



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
PEMBANGUNAN APLIKASI IFINANCING CORE 2 MODUL
FINANCIAL ACCOUNTING SUB MODUL ACCOUNT
PAYABLE



Nama :Stanley Sutedy
NIM :10110110114
Fakultas :Teknologi Informasi dan
Komunikasi
Program Studi :Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2013

PENGESAHAN LAPORAN MAGANG

PEMBANGUNAN APLIKASI IFINANCING CORE 2 MODUL

FINANCIAL ACCOUNTING SUB MODUL ACCOUNT PAYABLE

Oleh

Nama : Stanley Sutedy

NIM : 10110110114

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang,

Pembimbing Penguji

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

(.....)

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Stanley Sutedy

NIM : 10110110114

Program studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama perusahaan : PT INOVASI MITRA SEJATI

Divisi : *Information Technology*

Alamat : Jl. Mandala Raya No. 31A, Tomang –
Jakarta Barat

Periode magang : 1 Juli 2013 – 13 September 2012

Pembimbing lapangan: Eka Gautama M.Sc.

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 mau pun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 22 Oktober 2013

Stanley Sutedy

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini menjelaskan tentang pengembangan aplikasi berbasis web iFinancing Core 2 yang merupakan proyek internal yang dilakukan oleh PT Inovasi Mitra Sejati dan merupakan pengembangan dari aplikasi iFinancing Core. Aplikasi iFinancing core merupakan sebuah aplikasi yang berfokus pada bidang *multifinance*. Aplikasi ini juga merupakan aplikasi yang dapat menjalankan seluruh proses bisnis suatu perusahaan menjadi terkomputerisasi, sehingga dapat memudahkan perusahaan untuk melakukan penjualan, pembayaran, serta melakukan pemantauan dengan lebih cepat dan mudah untuk seluruh kantor-kantor cabang yang dimiliki perusahaan itu sendiri. Pengembangan dilakukan menggunakan *framework* .NET dengan bahasa pemrograman ASP.NET, C#, HTML, *Javascript*, dan CSS. Pada laporan magang ini, modul yang merupakan fokus utama dalam pembahasan laporan ini adalah modul Financial Accounting yang merupakan modul yang penulis kerjakan selama dalam masa kerja magang. Hasil pengembangan modul Financial Accounting ini memfasilitasi tiap-tiap user untuk dapat melakukan aktivitas-aktivitas seperti pemesanan barang sampai dengan pembayaran. Dalam modul ini juga dapat menghasilkan laporan yang berbentuk PDF. Aplikasi iFinancing Core 2 yang dibangun saat ini sedang dalam tahap pembuatan ulang dari awal dengan melihat struktur dari aplikasi iFinancing Core dengan fungsi-fungsi serta fitur tambahan. Adapun *database* yang digunakan adalah MS SQL Server 2012 R2 karna adanya *partnership* antara PT Inovasi Mitra Sejati dengan Microsoft. Disamping itu, MS SQL Server 2012 R2 juga mendukung *stored procedure* yang memungkinkan aplikasi dikembangkan secara terpisah antara *database* dan *user interface*.

Kata kunci : aplikasi berbasis web, ASP.NET, jaminan, iFinancing Core 2

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat dan limpahan rahmatNya maka penulis dapat menyelesaikan praktik kerja magang dan laporan kerja magang ini. Dengan diselesaikannya laporan magang yang berjudul “PEMBANGUNAN APLIKASI IFINANCING CORE 2 MODUL FINANCIAL ACCOUNTING SUB MODUL ACCOUNT PAYABLE ” ini, dapat memenuhi tugas akhir Mata Kuliah Kerja Magang yang sedang ditempuh penulis. Laporan ini dibuat berdasarkan kerja magang yang telah penulis lakukan selama 40 hari di PT Inovasi Mitra Sejati dalam pengembangan modul Financial Accounting khususnya untuk modul Account Payable.

Tidak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung dalam proses kerja magang dan pembuatan laporan ini yaitu :

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
3. Dr. PM. Winarno, selaku Dosen Pembimbing magang,
4. Bapak Soehardi selaku direksi PT. Inovasi Mitra Sejati dimana penulis diberi kesempatan untuk menyelesaikan kerja magang ini selama dua bulan,
5. Bapak Eka Gautama, Bapak Hari, dan Bapak Ridwan selaku direksi dan pembimbing lapangan, yang telah membantu dan mengajarkan banyak hal selama kerja magang,
6. Keluarga penulis yang selalu mendukung penulis dalam penyelesaian laporan ini,
7. Vincentius Wirawan dan Yudista yang telah menjadi anggota kelompok modul Financial Accounting dan selalu memberikan semangat serta inspirasi kepada penulis selama penulisan laporan,
8. Sahabat-sahabat penulis yang telah memberikan dukungan-dukungan kepada penulis,

9. Seluruh staff dan karyawan PT. Inovasi Mitra Sejati yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa laporan magang ini masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu, penulis bersedia menerima kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari semua pihak guna perbaikan laporan magang ini. Selain itu, penulis berharap laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para pembaca, terutama para mahasiswa UMN dalam mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi maupun yang akan menempuh kerja magang.

Tangerang, September 2013

Stanley Sutedy

UMN

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN MAGANG	ii
PEMBANGUNAN APLIKASI IFINANCING CORE 2 MODUL	ii
FINANCIAL ACCOUNTING SUB MODUL ACCOUNT PAYABLE	ii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan 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 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	10
3.3.1 Proses Pelaksanaan	10
3.3.2 Perancangan Sistem.....	12
3.3.3 Implementasi	27
3.3.4 Kendala dan Kebutuhan yang Ditemukan.....	42
3.3.5 Solusi atas Kendala dan Kebutuhan yang Ditemukan.....	44
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	45
4.1 Simpulan.....	45
4.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
RIWAYAT HIDUP.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Perusahaan.....	6
Gambar 3.1 Model Spiral.....	8
Gambar 3.2 Diagram Context.....	12
Gambar 3.3 Diagram Level 1.....	13
Gambar 3.4 DFD Purchase Order.....	14
Gambar 3.5 DFD Maintenance PO.....	15
Gambar 3.6 Account Payabel.....	16
Gambar 3.7 ERD.....	24
Gambar 3.8 Sketsa.....	25
Gambar 3.9 Navigasi Header.....	25
Gambar 3.10 Navigasi Detail.....	26
Gambar 3.11 Halaman Login.....	27
Gambar 3.12 Halaman Utama.....	28
Gambar 3.13 Daftar Supplier.....	29
Gambar 3.14 Tambah Supplier.....	30
Gambar 3.15 Detail Supplier.....	30
Gambar 3.16 Daftar Unit Ms.....	31
Gambar 3.17 Detail Unit Ms.....	32
Gambar 3.18 Daftar Penerimaan.....	33
Gambar 3.19 Detail Penerimaan.....	34
Gambar 3.20 Detail Barang.....	35
Gambar 3.21 Daftar Pembayaran.....	36
Gambar 3.22 Detail Pembayaran.....	38
Gambar 3.23 Daftar tagihan.....	38
Gambar 3.24 Detail Tagihan.....	39
Gambar 3.25 Report Penerimaan Barang.....	40
Gambar 3.26 Report Tagihan.....	41
Gambar 3.27 Report Tagihan.....	42

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Proses Pelaksanaan	10
Table 3.2 Tabel Supplier	17
Table 3.3 Tabel Unit Ms	18
Table 3.4 Tabel Payment Header	18
Table 3.5 Tabel Payment Detail.....	19
Table 3.6 Tabel Receipt Header.....	20
Table 3.7 Tabel Receipt Detail.....	21



UMMN