BANGUN MODUL COMPANY PROFILE, E-MAIL REPORTING, DAN PRODUCT CATEGORY GRAPH DALAM SISTEM TRANSACTION REPORT PADA PT SOLUSI ECOMMERCE GLOBAL

ABSTRAKSI

Sebuah perusahaan tentunya ingin selalu menerapkan teknologi dalam setiap kegiatan yang akan dilakukan, sehingga dapat diselesaikan dengan efisien dan mendapatkan informasi yang tepat. PT Solusi Ecommerce Global yang bergerak dalam bisnis *e-commerce* dan tergolong perusahaan baru, membutuhkan sebuah *website company profile* sebagai alat *marketing* untuk memperoleh klien. PT Solusi Ecommerce Global juga membutuhkan suatu sistem yang dapat membantu memberikan informasi tentang sisa *stock* barang dari setiap produk setiap hari kepada salah satu karyawan di bagian gudang. Dengan pemaparan di atas, PT Solusi Ecommerce Global memberikan sebuah proyek untuk membuat sistem *transaction reporting* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*. Selain itu, diimplementasikan layanan pengiriman *e-mail* seperti SendGrid serta Highcharts dalam sistem tersebut. Sistem ini dibangun dengan harapan dapat mempermudah karyawan dalam bekerja. Sistem telah berhasil diterapkan dan memenuhi kebutuhan yang ditetapkan oleh *supervisor*.

Kata kunci : *E-mail reporting*, Highcharts, MySQL, PHP, PT Solusi Ecommerce Global, SendGrid, *website*

UMMN

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat kasih karunia-Nyalah, sehingga laporan kerja magang ini telah diselesaikan. Laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Modul Company Profile, E-mail Reporting, dan Product Category Graph dalam Sistem Transaction Report” ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan mata kuliah kerja magang yang merupakan salah satu syarat kelulusan program studi S-1 Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara.

Selama menjalankan kerja magang dan menyusun laporan kerja magang, banyak mendapatkan bantuan, semangat, pembelajaran dan inspirasi dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan kali ini, juga ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada

1. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan semangat dan mendoakan dalam setiap kesempatan,
2. Maria Irminda Prasetiyowati, S.Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika,
3. Seng Hansun, S.Si., M.Cs., selaku Wakil Ketua Program Studi Teknik Informatika,
4. Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc., sebagai pembimbing penyusunan laporan kerja magang yang dengan sabar memberikan masukan dan koreksi dalam pembuatan laporan kerja magang ini,

5. Ibu Alodia Mikha, selaku HRD yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan kerja magang di perusahaan tersebut,
6. Hendy Wijaya, S.Kom., M.T.I., dan Bapak Dicky selaku pembimbing lapangan, atas segala dukungan dan bimbingan yang diberikan selama melakukan kerja magang,
7. Mohammad Lisan Shidqi, Yupie Yogaswara, Abi Kabisah Maulillah, Ronal Gorba Timothy dan Christoforus Stevan yang laporan magangnya menjadi contoh dan acuan dalam penulisan laporan ini,
8. Saudara Hamonangan Gompar Simon Panjaitan, Theo Kartawijaya, Soni Saputra, dan Roey Noel selaku rekan kerja, yang telah membuat nyaman selama bekerja,
9. Saudara Timotius Andika Kurniawan, selaku teman perkuliahan dan juga teman satu tim di PT Solusi Ecommerce Global, yang selalu memberikan dukungan,
10. Teman-teman yang telah banyak memberikan semangat dan berbagi ide serta masukan yang bermanfaat,
11. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan jasanya satu per satu sehingga dapat menyelesaikan kerja magang berikut laporannya dengan baik.

Menyadari bahwa laporan magang ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata, diucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah meluangkan waktu untuk membaca laporan magang ini, dan berharap agar laporan

ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan para pembacanya, terutama dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi.

Tangerang, 6 Juli 2015

Yoel Pardede



UMN

The logo of Universitas Murangia (UMN) is a large, light blue circle containing a stylized white building with several square windows. Below the circle, the letters 'UMN' are written in a bold, light blue, sans-serif font.

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
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 Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	3
2.2 Struktur Organisasi PT Solusi Ecommerce Global	4
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	8
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	8
3.3.2 Kendala yang ditemukan.....	28
3.3.3 Solusi atas kendala yang ditemukan	28
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	30
4.1 Simpulan.....	30
4.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Divisi <i>Technology</i>	5
Gambar 3.1 <i>Flowchart User Company Profile</i>	9
Gambar 3.2 <i>Flowchart Admin Product Category Graph</i>	10
Gambar 3.3 <i>Flowchart E-mail Reporting</i>	11
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel dalam Database.....	12
Gambar 3.5 Desain Antarmuka <i>Home</i>	16
Gambar 3.6 Desain Antarmuka <i>About Us</i>	17
Gambar 3.7 Desain Antarmuka <i>Contact Us</i>	18
Gambar 3.8 Desain Antarmuka <i>Home Transaction Report</i>	19
Gambar 3.9 Desain Antarmuka <i>Product Category Graph</i>	20
Gambar 3.10 Halaman <i>Home Company Profile</i>	21
Gambar 3.11 Halaman <i>About Company Profile</i>	22
Gambar 3.12 Halaman <i>Contact Company Profile</i>	23
Gambar 3.13 Halaman <i>Home Transaction Report</i>	24
Gambar 3.14 Halaman <i>Product Category Graph Transaction Report</i>	24
Gambar 3.15 Snippet Code di Terminal Linux	25
Gambar 3.16 Snippet Code di <i>cronmail.txt</i>	26
Gambar 3.17 Isi dari <i>File cronmail.log</i>	26
Gambar 3.18 Notifikasi Pada <i>E-mail Karyawan</i>	26
Gambar 3.19 Isi <i>E-mail</i>	27
Gambar 3.20 Hasil <i>E-mail Reporting</i> dalam Bentuk Microsoft Excel	27

UMMN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel moris_product.....	13
Tabel 3.2 Struktur Tabel moris_purchase_order	13
Tabel 3.3 Struktur Tabel moris_purchase_order_item	13
Tabel 3.4 Struktur Tabel moris_product_variant.....	14
Tabel 3.5 Struktur Tabel product_category_graph2.....	14
Tabel 3.6 Struktur Tabel admin	15
Tabel 3.7 Struktur Tabel users.....	15



UMN