



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
RANCANG BANGUN MODUL LIONS PADA APLIKASI SPOT MATCHING



Nama : Muhammad Kresno Satrio Suryo Prakoso
NIM : 10110110104
Fakultas : Teknologi Komunikasi dan Informasi
Program Studi : Teknik Informatika

Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang

2014

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN MODUL LIONS PADA APLIKASI SPOT MATCHING

Oleh

Nama : Muhammad Kresno Satrio Suryo Prakoso

NIM : 10110110104

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 14 Juli 2014

Pembimbing

Penguji

Ranny, S.Kom., M.Kom.

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



Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

Surat Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dalam Penyusunan Laporan Kerja Magang

Dengan ini saya:

Nama : Muhammad Kresno Satrio Suryo Prakoso

NIM : 10110110104

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama perusahaan : PT Inter Pariwara Global

Divisi : IT Division

Alamat : Victoria Building 5th Floor,
Jl. Sultan Hasanuddin 47-51,
Kebayoran Baru Jakarta Indonesia

Waktu magang : 1 Juli 2013 – 31 Agustus 2013

Pembimbing lapangan : Aryana Haribawa B. Eng, MSSE

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.

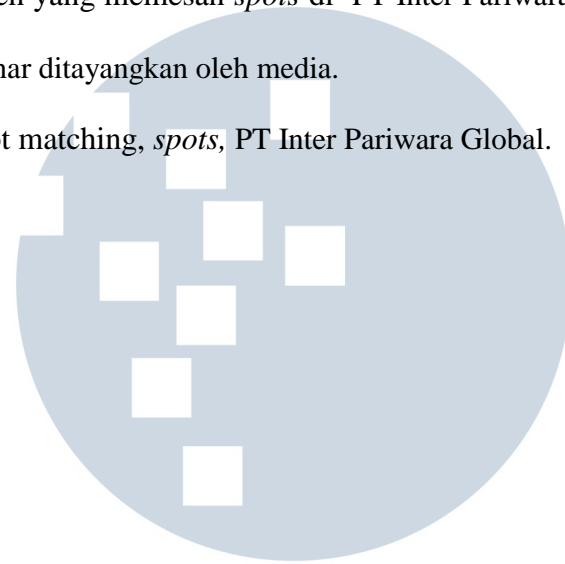
Tangerang, 14 Juli 2014

Muhammad Kresno Satrio Suryo Prakoso

ABSTRAK

Spot matching merupakan proses perbandingan antara data dari pihak ketiga (Nielsen) dengan data PO (*Purchase Order*) yang dimiliki perusahaan. Proses ini dilakukan untuk memberikan bukti kepada klien yang memesan *spots* di PT Inter Pariwara Global bahwa *spots* yang mereka pesan benar – benar ditayangkan oleh media.

Kata kunci: spot matching, *spots*, PT Inter Pariwara Global.



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas ridhoNya penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul “Rancang Bangun Modul LIONS Pada Aplikasi Spot Matching” sesuai dengan batasan waktu yang ada. Laporan magang ini dimaksudkan sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara. Pembuatan laporan magang ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak kepada penulis. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis:

1. Universitas Multimedia Nusantara, tempat dimana penulis menimba ilmu dan pengetahuan di bidang teknologi informasi.
2. Dr. Ninok Leksono, selaku rektor akademik Universitas Multimedia Nusantara.
3. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom.,M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara
4. Ranny, S.Kom., M.Kom. dosen pembimbing yang senang tiasa membimbing dan mengarahkan penulis dengan baik dan sabar, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan sebaik - baiknya.
5. Dosen-dosen pengajar di Universitas Multimedia Nusantara, yang memberikan dukungan secara tidak langsung untuk penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini, melalui pelajaran yang telah diberikan.
6. Keluarga penulis yang senantiasa memberikan dukungan dan doa.

Penulis berharap semoga laporan magang ini dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi para pembaca. Terima kasih selamat membaca.

Tangerang, 14 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Kerja Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	5
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	5
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	6
3.3.1 Proses Pelaksanaan	6
3.3.2 Kendala yang Ditemukan	55
3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	55
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	57
4.1 Simpulan	57
4.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kedudukan Peserta Magang.....	5
Gambar 3.2 SDLC.....	9
Gambar 3.3 Usecase Diagram.....	10
Gambar 3.4 Activity Diagram Download PO.....	10
Gambar 3.5 Activity Diagram Download Nielsen Data.....	11
Gambar 3.6 Activity Diagram Checking Data.....	12
Gambar 3.7 Activity Diagram Spot Matching Process.....	13
Gambar 3.8 Activity Diagram Checking Spot Matched.....	14
Gambar 3.9 Activity Diagram Edit User.....	15
Gambar 3.10 Activity Diagram Edit Media Catalog.....	16
Gambar 3.11 Sequence Diagram Download PO.....	17
Gambar 3.12 Sequence Diagram Download Nielsen Data.....	18
Gambar 3.13 Sequence Diagram Checking Data.....	19
Gambar 3.14 Sequence Diagram Spot Matching Process.....	20
Gambar 3.15 Sequence Diagram Checking Matched Spots.....	22
Gambar 3.16 Sequence Diagram Edit User.....	23
Gambar 3.17 Sequence Diagram Media Security Catalog.....	24
Gambar 3.18 –Class Diagram.....	26
Gambar 3.19 – Antarmuka 1.....	26
Gambar 3.20 – Antarmuka 2.....	27
Gambar 3.21 – Antarmuka 3.....	27
Gambar 3.22 – Antarmuka 4.....	28
Gambar 3.23 – Antarmuka 5.....	28
Gambar 3.24 – Antarmuka 6.....	29
Gambar 3.25 – Antarmuka 7.....	29
Gambar 3.26 – Antarmuka 8.....	30
Gambar 3.27 – Antarmuka 9.....	30
Gambar 3.28 – Antarmuka 10.....	31
Gambar 3.29 – Antarmuka 11.....	31

Gambar 3.30 – Antarmuka 12.....	32
Gambar 3.31 – Antarmuka 13.....	32
Gambar 3.32 – Antarmuka 14.....	33
Gambar 3.33 - Screenshot - 1 Login Form	33
Gambar 3.34 - Screenshot - 2 Incorrect Login Form.....	34
Gambar 3.35 - Screenshot - 3 Connect Database.....	34
Gambar 3.36 - Screenshot - 4 Correct Connect Database.....	35
Gambar 3.37 - Screenshot - 5 Incorrect Connect Database	35
Gambar 3.38 - Screenshot - 6 Menu Strip Download PO.....	36
Gambar 3.39 - Screenshot - 7 Download PO Type Form	36
Gambar 3.40 - Screenshot - 8 Download PO Form	37
Gambar 3.41 - Screenshot - 9 Download Nielsen Data	38
Gambar 3.42 - Screenshot - 10 Download Nielsen Data	38
Gambar 3.43 - Screenshot - 11 Download Nielsen Data	39
Gambar 3.44 - Screenshot - 12 Checking Downloaded Data	40
Gambar 3.45 - Screenshot - 13 Match Booking.....	40
Gambar 3.46 - Screenshot - 15 Data Match Booking	42
Gambar 3.47 - Screenshot – 16 Match Booking.....	42
Gambar 3.48 - Screenshot – 17 Match Process.....	44
Gambar 3.49 - Screenshot – 18 Match Free.....	45
Gambar 3.50 - Screenshot – 19 Match Process.....	45
Gambar 3.51 - Screenshot – 20 Match Process.....	46
Gambar 3.52 - Screenshot – 21 Match Process.....	46
Gambar 3.53 - Screenshot – 22 Match Process.....	47
Gambar 3.54 - Screenshot – 23 Match Process.....	47
Gambar 3.55 - Screenshot – 24 Match Process.....	48
Gambar 3.56 - Screenshot – 25 Match Process.....	48
Gambar 3.57 - Screenshot – 26 Match Process.....	49
Gambar 3.58 - Screenshot – 27 Check Spot Matching	49
Gambar 3.59 - Screenshot – 28 Check Spot Matching	50
Gambar 3.60 - Screenshot – 29 Edit User.....	51

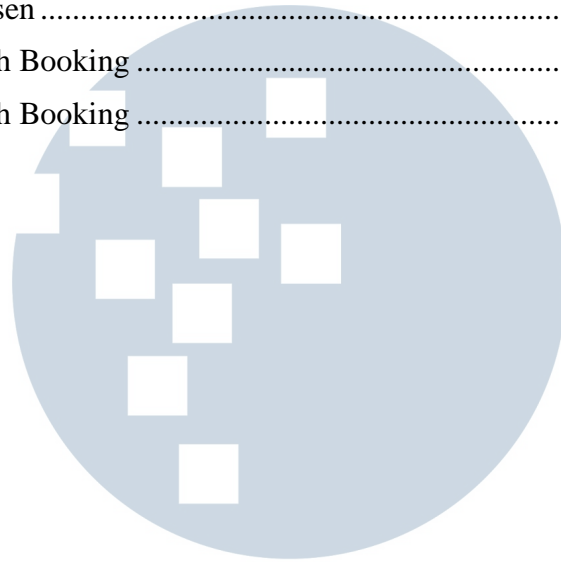
Gambar 3.61 - Screenshot – 30 Edit User.....	51
Gambar 3.62 - Screenshot – 31 Edit User.....	52
Gambar 3.63 - Screenshot – 32 Media Security Catalog	53
Gambar 3.64 - Screenshot – 33 Media Security Catalog	53
Gambar 3.65 - Screenshot – 34 Media Security Catalog	54



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Implementasi Kerja Magang Mingguan	7
Tabel 3.2 - Data Match Booking.....	41
Tabel 3.3 - Unmatch Booking.....	43
Tabel 3.4 - Nielsen	43
Tabel 3.5 - Match Booking	43
Tabel 3.6 - Match Booking	44



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA