



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 PENGAWASAN PENGGUNAAN INTERNET PADA
PT. JONSON CHRISTAMA

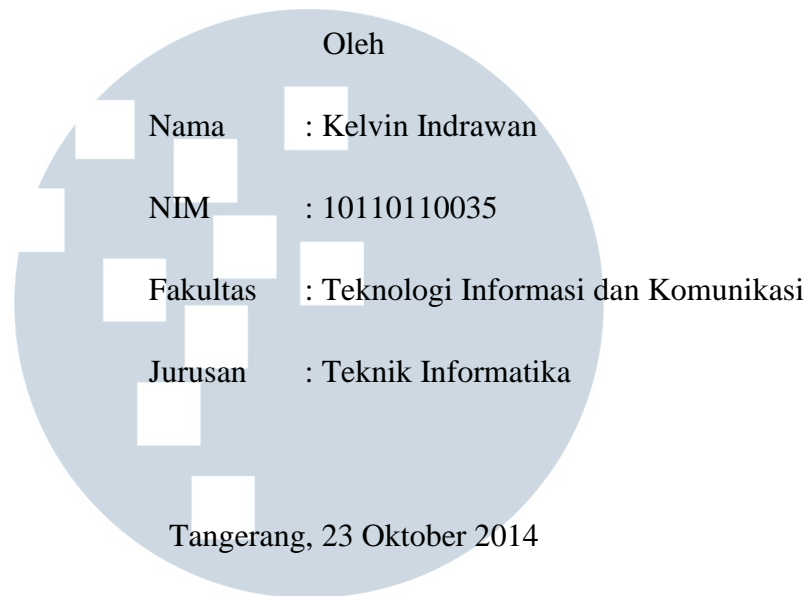


Kelvin Indrawan

10110110035

PROGRAM STUDI ICT
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2014

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
PENGEMBANGAN APLIKASI PENGAWASAN PENGGUNAAN
INTERNET PADA PT. JONSON CHRISTAMA**



Pembimbing

Penguji

UMN

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

Dr. P M Winarno, M.Kom.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Kelvin Indrawan

NIM : 10110110035

Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : PT. JONSON CHRISTAMA
(Agency Office PT. PRUDENTIAL LIFE
ASSURANCE)

Divisi : Teknologi Informatika

Alamat : Jl. M.H. Thamrin 10, Jakarta Pusat, 10230

Periode Magang : 24 April 2014 – 26 Juni 2014

Pembimbing Lapangan : Christian Hadi, S.Kom.

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, 23 Oktober 2014

Kelvin Indrawan

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini menjabarkan pengembangan dari situs web PT. Jonson Christama. Aplikasi berfungsi untuk membaca sejarah penelusuran *web* yang dilakukan oleh karyawan-karyawan. Data yang dikumpulkan akan digunakan untuk evaluasi kinerja karyawan dalam menggunakan sumber daya kantor.

Pengembangan situs web ini dilakukan dengan menggunakan browser Google Chrome, Firefox, dan aplikasi Microsoft Visual Studio 2010. Aplikasi-aplikasi tersebut dipilih karena dapat menyelesaikan tugas-tugas yang diperlukan untuk mengembangkan aplikasi penarikan data dengan menggunakan bahasa pemrograman C#.

Kata kunci: *cyberloafing*, *internet*, *web browser*, *Visual Studio*, *browser history*, *C#*.



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan magang. Rasa syukur dan terima kasih juga tidak terlepas dari semua pihak yang telah berkenan membimbing dan membantu penulis dalam menyelesaikan laporan magang ini. Penulis berterima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Hira Meidia, Ph.D., selaku Wakil Rektor I,
3. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Wakil Rektor II,
4. Ika Yanuarti, S.E., MSF., selaku Wakil Rektor III,
5. Prof. Dr. Muliawati G. Siswanto, M.Eng.Sc., selaku Wakil Rektor IV,
6. Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika di Universitas Multimedia Nusantara dan Dosen Pembimbing,
7. Christian Hadi, S.Kom. selaku IT Manager dari PT. Jonson Christama
8. Seluruh karyawan PT Jonson Christama yang terlibat dalam proses kerja magang penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung,
9. Orang tua penulis yang senantiasa menyokong dan mendukung penulis dalam menyelesaikan proses kerja magang,

Semoga laporan kerja magang ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membacanya.

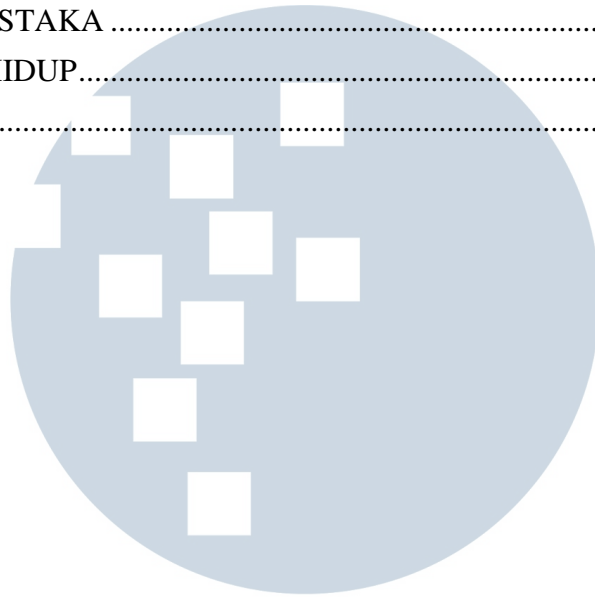
Tangerang, 1 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	3
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	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	8
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	8
3.2.1 Studi Literatur	8
3.2.2 Analisa Kebutuhan	9
3.2.3 Perancangan Sistem	9
3.2.4 Pembuatan Sistem.....	10
3.2.5 Pengujian Sistem.....	10
3.2.6 Penulisan Laporan.....	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	10
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	10
3.3.2 Kendala yang ditemukan.....	18

3.3.3 Solusi untuk kendala yang ditemukan	18
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	19
4.1 Simpulan	19
4.2 Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	20
RIWAYAT HIDUP	21
LAMPIRAN	22



UMN
 UNIVERSITAS
 MULTIMEDIA
 NUSANTARA

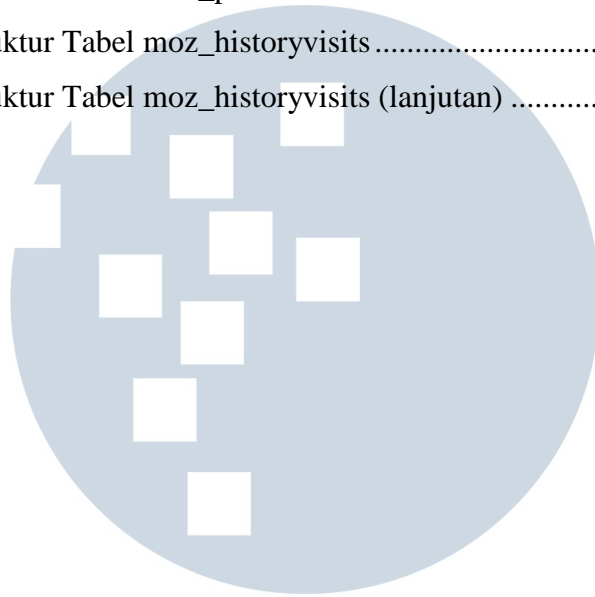
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	7
Gambar 3.1 DFD <i>Context Diagram</i>	11
Gambar 3.2 DFD Level 1	11
Gambar 3.5 Desain UI <i>Server</i>	13
Gambar 3.6 UI <i>Server</i>	14
Gambar 3.7 Client Windows Service	14
Gambar 3.8 Hasil dari tarik <i>Data</i> di <i>Client</i>	16
Gambar 3.9 Data yang diterima oleh <i>Server</i>	17



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Magang.....	8
Tabel 3.2 Struktur Tabel urls	12
Tabel 3.3 Struktur Tabel moz_places.....	12
Tabel 3.4 Struktur Tabel moz_historyvisits	12
Tabel 3.4 Struktur Tabel moz_historyvisits (lanjutan)	13



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA