



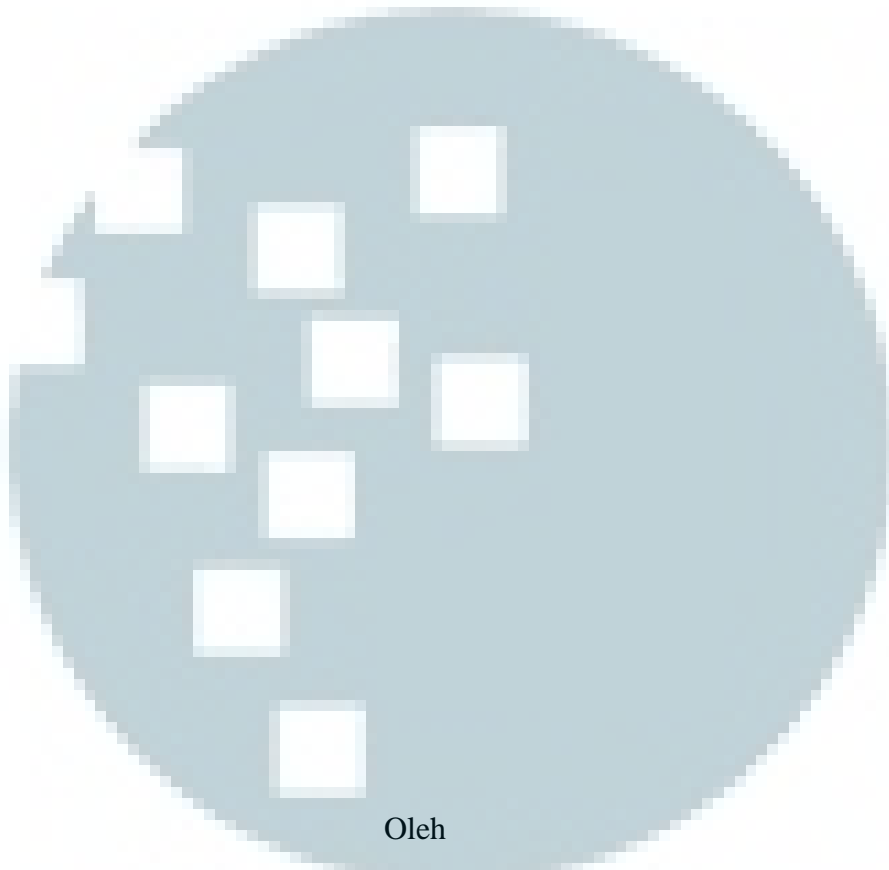
### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

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 MODUL PEMBAYARAN CASH DAN MODUL**  
**WAIVE PADA SISTEM IFINANCING VERSI 2**



Oleh

Nama : Michael Wijaya Saputra

Nim : 10110110140

Fakultas : Teknologi Informasi Dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika



UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

Tangerang

2013

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG**  
**PENGEMBANGAN MODUL PEMBAYARAN CASH DAN MODUL WAIVE**  
**PADA SISTEM IFINANCING VERSI 2**

Oleh :

Nama : Michael Wijaya Saputra

NIM : 10110110140

Fakultas : Teknik Informatika dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 18 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

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

Dodick Zulaimi Sudirman,  
S.Kom., B.App.Sc., M.T.I

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Michael Wijaya Saputra

NIM : 10110110140

Program studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama perusahaan : PT. Inovasi Mitra Sejati

Divisi : *Development*

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

Periode magang : 1 Juli 2013 – 5 September 2013

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

Tangerang, 26 November 2013

Michael Wijaya Saputra

## ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini menjelaskan pengembangan sistem ifinancing pada PT Inovasi Mitra Sejati yang kedepannya akan menjadi salah satu produk PT Inovasi Mitra Sejati yang berjalan di bidang *multifinance*. Sistem ini telah menyediakan fitur – fitur yang mendukung dalam dunia *multifinance* sehingga mempermudah user pada perusahaan *multifinance* untuk menjalankan bisnis mereka. Sistem atau aplikasi yang dibuat ini menggunakan bahasa pemrograman C# yang berbasis ASP.NET yang merupakan solusi untuk pembangunan aplikasi / sistem ini. Dengan ASP.NET maka sistem ini pun berbasiskan web aplikasi. PT Inovasi Mitra Sejati pun sudah menggunakan framework sendiri dan terintegrasi dengan Visual Studio 2008 (IDE yang digunakan) sehingga mempermudah dalam membangun aplikasi ini. Aplikasi ini pun tidak terlepas dari database dimana database yang dimana database server yang digunakan adalah SQL Server 2012 untuk menangani data – data dari aplikasi ini . Dari sistem / aplikasi ini pun akan menghasilkan report .Modul *waive* dan pembayaran *cash* berhasil dibangun dengan baik dan sudah sesuai dengan keinginan dari PT Inovasi Mitra Sejati. Pada kesempatan magang ini pun. Penulis juga dapat mengembangkan kemampuan yang sudah didapatkan selama berkuliah pada kerja magang ini.

Kata kunci : ifinancing , C# , ASP.NET , IDE , Database , Database Server , web aplikasi.

U M N

## KATA PENGANTAR

Memanjatkan syukur sebesar – besarnya kepada-Nya karena telah menyertai kita setiap harinya. Begitu juga dengan penulis yang telah dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul “Pengembangan Ifinancing System Dua Modul Kasir Penerimaan Kas dan Kasir Waive Pada Sistem *Multifinance*” yang diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika , Fakultas ICT , UMN.

Terselesainya laporan kerja magang ini tidak lepas dari dukungan dan kerja sama dari banyak pihak. Maka izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr.Ninok Leksono , selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara ,
2. Dr.rer.nat.P.y Topo Supriyadi,Dipl.-Phys.,Selaku Wakil Rektor 1,
3. Ir.Andrey Andoko, M.Sc., Selaku Wakil Rektor II,
4. Hira Meidia, Ph.D.,M.M., selaku Wakil Rektor III,
5. Dr . Ir. P.M. Winarno , selaku Direktur Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)
6. Prof. Dr. Muliawati G.Siswanto, M.Eng.Sc., selaku Wakil Rektor IV
7. Maria Irminda Prasetiyowati, S.Kom., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika
8. Dodick Z. Sudirman, S.Kom., B.App.Sc., M.I.T., selaku Seketaris Program Studi Teknik Informatika
9. Bapak Eka Gautama , Bapak Soehardi , Bapak selaku direksi PT Inovasi Mitra Sejati yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan magang selama 2 bulan.
10. Bapak Antonius Hari W selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis dan memberikan banyak informasi serta pelajaran yang penting selama periode magang.

11. Keluarga Penulis yang selalu mendukung dan membantu penulis secara penuh baik secara moral maupun fisik sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik.
  12. Ivan Oktana , Januardi , Joko Haryanto , Victor yang merupakan satu anggota kelompok yang selalu membantu
  13. Sahabat – sahabat penulis yang tidak berhenti – berhentinya memberikan motivasi dan semangat ketika kerja magang serta dalam penulisan laporan
  14. Farica Perdana Putri yang selalu memberikan dukungan selama penulis membuat laporan magang ini
  15. Seluruh Staff dan karyawan PT Inovasi Mitra Sejati , khususnya divisi *Research and Development* , dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu – satu yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan laporan ini
- Semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para pembaca terutama mahasiswa UMN dalam mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi

Tangerang, 2013

Penulis

UMN

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG .....	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	ii
ABSTRAKSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Magang .....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	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
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
4.1 Kesimpulan .....	61
4.2 Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
RIWAYAT HIDUP .....	63

UMMN



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Magang .....	8
Tabel 3.2 CLMS_CONTRACT.....	22
Tabel 3.3 CLMS_WAIVE_DETAIL .....	24
Tabel 3.4 CLMS_VOUCHER_H.....	25
Tabel 3.5 CLMS_WAIVE_H.....	26
Tabel 3.6 CSET_ASSET .....	27
Tabel 3.7 CSET_ASSET_MAKE .....	27
Tabel 3.8 CSET_ASSET_MODEL.....	28
Tabel 3.9 CLOS_SUPPLIER.....	28
Tabel 3.10 CIMS_BRANCH_REGION .....	30
Tabel 3.11 CIMS_BRANCH_STAFF_BRANCH.....	30
Tabel 3.12 CSET_BRANCH_APPROVAL_LEVEL.....	31
Tabel 3.13 CSET_BRANCH_APPROVAL .....	32
Tabel 3.14 CLMS_VOUCHER_D.....	33
Tabel 3.15 CLMS_KWITANSI_MAIN.....	33
Tabel 3.16 CLMS_KWITANSI_D .....	34
Tabel 3.17 CLMS_PAYMENT_HIST_H.....	35
Tabel 3.18 CSET_ASSET_TYPE .....	36
Tabel 3.19 CIMS_POSTAL_CODE .....	37
Tabel 3.20 CIMS_CITY .....	37
Tabel 3.21 CIMS_BRANCH.....	38
Tabel 3.22 CSET_APPROVAL_MAIN.....	39
Tabel 3.23 CLMS_CASHIER_MAIN .....	40
Tabel 3.24 CSET_ASSET_CATEGORY .....	41
Tabel 3.25 CLMS_CONTRACT_PAYMENT_SCHEDULE .....	41
Tabel 3.26 CIMS_PROVINCE .....	44
Tabel 3.27 CSET_BRANCH_APPROVAL_TYPE .....	44
Tabel 3.28 CSET_APPROVAL_ACTIVITY .....	45
Tabel 3.29 CLMS_KWITANSI_HIST .....	45
Tabel 3.30 CLMS_PAYMENT_HIST_D.....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan PT Inovasi Mitra Sejati .....	4
Gambar 3.1 Iterasi Model.....	7
Gambar 3.2 Flowchart Pembayaran Kas .....	12
Gambar 3.3 Flowchart Waive / Pemotongan Biaya Anggsuran.....	13
Gambar 3.4 Context Diagram.....	15
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level Satu .....	16
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level Dua Proses Satu .....	19
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level Dua Proses Dua.....	20
Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram Modul Penjualan .....	21
Gambar 3.9 Sketsa Halaman Utama.....	47
Gambar 3.10 Sketsa Halaman Utama (Lanjutan).....	47
Gambar 3.11 Sketsa Halaman Kasir Pembayaran Cash Utama .....	48
Gambar 3.12 Sketsa Halaman Pilih Kontrak.....	48
Gambar 3.13 Sketsa Halaman Alokasi Pembayaran Cash .....	49
Gambar 3.14 Sketsa Halaman Utama Pemotongan Pembayaran .....	49
Gambar 3.15 Sketsa Halaman Detail Pemotongan Pembayaran.....	50
Gambar 3.16 Halaman Utama .....	50
Gambar 3.17 Halaman Utama LMS .....	51
Gambar 3.18 Halaman Utama Pembayaran Kasir Waive .....	51
Gambar 3.19 Halaman Pilih Kontrak Pembayaran Cash .....	52
Gambar 3.20 Halaman Detail Penerimaan Cash .....	53
Gambar 3.21 Halaman Detail Penerimaan Cash (Lanjutan) .....	53
Gambar 3.22 Halaman Utama Pemotongan Pembayaran .....	54
Gambar 3.23 Halaman Pilih Kontrak untuk Pemotongan Biaya Anggsuran .....	54
Gambar 3.24 Halaman Mengisi Data Pemotongan Pembayaran .....	55
Gambar 3.25 Halaman Menampilkan Waive Terbaru.....	56
Gambar 3.26 Halaman Menampilkan waive Dalam Proses .....	56
Gambar 3.27 Halaman Menampilkan Waive yang di Tolak.....	57
Gambar 3.28 Halaman Untuk membuat Report Penerimaan Kontrak Detail.....	57
Gambar 3.28 Contoh Report Halaman Report Penerimaan Kontrak Detail .....	58
Gambar 3.30 Halaman Untuk membuat Report Kontrak by WOP.....	59
Gambar 3.31 Contoh Report Halaman Report Kontrak by WOP.....	59