



### **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 SISTEM PELAPORAN  
KIRANALYTICS BERBASIS WEB DI  
PT KIRANA MEGATARA**



Nama : Hensen  
NIM : 10110110041  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG  
2013**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG  
PENGEMBANGAN SISTEM PELAPORAN  
KIRANALYTICS BERBASIS WEB DI  
PT KIRANA MEGATARA**

Oleh

Nama : Hensen

NIM : 10110110041

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Jurusan : Teknik Informatika

Tangerang, 19 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

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

Adhi Kusnadi, M.Si.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Hensen

NIM : 10110110041

Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama perusahaan : PT Kirana Megatara

Divisi : Inform & Comm Tech Division

Alamat : Gd. The East Lantai 21, Jl. DR Ide Anak Agung  
Gde Agung (Lingkar Mega Kuningan) Kav. E3.2  
No. 1

Jakarta Selatan

Periode magang : 1 Juli 2013 – 30 Agustus 2013

Pembimbing lapangan : Hartono Wijaya

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, 19 Desember 2013

Hensen

## ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini merupakan pengembangan sistem pelaporan kiranalytics berbasis web yang digunakan untuk operasional Kirana Megatara. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database* SQL Server, dimana data-datanya diperoleh dari hasil summary data-data dari sistem SAP yang di-*transfer* menggunakan program VB ke *database* SQL Server sesuai dengan kebutuhan sistem tersebut. Sistem ini dibuat bertujuan untuk mempermudah user dalam menganalisa laporan-laporan yang dibutuhkan operasional Kirana Megatara, seperti pembelian, penjualan, produksi, dan keuangan. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur *chart* dan *export* data ke excel dan pdf, sehingga memudahkan user untuk melakukan analisa data

Kata kunci: pelaporan, PHP, SQL Server, *chart*, *export* data



UMMN

## KATA PENGANTAR

Sungguh suatu kepuasan dan kebahagiaan yang tak lagi dapat dilukiskan merupakan ungkapan isi hati penulis atas syukur yang telah diberikan oleh Tuhan yang Mahakasih sehingga penulis berhasil menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul “Pengembangan Sistem Pelaporan Kiranalytics Berbasis Web” ini. Laporan magang ini diajukan kepada Program Strata I Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara sebagai salah satu syarat kelulusan kuliah kerja magang.

Dalam suatu keberhasilan, tentunya banyak pula pihak-pihak yang terkait di dalamnya. Untuk itu, izinkanlah penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika,
3. Dr. P.M. Winarno, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing,
4. Bapak Hartono Wijaya, selaku Information & Communication Technology Division Head PT Kirana Megatara dan pembimbing lapangan,
5. Bapak Frans Kurniawan, selaku System Integration & Compliance Department Head PT Kirana Megatara, yang telah memberikan kesempatan magang kepada penulis,
6. Bapak Ahmad Lutfi, selaku IT Development & Support Department Head PT Kirana Megatara, yang telah membantu dan mendukung penulis selama proses kerja magang penulis,
7. Ibu Steffany Christanty, selaku staf IT PT Kirana Megatara, yang membantu dan terlibat dalam proses kerja magang penulis.
8. Seluruh staff dan karyawan PT Kirana Megatara, khususnya divisi Information & Communication Technology 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,
10. Sahabat-sahabat penulis yang tak bosan-bosannya terus memotivasi dan memberikan semangat dalam penulisan laporan ini.

Penulis berharap agar laporan kerja magang ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca yang terutama adalah mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara untuk semakin inovatif dan kreatif dalam memberikan karya-karya terbaiknya. Selain itu penulis juga berharap agar laporan ini juga sekaligus dapat menjadi dokumentasi atas karya penulis untuk kebutuhan pengembangan di masa yang akan datang.

Jakarta, 19 Desember 2013

Penulis

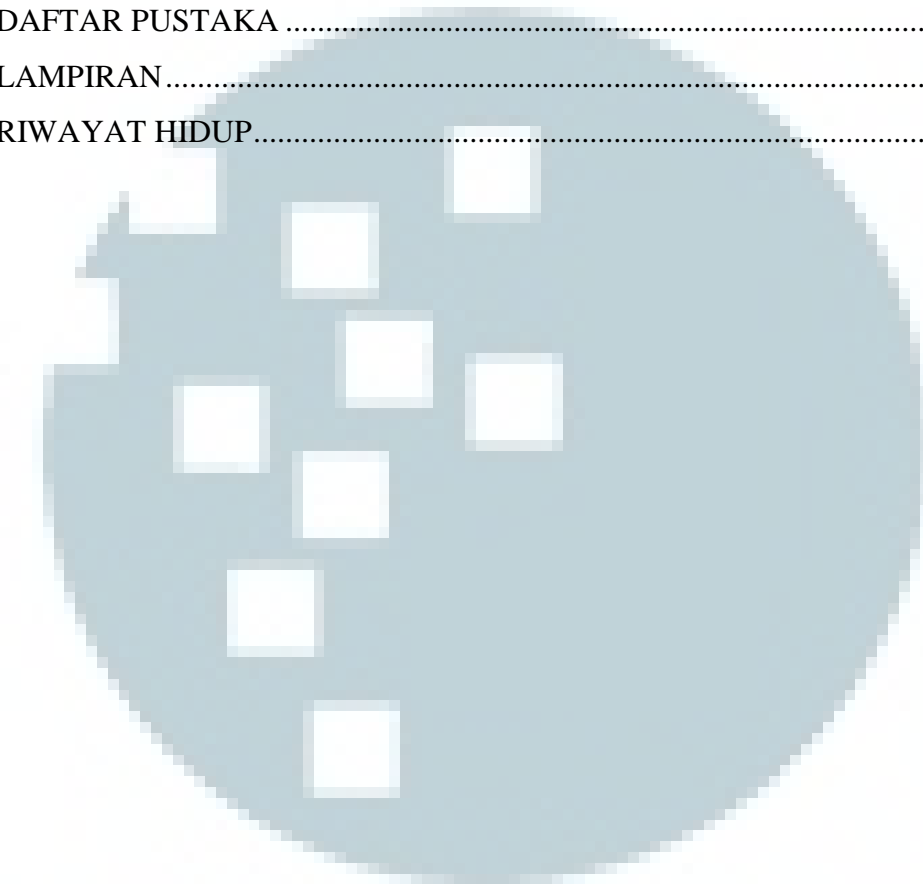
UMMN

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	iii
ABSTRAKSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	10
3.2 Tugas yang dilakukan .....	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	11
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	11
A. Perancangan.....	12
A.1 Data Flow Diagram .....	12
A.2 Entity Relationship Diagram .....	16
A.3 Struktur Tabel.....	17
B. Desain Antarmuka .....	31
C. Implementasi .....	37
3.3.2 Kendala yang Ditemukan.....	56
3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	56



BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	57
4.1    Simpulan.....	57
4.2    Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN.....	59
RIWAYAT HIDUP.....	60



UMMN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Kirana Megatara.....	4
Gambar 2.2 Struktur organisasi PT Kirana Megatara bagian 1 .....	7
Gambar 2.3 Struktur organisasi PT Kirana Megatara bagian 2 .....	8
Gambar 2.4 Struktur organisasi PT Kirana Megatara bagian 3 .....	9
Gambar 3.1 <i>Context</i> diagram sistem pelaporan Kiranalytics.....	13
Gambar 3.2 DFD level 1 sistem pelaporan Kiranalytics .....	15
Gambar 3.3 ERD sistem pelaporan Kiranalytics .....	16
Gambar 3.4 Desain antarmuka secara umum.....	31
Gambar 3.5 Desain antarmuka halaman <i>home</i> .....	32
Gambar 3.6 Desain antarmuka halaman <i>report</i> .....	32
Gambar 3.7 Desain antarmuka halaman ubah <i>password</i> .....	33
Gambar 3.8 Desain antarmuka halaman CMS <i>user</i> .....	34
Gambar 3.9 Desain antarmuka halaman tambah <i>user</i> .....	35
Gambar 3.10 Desain antarmuka halaman CMS info .....	36
Gambar 3.11 Tampilan form <i>login</i> .....	37
Gambar 3.12 Tampilan halaman ganti <i>password</i> awal .....	37
Gambar 3.13 Tampilan pesan pelanggaran hak akses .....	38
Gambar 3.14 Tampilan halaman utama .....	38
Gambar 3.15 Tampilan halaman <i>report</i> pembelian bokar .....	39
Gambar 3.16 Tampilan halaman <i>report</i> kinerja <i>supplier</i> .....	39
Gambar 3.17 Tampilan halaman <i>report</i> perbandingan target harga beli .....	40
Gambar 3.18 Tampilan halaman <i>report</i> kontrak dan SI .....	41
Gambar 3.19 Tampilan halaman <i>report monitoring</i> SI.....	41
Gambar 3.20 Tampilan halaman <i>report outstanding</i> PO dan SI.....	42
Gambar 3.21 Tampilan halaman <i>report packaging shortage</i> .....	42
Gambar 3.22 Tampilan halaman <i>report</i> biaya .....	43
Gambar 3.23 Tampilan halaman <i>report balance sheet</i> .....	44
Gambar 3.24 Tampilan halaman <i>report profit and loss</i> .....	44
Gambar 3.25 Tampilan halaman <i>report outspec</i> .....	45

Gambar 3.26 Tampilan form simpan .xls .....	46
Gambar 3.27 Tampilan form .pdf .....	47
Gambar 3.28 Tampilan halaman ganti <i>password</i> user .....	48
Gambar 3.29 Tampilan halaman <i>manage user</i> .....	48
Gambar 3.30 <i>Pop-up</i> konfirmasi pengaktifan/penonaktifan <i>user</i> .....	49
Gambar 3.31 Tampilan halaman tambah <i>user</i> .....	50
Gambar 3.32 <i>Pop-up</i> penambahan <i>user</i> berhasil .....	50
Gambar 3.33 Tampilan halaman <i>edit user</i> .....	51
Gambar 3.34 Tampilan halaman <i>manage menu</i> .....	51
Gambar 3.35 Tampilan halaman <i>edit menu</i> .....	52
Gambar 3.36 Tampilan halaman CMS <i>submenu</i> .....	52
Gambar 3.37 Tampilan halaman <i>edit submenu</i> .....	53
Gambar 3.38 Tampilan halaman tambah <i>submenu</i> .....	53
Gambar 3.39 Tampilan halaman <i>manage region</i> .....	53
Gambar 3.40 Tampilan halaman <i>edit region</i> .....	54
Gambar 3.41 Tampilan halaman <i>manage company</i> .....	54
Gambar 3.42 Tampilan halaman <i>edit company</i> .....	55
Gambar 3.43 Tampilan halaman tambah <i>company</i> .....	55

UMMN

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Realisasi Kerja Magang .....	11
Tabel 3.2 Struktur Tabel tb_users .....	17
Tabel 3.3 Struktur Tabel tb_menu .....	17
Tabel 3.4 Struktur Tabel tb_submenu.....	18
Tabel 3.5 Struktur Tabel tb_otorisasi.....	18
Tabel 3.6 Struktur Tabel tb_region .....	19
Tabel 3.7 Struktur Tabel tb_coy.....	19
Tabel 3.8 Struktur Tabel tb_otorisasi2.....	19
Tabel 3.9 Struktur Tabel Trans_Log.....	20
Tabel 3.10 Struktur Tabel ZKISSTT_006313 .....	20
Tabel 3.11 Struktur Tabel ZKISSTT_006314 .....	21
Tabel 3.12 Struktur Tabel ZKISSTT_006315 .....	22
Tabel 3.13 Struktur Tabel ZKISSTT_006501 .....	23
Tabel 3.14 Struktur Tabel ZKISSTT_006502 .....	24
Tabel 3.15 Struktur Tabel ZKISSTT_006503 .....	25
Tabel 3.16 Struktur Tabel ZKISSTT_006504 .....	25
Tabel 3.17 Struktur Tabel ZKISSTT_006505 .....	26
Tabel 3.18 Struktur Tabel ZKISSTT_006506 .....	26
Tabel 3.19 Struktur Tabel ZKISSTT_006601 .....	27
Tabel 3.20 Struktur Tabel ZKISSTT_006602 .....	28
Tabel 3.21 Struktur Tabel ZKISSTT_006603 .....	28
Tabel 3.22 Struktur Tabel ZKISSTT_006604 .....	29
Tabel 3.23 Struktur Tabel ZKISSTT_006701 .....	29