



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 SUBSISTEM *PROCUREMENT* MANAGEMENT DALAM SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT MEDINFRAS (STUDI KASUS : QUANTUM INFRA SOLUSINDO)



Nama : Steven Young
NIM : 10110110062
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2013**

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

**PENGEMBANGAN SUBSISTEM *PROCUREMENT MANAGEMENT*
DALAM SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT MEDINFRAS
(STUDI KASUS : QUANTUM INFRA SOLUSINDO)**

Oleh

Nama : Steven Young
NIM : 10110110062
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 30 Januari 2014

Pembimbing

Penguji

Adhi Kusnadi, M.Si.

Dodick Zulaimi S. , S.Kom., M.T.I

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Steven Young
NIM : 10110110062
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 : 1 Juli 2013 – 1 Oktober 2013
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, 30 Oktober 2013

Steven Young

ABSTRAK

P.T. Quantum Infra Solusindo bekerja di bidang software rumah sakit. Rumah sakit merupakan institusi yang sangat kompleks sehingga memerlukan sebuah sistem yang baik. Salah satu alasan rumah sakit memerlukan sebuah sistem untuk mengontrol semua persediaan barang yang berada di setiap unit. Tanpa sebuah sistem, akan sulit untuk melakukan pengecekan dan pengadaan barang di setiap unit karena terdapat cukup banyak unit di rumah sakit. Sistem informasi yang dikembangkan oleh P.T. Quantum Infra Solusindo memiliki beberapa subsistem, salah satunya yaitu subsistem *procurement management* yang akan mengatasi masalah di atas. Subsistem ini akan dikembangkan oleh peserta magang sesuai dengan kriteria yang diminta oleh pihak P.T. Quantum Infra Solusindo. Bagian-bagian yang akan dikembangkan antara lain proses permintaan barang, permintaan pembelian dan pemesanan barang. Pencetakan retur permintaan barang, permintaan pembelian dan pemesanan barang juga merupakan fitur yang harus dibuat dalam subsistem *procurement management*. Subsistem *procurement management* berhasil dikembangkan sesuai dengan kriteria yang diminta.

Kata kunci: Sistem Informasi Rumah Sakit, *Procurement Management*, P.T Quantum Infra Solusindo, Permintaan Barang, Permintaan Pembelian, Pemesanan Barang.

U M N

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan kasih karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul “Pengembangan Subsistem *Procurement Management* pada Sistem Informasi Rumah Sakit Medinfrs (Studi Kasus : Quantum Infra Solusindo)” ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan kerja magang ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih pada yang terhormat:

1. Dr. Ninok Leksono selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom., M.T. selaku Kepala Program Studi teknik informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Adhi Kusnadi, M.Si. selaku dosen pembimbing atas bimbingannya dalam proses penulisan laporan magang ini sehingga laporan magang ini dapat selesai.
4. Bapak Hendri, selaku pembimbing lapangan yang telah memberi banyak ilmu kepada penulis sehingga dapat melakukan kerja magang dengan baik.
5. Bapak Benny, selaku P.T Quantum Infra Solusindo yang telah memberikan kesempatan magang kepada penulis.
6. Karyawan-karyawan di P.T Quantum Infra Solusindo atas kebersamaan dan bantuannya di tempat kerja sehingga penulis dapat melaksanakan pekerjaan dengan baik.
7. Teman-teman yang melakukan kerja magang bersama saya, Jessica Susanto, Paulus M. Odhie, Irene Tisna Kusuma dan Chenly Lidya Wales. Terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya selama proses kerja magang.

8. Teman-teman angkatan 2010 yang telah belajar bersama. Terima kasih telah menjadi teman selama 3 tahun ini.
9. Dosen dan pegawai Universitas Multimedia Nusantara yang telah berbagi ilmu dan banyak memberi inspirasi untuk berbuat yang lebih baik lagi.
10. Orang tua dan keluarga penulis yang telah banyak memberi dukungan kepada penulis.
11. Pihak-pihak lain yang telah membantu pembuatan dan penyusunan laporan magang ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Demikian yang dapat penulis sampaikan dalam laporan magang ini, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para pembaca, terutama bagi mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 14 November 2013

Penulis

UMMN

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN	ii
PERNYATAAN	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 Tujuan Kerja Magang	3
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN⁴	
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi.....	4
2.3 Produk Perusahaan.....	5
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	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	10
3.3.1 Desain dan Perancangan	11
3.3.2 Implementasi Program	45
3.3.3 Evaluasi Kerja Magang.....	60
3.3.4 Kendala yang ditemukan.....	61
3.3.5 Solusi atas kendala yang ditemukan	61
BAB IV KESIMPULAN	63
4.1 Kesimpulan	63
4.2 Saran	63

DAFTAR PUSTAKA	64
DAFTAR LAMPIRAN.....	65
RIWAYAT HIDUP	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1	Struktur Organisasi.....	6
Gambar	3.1	<i>Context Diagram</i>	13
Gambar	3.2	<i>Agile Method</i>	
Gambar	3.3	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1	16
Gambar	3.4	<i>Data Flow Diagram</i> Permintaan Barang.....	17
Gambar	3.5	<i>Data Flow Diagram</i> Permintaan Pembelian	17
Gambar	3.6	<i>Data Flow Diagram</i> Pemesanan Barang.....	18
Gambar	3.7	<i>Entity Relationship Diagram</i>	19
Gambar	3.8	Rancangan Halaman Permintaan Barang	32
Gambar	3.9	Rancangan Halaman Permintaan Barang (<i>Input</i> Barang)	33
Gambar	3.10	Rancangan Halaman <i>Reorder</i> Permintaan Barang	34
Gambar	3.11	Rancangan Halaman <i>Approval</i> Permintaan Barang	34
Gambar	3.12	Rancangan Halaman <i>Approval</i> Pemintaan Barang Detail.....	35
Gambar	3.13	Rancangan Halaman Daftar Permintaan Barang	36
Gambar	3.14	Rancangan Halaman Daftar Permintaan Barang Detail	36
Gambar	3.15	Rancangan Halaman Permintaan Pembelian.....	37
Gambar	3.16	Rancangan Halaman Permintaan Pembelian(<i>Input</i> Data)	37
Gambar	3.17	Rancangan Halaman <i>Reorder</i> Permintaan Pembelian.....	38
Gambar	3.18	Rancangan Halaman <i>Approval</i> Permintaan Pembelian.....	39
Gambar	3.19	Rancangan Halaman <i>Approval</i> Permintaan Pembelian Detail ..	39
Gambar	3.20	Rancangan Halaman Daftar Permintaan Pembelian.....	39
Gambar	3.21	Rancangan Halaman Daftar Permintaan Pembelian Detail.....	40
Gambar	3.22	Rancangan Halaman Pemesanan Barang	41
Gambar	3.23	Rancangan Halaman <i>Reorder</i> Pemesanan Barang	42
Gambar	3.24	Rancangan Halaman <i>Approval</i> Pemesanan Barang	42
Gambar	3.25	Rancangan Halaman <i>Approval</i> Pemesanan Barang Detail.....	43
Gambar	3.26	Rancangan Daftar Pemesanan Barang.....	43
Gambar	3.27	Rancangan Daftar Pemesanan Barang Detail.....	44
Gambar	3.28	Halaman Permintaan Barang.....	45

Gambar	3.29	Halaman Permintaan Barang (<i>Input Data</i>)	46
Gambar	3.30	Halaman Permintaan Barang (<i>Status Open</i>).....	47
Gambar	3.31	Halaman Permintaan Barang (<i>Status Approved</i>).....	47
Gambar	3.32	Halaman <i>Reorder</i> Permintaan Barang.....	48
Gambar	3.33	Halaman <i>Approval</i> Permintaan Barang	48
Gambar	3.34	Halaman <i>Approval</i> Permintaan Barang Detail	49
Gambar	3.35	Halaman Daftar Permintaan Barang.....	49
Gambar	3.36	Halaman Daftar Permintaan Barang Detail.....	50
Gambar	3.37	Halaman Permintaan Pembelian.....	51
Gambar	3.38	Halaman Permintaan Pembelian (<i>Input Data</i>).....	51
Gambar	3.39	Halaman Permintaan Pembelian (<i>Status Open</i>)	51
Gambar	3.40	Halaman <i>Reorder</i> Permintaan Pembelian	52
Gambar	3.41	Halaman <i>Approval</i> Permintaan Pembelian.....	53
Gambar	3.42	Halaman <i>Approval</i> Permintaan Pembelian Detail	53
Gambar	3.43	Halaman Daftar Permintaan Pembelian	54
Gambar	3.44	Halaman Daftar Permintaan Pembelian Detail.....	54
Gambar	3.45	Halaman Pemesanan Barang	55
Gambar	3.46	Halaman <i>Reorder</i> Pemesanan Barang	55
Gambar	3.47	Halaman <i>Approval</i> Pemesanan Barang	56
Gambar	3.48	Halaman <i>Approval</i> Pemesanan Barang Detail	56
Gambar	3.49	Halaman Daftar Pemesanan Barang	57
Gambar	3.50	Halaman Daftar Pemesanan Barang Detail	57
Gambar	3.51	Retur Permintaan Barang	58
Gambar	3.52	Retur Permintaan Pembelian	59
Gambar	3.53	Retur Pemesanan Barang Tanpa Nilai.....	59
Gambar	3.54	Retur Pemesanan Barang Dengan Nilai	60

DAFTAR TABEL

Tabel	3.1	Tabel ItemMaster.....	20
Tabel	3.2	Tabel ItemGroupMaster	21
Tabel	3.3	Tabel ItemPlanning	22
Tabel	3.4	Tabel ItemBalance.....	23
Tabel	3.5	Tabel Location.....	24
Tabel	3.6	Tabel BusinessPartner	25
Tabel	3.7	Tabel ItemRequestHd.....	26
Tabel	3.8	Tabel ItemRequestDt.....	27
Tabel	3.9	Tabel PurchaseRequestHd.....	28
Tabel	3.10	Tabel PurchaseRequestDt.....	29
Tabel	3.11	Tabel PurchaseOrderHd	30
Tabel	3.12	Tabel PurchaseOrderDt	31

UMMN