



### **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 SUB MODUL REKAPITULASI LAPORAN PADA SISTEM INFORMASI MEDINFRAS (STUDI KASUS: PT QUANTUM INFRA SOLUSINDO)



Nama : Liliana  
NIM : 09110110128  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2013

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG**

**PENGEMBANGAN SUB MODUL REKAPITULASI LAPORAN  
PADA SISTEM INFORMASI MEDINFRAS  
(STUDI KASUS: PT QUANTUM INFRA SOLUSINDO)**

Oleh

Nama : Liliana  
NIM : 09110110128  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang,

Pembimbing

Penguji

Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T., Siauw Yohanes Darmawan, S.Kom., M.Sc.

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

## LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Liliana  
NIM : 09110110128  
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama Perusahaan : PT Quantum Infra Solusindo  
Divisi : Research and Development  
Alamat : Ruko Golden 8 Blok B No. 11 Gading Serpong,  
Tangerang  
Periode Magang : 2 Juli 2012 – 1 Oktober 2012  
Pembimbing Lapangan : Bapak Hendri

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, 07 Januari 2013

Liliana

## ABSTRAK

Data dan informasi merupakan hal yang penting, tidak terkecuali bagi rumah sakit. Kegiatan pencatatan dan pelaporan perlu dilakukan demi menyediakan informasi memadai yang dapat berguna bagi masyarakat dan pemerintah dalam melakukan penilaian serta menjaga standar kualitas suatu rumah sakit. Kebutuhan rumah sakit akan sistem informasi yang mampu mengakomodasi kegiatan yang berlangsung, menjadi salah satu alasan bagi PT Quantum Infra Solusindo yang bergerak dalam bidang *software* rumah sakit untuk mengembangkan sistem informasi Medinfrs. Sistem informasi Medinfrs terdiri dari beberapa modul, salah satunya adalah sub modul rekapitulasi laporan. Sub modul rekapitulasi laporan dibangun untuk mengakomodasi rumah sakit dalam pembuatan rekapitulasi laporan. Sub modul ini dikembangkan sesuai dengan kriteria yang diminta oleh PT Quantum Infra Solusindo.

Kata kunci : Sistem Informasi Rumah Sakit, Rekapitulasi Laporan, PT Quantum Infra Solusindo

UMMN

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas besar kasih dan rahmat-Nya yang telah membimbing dan menyertai penulis dari sejak awal pembuatan laporan magang hingga laporan yang berjudul “Pengembangan Sub Modul RL Report pada Sistem Informasi Medinfrs (PT Quantum Infra Solusindo)” dapat selesai pada waktunya.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ninok Leksono selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara
2. Maria Irmira Prasetiyowati, S.Kom, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu dan tenaga serta bimbingan dalam penulisan laporan ini sehingga laporan ini dapat terselesaikan
3. Bapak Benny selaku direktur PT Quantum Infra Solusindo yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan kerja magang di PT Quantum Infra Solusindo serta membagikan pengalaman Beliau kepada penulis.
4. Bapak Hendri selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan kesempatan, ilmu, dan pengalamannya kepada penulis. Tanpa bimbingannya kerja magang tidak dapat dilaksanakan dengan baik.
5. Rekan-rekan di PT Quantum Infra Solusindo atas bantuan, kerja sama dan kebersamaan yang telah diberikan.
6. Orang tua dan keluarga yang tidak hentinya memberikan dukungan, semangat dan dorongan untuk menyelesaikan laporan magang ini.
7. Teman-teman yang selalu ada dalam suka duka serta terus menerus memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan laporan magang ini.
8. Dosen dan pegawai Universitas Multimedia Nusantara atas bantuan dan ilmu yang telah diberikan.

Penulis menyadari laporan kerja magang ini tidaklah sempurna. Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan atau kata-kata yang kurang berkenan

dalam penulisan laporan kerja magang ini. Semoga laporan kerja magang ini dapat bermanfaat dan menambah ilmu bagi para pembaca.

Tangerang, 07 Januari 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
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 Visi dan Misi .....	4
2.3 Produk Perusahaan.....	5
2.4 Struktur Organisasi.....	5
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	8
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	9
3.3.1 Desain dan Perancangan .....	9
3.3.2 Implementasi Program .....	26
3.3.3 Evaluasi Kerja Magang.....	30
3.3.4 Kendala yang Ditemukan.....	31
3.3.5 Solusi atas Kendala yang Ditemukan .....	31
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....	32
4.1 Simpulan .....	32
4.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
DAFTAR LAMPIRAN.....	34
RIWAYAT HIDUP.....	35



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Healthcare .....	16
Tabel 3.2	Tabel RLReport .....	16
Tabel 3.3	Tabel RLReportRow .....	17
Tabel 3.4	Tabel RLReportColumn .....	18
Tabel 3.5	Tabel RLReportData .....	19



UMMN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3.1	Proses <i>Extreme Programming</i> .....	10
Gambar 3.2	<i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....	11
Gambar 3.3	<i>Data Flow Diagram Level 1</i> .....	12
Gambar 3.4	<i>Data Flow Diagram Maintain Master RL Report</i> .....	13
Gambar 3.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	14
Gambar 3.6	Rancangan Halaman <i>Master List</i> .....	21
Gambar 3.7	Rancangan Halaman <i>Popup Dialog Row</i> .....	22
Gambar 3.8	Rancangan Halaman <i>Popup Dialog Column</i> .....	23
Gambar 3.9	Rancangan Halaman <i>Master Entry</i> .....	24
Gambar 3.10	Rancangan Halaman <i>RL Report</i> .....	24
Gambar 3.11	Rancangan Halaman <i>RL Report</i> dengan formulir.....	25
Gambar 3.12	Rancangan <i>Preview RL Report</i> .....	26
Gambar 3.13	Halaman <i>Master List</i> .....	27
Gambar 3.14	Halaman <i>Master Entry</i> .....	27
Gambar 3.15	Halaman <i>Popup Dialog Column</i> .....	28
Gambar 3.16	Halaman <i>Popup Dialog Row</i> .....	28
Gambar 3.17	Halaman <i>RL Report</i> .....	29
Gambar 3.18	Halaman <i>RL Report</i> dengan formulir .....	29
Gambar 3.19	Halaman <i>Preview RL Report</i> .....	30