



### **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 DOKUMENTASI HARDWARE  
KOMPUTER PADA PT BANK VICTORIA INTERNATIONAL  
TBK**



Nama : Andre Jauw  
NIM : 10110110134  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG  
2014**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG**  
**PENGEMBANGAN APLIKASI DOKUMENTASI HARDWARE**  
**KOMPUTER PADA PT BANK VICTORIA INTERNATIONAL**  
**TBK**

Oleh  
Nama : Andre Jauw  
NIM : 10110110134  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 1 Juli 2014

Pembimbing

Penguji

Dodick Z.S., S.Kom., B.App.Sc., M.T.I

Seng Hansun, S.Si., M.Cs.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Andre Jauw

NIM : 10110110134

Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama perusahaan : PT Bank Victoria International Tbk

Divisi : Teknologi Sistem Informasi

Alamat : Gedung Bank Panin Senayan Lt. Dasar  
Jl. Jendral Sudirman Kav. 1, Jakarta

Periode magang : 10 Maret 2014 – 7 Mei 2014

Pembimbing lapangan : Robby Yuwono

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, 16 Juli 2014

Andre Jauw

## ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini menjelaskan tentang pengembangan aplikasi berbasis *web* untuk dokumentasi *hardware* komputer yang merupakan proyek internal dari PT Bank Victoria International Tbk. Aplikasi dokumentasi *hardware* ini merupakan sebuah aplikasi yang bertujuan untuk memudahkan dalam melakukan pendataan seluruh tipe dan jenis *hardware* yang terdapat pada komputer-komputer milik Bank Victoria. Pengembangan dilakukan menggunakan Adobe Dreamweaver CS4 dengan bahasa pemrograman HTML, PHP, Javascript, dan CSS. Adapun *database* yang digunakan adalah MySQL dengan XAMPP sebagai *web server package*.

Kata kunci: aplikasi berbasis *web*, HTML, PHP, Javascript, dokumentasi *hardware*, Bank Victoria, XAMPP



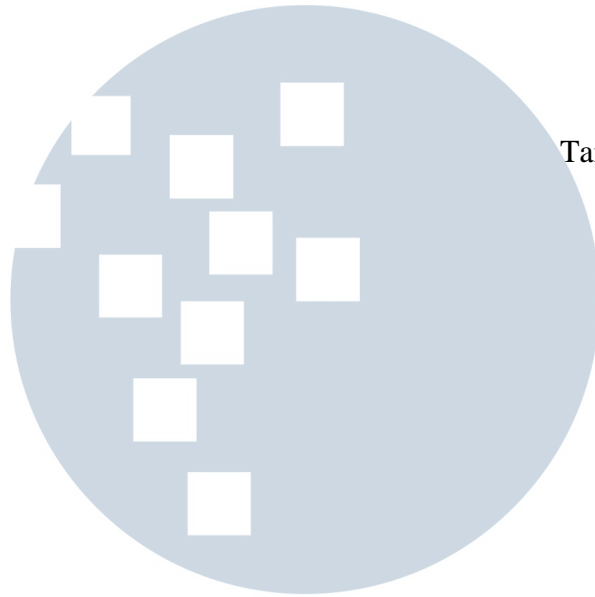
## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja magang ini yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Dokumentasi Hardware Komputer pada PT Bank Victoria International Tbk”. Laporan ini adalah hasil kegiatan penulis selama melaksanakan kerja magang di PT Bank Victoria International yang diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Dalam proses penyelesaian laporan kerja magang ini, tentu penulis mendapat bimbingan, arahan, koreksi dan saran, untuk itu rasa terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Dodick Z.S., S.Kom., B.App.Sc., M.T.I, selaku dosen pembimbing yang memberi dukungan selama penulis menyelesaikan laporan magang ini dengan baik,
3. Robby Yuwono., selaku Pembimbing Lapangan dan Kepala Divisi Teknologi Sistem Informasi dan supervisor lapangan selama penulis menjalani praktek kerja magang di PT Bank Victoria International Tbk,
4. Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika,
5. PT Bank Victoria International Tbk yang telah bersedia menjadi perusahaan yang mengizinkan penulis untuk melakukan praktek kerja magang selama 40 hari dan memberikan sebuah proyek sebagai bahan untuk penyusunan laporan kerja magang,
6. Kedua orang tua dan saudara-saudara yang senantiasa memberikan dukungan dan doa kepada penulis,
7. Pihak-pihak lain yang secara langsung dan tidak langsung membantu penulis selama penulisan laporan kerja magang ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Segala bentuk kritik dan saran akan ditampung oleh penulis dengan harapan dapat memperbaiki kualitas dari laporan kerja magang ini. Akhir kata, semoga laporan kerja magang ini bermanfaat untuk pembaca terutama para mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi. God Bless!



Tangerang, 16 Juli 2014

Andre Jauw

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA MAGANG .....	i
PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	iii
ABSTRAKSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	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 .....	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	3
2.1.1 Visi.....	4
2.1.2 Misi.....	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 .....	9
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	10
3.3.2 Perancangan Sistem.....	10
3.3.3 Implementasi .....	24
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....	36



4.1 Simpulan.....	36
4.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
RIWAYAT HIDUP .....	38



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Timeline Pengerjaan Proyek.....	10
Tabel 3.2 Tabel Cabang .....	15
Tabel 3.3 Tabel Comments .....	16
Tabel 3.4 Tabel CPU .....	16
Tabel 3.4 (lanjutan) Tabel CPU .....	17
Tabel 3.5 Tabel Main .....	17
Tabel 3.6 Tabel Peripheral .....	17
Tabel 3.7 Tabel Trail .....	18
Tabel 3.8 Tabel User.....	18



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Bank Victoria.....	5
Gambar 3.1 Boehm's Spiral Model.....	8
Gambar 3.2 Context Diagram.....	11
Gambar 3.3 DFD lv 1.....	12
Gambar 3.4 DFD lv 2 Proses Dokumen.....	13
Gambar 3.5 DFD lv 2 Proses Cabang.....	14
Gambar 3.6 DFD lv 2 Proses User.....	14
Gambar 3.7 DFD lv 2 Proses Login.....	15
Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram.....	19
Gambar 3.9 Sketsa Halaman Utama.....	20
Gambar 3.10 Sketsa Halaman Login.....	20
Gambar 3.11 Sketsa Halaman Daftar Baru.....	21
Gambar 3.12 Sketsa Halaman Admin.....	22
Gambar 3.13 Sketsa Halaman Detail Dokumen.....	23
Gambar 3.14 Sketsa Halaman Tambah Dokumen.....	23
Gambar 3.15 Halaman Utama.....	24
Gambar 3.16 Halaman Daftar Baru.....	24
Gambar 3.17 Halaman Login.....	25
Gambar 3.18 Halaman Admin.....	25
Gambar 3.19 Halaman Admin – Cari Dokumen.....	26
Gambar 3.20 Halaman Tambah Dokumen.....	26
Gambar 3.20 Halaman Tambah Dokumen (lanjutan).....	27
Gambar 3.21 Halaman Detail Dokumen.....	28
Gambar 3.21 Halaman Detail Dokumen (lanjutan).....	29
Gambar 3.22 Halaman Update Dokumen.....	29
Gambar 3.22 Halaman Update Dokumen (lanjutan).....	30
Gambar 3.23 Halaman Tambah User.....	31
Gambar 3.24 Halaman Tabel User.....	31

Gambar 3.25 Halaman Update User .....	32
Gambar 3.26 Halaman Tabel Cabang.....	32
Gambar 3.27 Halaman Tambah Cabang.....	33
Gambar 3.28 Halaman Update Cabang .....	33



UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA