



### **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 I-FINANCING V2**  
**MODUL DISBURSEMENT**



Nama : Kurniawan Putra Pratama  
NIM : 10110110133  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**  
**TANGERANG**  
**2013**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG  
PEMBANGUNAN APLIKASI I-FINANCING V2  
MODUL DISBURSEMENT**

Oleh  
Nama : Kurniawan Putra Pratama  
NIM : 10110110133  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 9 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

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

Yustinus Eko S., S.Kom, M.M.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Kurniawan Putra Pratama

NIM : 10110110133

Program studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT Inovasi Mitra Sejati

Divisi : *Research and Development*

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

Periode magang : 1 Juli 2013 - 2 September 2013

Pembimbing lapangan : Eka Gautama M.Sc.

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat dalam bentuk apapun. 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 atau 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, 9 Desember 2013

Kurniawan Putra Pratama

## ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini menjelaskan pengembangan aplikasi *i-financing v2* yang merupakan perkembangan dari *i-financing* oleh PT Inovasi Mitra Sejati, dengan berkonsentrasi pada modul LOS, sub-modul *disbursement*. Aplikasi *i-financing v2* merupakan sebuah aplikasi yang berfokus pada bidang *multifinance*. *i-financing v2* juga merupakan aplikasi yang dapat menjalankan seluruh proses bisnis suatu perusahaan menjadi terkomputerisasi, sehingga dapat memudahkan perusahaan untuk melakukan penjualan, pembayaran, serta melakukan pemantauan lebih cepat dan mudah untuk seluruh kantor cabang perusahaan. Pengembangan aplikasi dilakukan dengan menggunakan *framework* .NET, dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis C#, HTML, CSS, dan *Javascript*. Dalam aplikasi *i-financing v2*, pengembangan sistem dibagi kedalam beberapa modul yang dapat dikerjakan bersamaan oleh beberapa tim secara terpisah yang mengacu kepada proyek sebelumnya. Hasil pengembangan modul LOS ini memfasilitasi user untuk dapat melakukan aktivitas seperti pembuatan aplikasi, pembangunan kontrak dan pencairan dana. Adapun basis data yang dipakai adalah MYSQL Server 2008 R2, dengan menggunakan *stored procedure* yang memungkinkan proses pengembangan untuk memisahkan data antara basis data dengan *user interface*.

Kata kunci: *multifinance, finance, i-financing, ASP.NET, C#*

## KATA PENGANTAR

Laporan kerja magang yang berjudul “PEMBANGUNAN APLIKASI I-FINANCING V2 MODUL DISBURSEMENT” ini, ditujukan agar dapat memenuhi tugas akhir mata kuliah kerja magang yang sedang ditempuh penulis. Laporan ini dibuat berdasarkan kerja magang yang telah penulis lakukan di PT Inovasi Mitra Sejati dan diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas ICT, Universitas Multimedia Nusantara.

Terselesainya laporan kerja magang ini tidak lepas dari kerja sama banyak pihak. Izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Januar Wahjudi, S.Kom, M.Sc., selaku mantan Ketua Program Studi Teknik Informatika,
3. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika,
4. Dodick Z. S., S.Kom., B.App.Sc., M.I.T, selaku Wakil Ketua Program Studi Teknik Informatika,
5. Dr. PM. Winarno, selaku Dosen Pembimbing Laporan Magang,
6. Bapak Eka Gautama, selaku direksi PT Inovasi Mitra Sejati dan pembimbing yang mengajarkan banyak hal selama periode kerja magang
7. Bapak Soehardi Loe selaku direksi PT Inovasi Mitra Sejati dimana penulis diberi kesempatan untuk melakukan praktik kerja magang,
8. Bapak Hari dan Bapak Justinus Okky pembimbing dan pendamping lapangan, yang telah membantu, memberikan informasi dan mengajarkan banyak hal selama periode kerja magang,
9. Bapak Winston Tjandra, Ronald, Edward Kurnia dan Ibu Melissa yang laporan magangnya menjadi contoh dan acuan penulis dalam penulisan laporan ini,

10. Keluarga yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan ini,
11. Giam Cen Jiang dan Alethea Suryadibrata yang telah menjadi anggota kelompok pada pembagian sub-modul dan selalu memberikan semangat serta inspirasi kepada penulis selama penulisan laporan,
12. Vincentius Wirawan, Yudista, Stanley Sutedy, Michael Wijaya, Ivan Oktana, Joko Haryanto, Januardi, Victor Cahyadi dan Farica Perdana, teman-teman dari Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara yang menjadi teman seperjuangan kerja magang,
13. Sahabat-sahabat yang telah memberikan semangat, dukungan serta motivasi kepada penulis ketika melaksanakan kerja magang dan penulisan laporan ini,
14. Seluruh staff dan karyawan PT Inovasi Mitra Sejati yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para pembaca, terutama para mahasiswa UMN dalam mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi.

Tangerang, 9 Desember 2013

UMN

Kurniawan Putra Pratama

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	iii
ABSTRAKSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	1
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.....	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG .....	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	8
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang .....	11
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	41
4.1 Simpulan.....	41
4.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	43





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT IMS.....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	6
Gambar 3.1 Spiral Model.....	9
Gambar 3.2 Context Diagram Modul <i>Disbursement</i> .....	14
Gambar 3.3 DFD <i>Level 1</i> Modul <i>Disbursement</i> .....	15
Gambar 3.4 DFD <i>Level 1</i> Modul <i>Disbursement</i> .....	16
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram Disbursement</i> .....	30
Gambar 3.6 Sketsa <i>Frameset</i> Utama Sistem <i>i-financing v2</i> .....	31
Gambar 3.7 Sketsa Halaman <i>Disburse Confirmation</i> .....	32
Gambar 3.8 Sketsa Halaman <i>Disburse</i> .....	33
Gambar 3.9 Halaman <i>Login</i> .....	34
Gambar 3.10 Halaman Utama.....	34
Gambar 3.11 Halaman <i>Disburse Confirmation</i> .....	35
Gambar 3.12 Halaman <i>Disburse</i> Berstatus Belum di Proses.....	35
Gambar 3.13 Pilih Data <i>Disburse</i> yang Belum di Proses .....	36
Gambar 3.14 Simpan Data <i>Disburse</i> yang Belum di Proses.....	36
Gambar 3.15 Halaman <i>Disburse</i> Berstatus <i>Hold</i> .....	37
Gambar 3.16 Halaman <i>Disburse</i> Berstatus <i>Post</i> .....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Timeline</i> Pengerjaan Proyek <i>i-financing</i> v2 .....	12
Tabel 3.2 Struktur Tabel CSET_ACCOUNT_PAYABLE.....	17
Tabel 3.3 Struktur Tabel CIMS_BRANCH.....	18
Tabel 3.4 Struktur Tabel CSET_CUSTOMER_MAIN .....	19
Tabel 3.5 Struktur Tabel CLOS_SUPPLIER.....	20
Tabel 3.6 Struktur Tabel CLOS_CONTRACT_MAIN.....	21
Tabel 3.7 Struktur Tabel CLMS_VOUCHER_H .....	23
Tabel 3.8 Struktur Tabel CLMS_VOUCHER_D .....	24
Tabel 3.9 Struktur Tabel CCMS_CONTRACT.....	25
Tabel 3.10 Struktur Tabel CLMS_CONTRACT .....	26
Tabel 3.11 Struktur Tabel CLOS_COLATERAL_MAIN.....	27
Tabel 3.12 Struktur Tabel CLMS_MASTER_BANK_MUTASI.....	28
Tabel 3.13 Struktur Tabel CSET_BANK_BRANCH.....	29

UMMN