

LAPORAN KERJA MAGANG
PEMBANGUNAN APLIKASI IFINCORE2
MODUL ASURANSI



Nama : Victor

NIM : 10110110097

Fakultas : Teknologi Informatika dan
Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2013

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

PEMBANGUNAN APLIKASI IFINCORE2

MODUL ASURANSI

Oleh

Nama : Victor

NIM : 10110110097

Fakultas : Teknologi Informatika 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 : Victor
NIM : 10110110097
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 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, 31 November 2013

Victor

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini memaparkan pengembangan aplikasi *ifincore2* yang merupakan proyek internal yang dilakukan oleh PT Inovasi Mitra Sejati. Aplikasi *Ifincore2* ini adalah aplikasi *multifinancing*. 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 Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman C# dengan teknologi ASP .NET dianggap sebagai alat yang tepat untuk memenuhi pembangunan aplikasi *ifincore2* ini. Apalagi dengan adanya suatu *framework* yang telah dikembangkan oleh Bapak Eka Gautama dan proyek sejenis yang telah dikerjakan oleh PT Inovasi Mitra Sejati, membuat pengembangan sistem *ifincore2* ini dapat dibagi-bagi ke dalam modul-modul yang dapat dikerjakan secara bersamaan oleh beberapa tim secara terpisah. Pada laporan magang ini, modul yang merupakan fokus utama dalam pembahasan laporan ini adalah modul asuransi yang merupakan modul yang penulis kerjakan selama dalam masa kerja magang. Adapun *database* yang dipakai adalah MS SQL Server 2012 R2 karena adanya *partnership* antara PT Inovasi Mitra Sejati dan Microsoft. Selain itu MS SQL Server 2012 R2 juga mendukung *stored procedure* yang memungkinkan aplikasi dikembangkan secara terpisah antara *database* dan *user interface*.

Kata kunci: ASP.NET, ifincore2, multifinancing, aplikasi berbasis web

KATA PENGANTAR

Puji syukur yang penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang karena kasih dan anugerahnya telah memampukan penulis untuk menyelesaikan laporan kerja magang. Laporan kerja magang yang berjudul “Pembangunan Aplikasi *ifincore2* Modul Asuransi” diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Tentu saja usaha penulis dalam menyelesaikan ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu , kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai pengalaman dan pengetahuan yang sangat berarti pada masa yang akan datang.

Terselesaikannya 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., 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 LPPM,
7. Maria Irminda Prasetyowati, S.Kom, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika

8. Dr. PM. Winarno, selaku Dosen Pembimbing magang,
9. Bapak Soehardi, selaku direksi dari PT. Inovasi Mitra Sejati
10. Bapak Eka Gautama M.Sc., dan Bapak Hari, selaku Pembimbing Lapangan dan Head IT dari PT. Inovasi Mitra Sejati
11. Keluarga penulis yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan ini,
12. Teman-teman penulis dari teknik informatika Universitas Multimedia Nusantara yang menjadi teman sekerja selama dua bulan,
13. Seluruh karyawan dan Staff PT Inovasi Mitra Sejati yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu.

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

Tangerang, 31 November 2013

Victor

UMMN

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.....	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	11
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	47
4.1 Simpulan.....	47
4.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
RIWAYAT HIDUP.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Perusahaan	5
Gambar 3.1	Model Spiral	8
Gambar 3.2	Diagram Context	12
Gambar 3.3	DFD Level 1	13
Gambar 3.4	DFD Level 2	14
Gambar 3.5	ERD	30
Gambar 3.6	Sketsa Framset Utama	31
Gambar 3.7	Sketsa List SPPA	31
Gambar 3.8	Sketsa Create SPPA	32
Gambar 3.9	Sketsa Insert dan Approval SPPA	32
Gambar 3.10	Sketsa Isi No Polis	33
Gambar 3.11	Sketsa Isi Premi	33
Gambar 3.12	Sketsa Penerimaan Oleh Pusat	34
Gambar 3.13	Sketsa Pengiriman Ke Cabang	34
Gambar 3.14	Sketsa Penerimaan oleh Cabang	35
Gambar 3.15	Sketsa List Pengiriman Ke Nasabah	35
Gambar 3.16	Sketsa Pengiriman Ke Nasabah	36
Gambar 3.17	Halaman Login	37
Gambar 3.18	Halaman Utama	37
Gambar 3.19	Halaman List SPPA	38
Gambar 3.20	Halaman Create SPPA	38
Gambar 3.21	Halaman Insert dan Approval SPPA	39
Gambar 3.22	Halaman Isi No polis	40
Gambar 3.23	Halaman Isi Premi	40
Gambar 3.24	Halaman Penerimaan Oleh Pusat	41
Gambar 3.35	Halaman Pengiriman Ke Cabang	41
Gambar 3.26	Halaman Penerimaan oleh Cabang	42
Gambar 3.27	Halaman List Pengiriman Ke Nasabah	42
Gambar 3.28	Halaman Pengiriman Ke Nasabah	43
Gambar 3.29	Laporan Asuransi Kontrak In Progress	43
Gambar 3.30	Laporan Asuransi Yang Sudah Diterima	44

DAFTAR TABEL

Table 3.1	Proses Pelaksanaan	10
Table 3.2	Tabel Branch	15
Table 3.3	Tabel Branch Staff Branch	17
Table 3.4	Tabel Insurance	19
Table 3.5	Tabel Courier	21
Table 3.6	Tabel Insurance Policy Main.....	22
Table 3.7	Tabel Insurance Policy History	24
Table 3.8	Tabel Policy Quotation Header	26
Table 3.9	Tabel Policy Quotation Detail	27
Table 3.10	Tabel Account Payable	28

UMMN