



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 APLIKASI IFINANCING CORE 2
MODUL LOAN MANAGEMENT SYSTEM
SUBMODUL PENGIRIMAN POST DATE CHECK
DI PT INOVASI MITRA SEJATI



Nama : Ivan Oktana
NIM : 10110110124
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2013

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
PENGEMBANGAN APLIKASI IFINANCING CORE 2
MODUL LOAN MANAGEMENT SYSTEM
SUBMODUL PENGIRIMAN POST DATE CHECK
DI PT INOVASI MITRA SEJATI**

Oleh

Nama : Ivan Oktana
NIM : 10110110124
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, September 2013

Pembimbing

Penguji

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

Seng Hasun, S.SI., M.Cs.

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Ivan Oktana

NIM : 10110110124

Program studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : PT. INOVASI MITRA SEJATI

Divisi : *Research and Development*

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

Periode magang : 1 Juli 2013 – 6 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, 28 November 2013

Ivan Oktana

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini menjelaskan pengembangan aplikasi *ifinancing* yang merupakan proyek *internal* yang dilakukan oleh PT Inovasi Mitra Sejati, dimana perusahaan *multifinance* ingin menjalankan seluruh proses bisnisnya secara terkomputerisasi. Dengan adanya aplikasi ini akan memudahkan perusahaan dalam melakukan kegiatan-kegiatan *multifinance*.

Pembiayaan konsumen ini adalah suatu pinjaman atau kredit yang diberikan oleh suatu perusahaan kepada debitur untuk pembelian barang atau jasa yang akan langsung dikonsumsi oleh konsumen, dan bukan untuk tujuan produksi ataupun distribusi. Perusahaan-perusahaan yang bergerak pada sektor *consumer finance* ingin bertransmigrasi dari system mereka menjadi sistem yang baru sehingga membantu dalam kegiatan bisnis mereka menjadi lebih produktif.

Sistem yang dibangun merupakan sistem berbasis web yang menggunakan bahasa ASP, HTML, CSS dan javascript, dalam pembangunannya menggunakan framework .NET dan menggunakan database SQL SERVER 2008 R2. Hasil pembangunan dari sistem ini mendukung kepemilikan account untuk masing-masing user beserta hak aksesnya masing masing. User akan melakukan *input* dengan mendaftarkan terlebih dahulu untuk menghasilkan sebuah nomor aplikasi, lalu data-data yang telah dimasukan akan disetujui oleh user yang berwenang. Dari sistem ini akan menghasilkan laporan dalam bentuk PDF atau XLS.

Kata kunci: ASP .Net, *multifinance*, *consumer finance*, PT Indosurya, Aplikasi berbasis web.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan magang ini yang berjudul “LAPORAN KERJA MAGANG PENGEMBANGAN APLIKASI IFINANCING CORE 2 MODUL LOAN MANAGEMENT SYSTEM SUBMODUL PENGIRIMAN POST DATE CHECK DI PT INOVASI MITRA SEJATI”.

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. Dr. rer. Nat P.Y Topo Suprihadi, Dipl.-Phys., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik,
3. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum dan Keuangan,
4. Hira Meidia, Ph. D., M.M., selaku Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan,
5. Prof. Dr. Muliawati G. Siswanto, M.Eng.Sc., selaku Wakil Rektor Bidang Hubungan dan Kerjasama,
6. Dr.Ir.P.M Winarno, M.Kom., selaku Direktur Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat(LPPM),
7. Maria Irminda Prasetyowati, S.Kom., M.T, selaku Ketua Progam Studi Teknik Informatika,
8. Dr.Ir.P.M Winarno, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Laporan,
9. Seng Hasun, S.SI., M.Cs., selaku Penguji Sidang,
10. Bapak Soehardi, Bapak Darmanto, dan Bapak Antoni selaku direksi PT Inovasi Mitra Sejati yang telah memberikan penulis kesempatan untuk melaksanakan magang selama dua bulan,
11. Eka Gautama, M.Sc., dan Bapak Antonius Hari Widiatmoko selaku direksi dan pembimbing lapangan yang telah memberikan kesempatan melakukan kerja magang, serta membimbing penulis dan memberikan banyak informasi serta pelajaran selama periode kerja magang,

12. Winston Tjandra yang laporan magangnya menjadi contoh dan acuan penulis dalam penulisan laporan ini,
13. Keluarga penulis yang telah membantu dan mendukung penulis secara penuh baik secara moral maupun fisik sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
14. Joko Haryanto, Michael Wijaya Saputera, Farica Perdana Putri yang bersama-sama melakukan kerja magang.
15. Sahabat-sahabat penulis yang tak bosan-bosannya terus memotivasi dan memberikans semangat ketika melaksanakan kerja magang serta dalam penulisan laporan ini.
16. Seluruh staff dan karyawan PT Inovasi Mitra Sejati, khususnya divisi *Research and Development*, dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis menyelesaikan laporan ini.

Seperti kata pepatah “Tak ada gading yang tak retak”, penulis menyadari laporan kerja magang ini masih jauh dari sempurna, kami mohon kritik serta saran dari pembaca, terutama para mahasiswa UMN dalam mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi.

Tangerang 28 November 2013

Ivan Oktana

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
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.....	3
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
3.3.1Proses Pelaksanaan.....	10
3.3.2Perancangan Sistem.....	14
3.3.3Implementasi	30
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 Organisasi Perusahaan PT Inovasi Mitra Sejati	5
Gambar 3.1 Model Spiral	9
Gambar 3.2 Aktivitas Kerja	11
Gambar 3.3 Context Diagram Ifinancing Core 2 Modul PDC.....	14
Gambar 3.4 DFD Level 1 <i>Ifinancing</i> Core 2 Modul PDC	16
Gambar 3.5 DFD Level 2 <i>Ifinancing</i> Core 2 Modul PDC, Proses Kirim PDC ..	17
Gambar 3.6 DFD Level 2 <i>Ifinancing</i> Core 2 Modul PDC, Proses Terima dari Cabang	17
Gambar 3.7 DFD Level 2 <i>Ifinancing</i> Core 2 Modul PDC, Proses Kirim ke Bank	18
Gambar 3.8 DFD Level 2 <i>Ifinancing</i> Core 2 Modul PDC, Proses Kirim Cabang	19
Gambar 3.9 Hubungan Antara Tabel Ifinancing Modul PDC	20
Gambar 3.10 Sketsa Frameset utama sistem ifinancing core 2.....	26
Gambar 3.11 Sketsa Frameset Kirim PDC	27
Gambar 3.12 Sketsa Frameset Temporary Kirim PDC.....	28
Gambar 3.13 Sketsa Frameset detail.....	29
Gambar 3.14 Implementasi Halaman Login Sistem Ifinancing core 2.....	30
Gambar 3.15 Implementasi Halaman Utama Sistem Ifinancing core 2.....	31
Gambar 3.16 Implementasi Halaman Kirim Cabang Sistem Ifinancing core 2.	32
Gambar 3.17 Implementasi Halaman Kirim Cabang Temporary Sistem Ifinancing core 2.....	33
Gambar 3.18 Implementasi Halaman Detail Kirim Cabang Sistem Ifinancing core 2.....	34
Gambar 3.19 Implementasi Halaman Terima Cabang Sistem Ifinancing core	235
Gambar 3.20 Implementasi Halaman Detail Terima Cabang Sistem Ifinancing core 2.....	36
Gambar 3.21 Implementasi Halaman Kirim Bank Sistem Ifinancing core 2	37
Gambar 3.22 Implementasi Halaman Kirim Bank Temporary Sistem Ifinancing core 2.....	38
Gambar 3.23 Implementasi Halaman Detail Kirim Bank Sistem Ifinancing core 2	39

Gambar 2.24 Implementasi Halaman Pilihan Cetak Report Sistem Ifinancing core 2.....	40
Gambar 2.25 Implementasi Halaman Pilihan Cetak Report PDC Receive Sistem Ifinancing core 2	40
Gambar 2.26 Implementasi Halaman Cetak Report PDC Receive Sistem Ifinancing core 2	41



UMMN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Timeline Pengerjaan Proyek ifinancing	10
Tabel 3.2 Struktur tabel CLMS_PDC	21

Tabel 3.3 Struktur tabel CLMS_PDC_RECEIVE	22
Tabel 3.4 Struktur tabel CLMS_PDC_BANK_HEADER.....	22
Tabel 3.5 Struktur tabel CLMS_PDC_BANK_DETAIL	23
Tabel 3.6 Struktur tabel CLMS_PDC_TRANSIT_HEADER.....	23
Tabel 3.7 Struktur tabel CLMS_PDC_TRANSIT_DETAIL	24
Tabel 3.8 Struktur tabel CLMS_PDC_CANCEL_HEADER.....	25
Tabel 3.9 Struktur tabel CLMS_PDC_CANCEL_DETAIL.....	25
Tabel 3.10 Struktur tabel TEMP_TABLE	26

