



### **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**

## **PENGEMBANGAN MODULE ACCOUNT PAYABLE**

### **PADA PT. FLOWSYS GLOBAL TEKNOLOGI**



Oleh

Nama : Yusuf

Nim : 11110110050

Fakultas : Teknologi Informasi Dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**TANGERANG**

**2015**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG**

**PENGEMBANGAN MODULE ACCOUNT PAYABLE**

**PADA PT. FLOWSYS GLOBAL TEKNOLOGI**

Oleh

Nama : Yusuf

Nim : 11110110050

Fakultas : Teknologi Informasi Dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 29 Januari 2015

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

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

Ni Made Satvika Iswari, S.T., M.T.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom, M.T

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Yusuf

NIM : 11110110050

Program studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama perusahaan : PT. Flowsys Global Teknologi

Divisi : *Development*

Alamat : Office 8, Level 18 – A, Jalan Jendral Sudirman Kav 52-53, Sudirman Central Business District (SCBD), Jakarta

Periode magang : 1 Juli 2014 – 29 September 2014

Pembimbing lapangan : Henry Kurniawan

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, 29 Januari 2015

Yusuf

## ABSTRAKSI

Laporan magang ini menggambarkan modul-modul apa saja yang sedang dibangun dalam sistem *procurement* pada PT. Karya Holding, yang merupakan salah satu *client* dari PT. Flowsys Global Teknologi. Banyak modul-modul yang digunakan dalam sistem aplikasi ini, misalnya PO, SO, AP, AR, dan sebagainya. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan modul-modul tersebut adalah ASP.NET untuk tampilan dan C# untuk *function-function* yang digunakan, sehingga aplikasi tersebut merupakan sebuah aplikasi *web-based*. Aplikasi tersebut juga menggunakan *framework* sendiri dan terintegrasi menggunakan IDE Microsoft Visual Studio 2008, sehingga memudahkan pembuatan aplikasi. Ada beberapa report yang dibuat menggunakan aplikasi. Dalam penyimpanan data, digunakan *server database* SQL Server 2008. Dalam aplikasi tersebut, dibuat juga beberapa report menggunakan aplikasi *Crystal Report*. Modul-modul tersebut saat ini masih dalam tahap pengembangan, menyesuaikan dengan *user requirement* dari perusahaan tersebut. Pada magang tersebut, penulis mendapat kesempatan untuk mempelajari bahasa pemrograman ASP.NET dan mengembangkan kemampuan penulis dalam dunia kerja.

Kata kunci : *Procurement* , C# , ASP.NET , Database , SQL, *web-based*.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul “Pengembangan Module Account Payable Pada PT. Flowsys Global Teknologi”. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat dalam pembuatan laporan magang ini, yaitu:

1. Ibu Maria Irminda Prasetyowati, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika
2. Bapak P.M. Winarno, selaku Direktur Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dan Dosen Pembimbing.
3. Bapak Eka Gautama selaku direksi PT Flowsys Global Trading yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan magang selama 2 bulan.
4. Bapak Henry Kurniawan selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis dan memberikan banyak informasi serta pelajaran yang penting selama periode magang.
5. Keluarga Penulis yang selalu mendukung dan membantu penulis secara penuh baik secara moral maupun fisik sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Agustyan Hidayat, Alvin Kurniawan, Dharma Pratama, Edwin Yasadipura, Lemonsito Sudewo, dan Tirta Prawisuda yang merupakan satu anggota kelompok yang selalu membantu penulis selama periode magang.

Semoga laporan magang ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya Mahasiswa Teknik Informatika UMN dalam mengembangkan teknologi informasi yang ada.

Tangerang, Januari 2015

Penulis



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	Hlm.
PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	iii
ABSTRAKSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud Dan Tujuan Magang .....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Magang .....	3
BAB II.....	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
BAB III .....	6
PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	6
3.1 Kedudukan dan Koordniasi .....	6
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang .....	7
BAB IV .....	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
4.1 Kesimpulan.....	47
4.2. Saran .....	47
RIWAYAT HIDUP .....	48

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan PT Flowsys Global Teknologi.....	5
Gambar 3.1 Iterasi Model .....	6
Gambar 3.2 Flowchart Account Payable .....	11
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	13
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level Satu.....	14
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram Modul AP .....	14
Gambar 3.6 Halaman Login.....	32
Gambar 3.7 Halaman Utama.....	33
Gambar 3.8 Tab Account Payable .....	33
Gambar 3.9 Halaman AP Invoice List.....	34
Gambar 3.10 Halaman AP Invoice Register.....	34
Gambar 3.11 Popup Shipping Doc List .....	35
Gambar 3.12 Popup Supplier List.....	35
Gambar 3.13 Halaman Invoice AP Item List.....	36
Gambar 3.14 Halaman Invoice Others/Charges List .....	36
Gambar 3.15 Halaman Invoice Others/Charges Register .....	37
Gambar 3.16 Popup Shipping Doc List .....	37
Gambar 3.17 Popup Entity List .....	38
Gambar 3.18 Halaman Invoice Others/Charges Item List.....	38
Gambar 3.19 Halaman Invoice Others Item .....	39
Gambar 3.20 Popup Tax List .....	39
Gambar 3.21 Halaman Settlement List.....	40
Gambar 3.22 Halaman Settlement Register.....	40
Gambar 3.23 Popup Bank List.....	41
Gambar 3.24 Popup Supplier List.....	41
Gambar 3.25 Halaman Settlement Detail List .....	42
Gambar 3.26 Halaman Settlement Detail .....	42
Gambar 3.27 Popup Invoice List .....	43
Gambar 3.28 Halaman Report Invoice AP .....	43
Gambar 3.29 Report AP Listing .....	44
Gambar 3.30 Halaman Report Settlement AP .....	44
Gambar 3.31 Report Settlement AP.....	45

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jadwal Kerja Magang .....	8
Tabel 3.2 FGT_FI_AP_INVOICE_MAIN .....	15
Tabel 3.3 FGT_FI_AP_INVOICE_ITEM .....	17
Tabel 3.4 FGT_FI_AP_SETTLEMENT_H .....	18
Tabel 3.5 FGT_FI_AP_SETTLEMENT_D .....	20
Tabel 3.6 FGT_MASTER_SUPPLIER .....	21
Tabel 3.7 FGT_TD_SHIPPING_DOC_MAIN .....	23
Tabel 3.8 FGT_TD_SHIPPING_DOC_ITEM .....	25
Tabel 3.9 FGT_ACC_MASTER_BANK .....	27
Tabel 3.10 FGT_TD_RPT_AP_LISTING_RPT012 .....	28
Tabel 3.11 FGT_TD_RPT_SETTLEMENT_AP_RPT016 .....	30

UMMN