



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.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 659/MENKES/PER/VIII/2009 tentang Rumah Sakit Indonesia Kelas Dunia mendefinisikan rumah sakit sebagai fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat. Aktivitas yang berlangsung di rumah sakit cukup beragam antara lain pelayanan administrasi pasien, pelayanan rawat inap, gawat darurat hingga pembayaran. Salah satu aktivitas penting pada rumah sakit adalah bagian penunjang medis, termasuk melakukan pemeriksaan laboratorium.

Saat dokter membutuhkan penelitian yang lebih lanjut mengenai apa yang diderita pasien, laboratorium dapat memberikan informasi berdasarkan hasil analisa terkait pemeriksaan laboratorium pasien.

Pemeriksaan laboratorium yang umum dilakukan adalah terhadap sampel darah, urine, feses, dan lainnya. Pengajuan pemeriksaan laboratorium dapat berasal dari pendaftaran langsung atau permintaan dari dokter yang merawat pasien pada unit lain, baik pasien rawat inap, rawat jalan, atau unit gawat darurat.

Rumah sakit dewasa ini, telah memanfaatkan sistem informasi yang terkomputerisasi untuk menunjang pelayanan sehari-hari. Hal ini termasuk laboratorium. Dengan adanya program yang mengelola aktivitas *order* pada laboratorium, pengisian hasil pemeriksaan hingga verifikasi hasil pemeriksaan, dan terintegrasi dengan sistem secara keseluruhan maka akan membantu para petugas laboratorium dalam memberikan informasi yang lebih tepat sesuai dengan kebutuhan dokter dan pasien.

Dengan adanya dukungan *interface* yang tepat semakin memudahkan bagi petugas maupun dokter yang menggunakan hasil pemeriksaan laboratorium dalam memberikan perawatan yang tepat bagi pasien.

Berdasarkan uraian tersebut, PT Quantum Infra Solusindo saat ini sedang mengembangkan sistem informasi rumah sakit Medinfras. Sistem informasi rumah sakit yang dikembangkan ini memiliki banyak fitur, salah satunya modul laboratorium dan di dalamnya terdapat subsistem *laboratory order management* meliputi *worklist* dan data master. Dengan menggunakan sistem ini, rumah sakit, khususnya laboratorium diharapkan semakin terbantu dalam berbagai hal mulai dari *order* pemeriksaan laboratorium, baik dari unit pelayanan lainnya atau langsung, pengentrian, pengelolaan dan penyimpanan hasil pemeriksaan laboratorium, hingga verifikasi hasil pemeriksaan.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini dibedakan menjadi dua, yaitu tujuan khusus dan tujuan umum.

Tujuan Khusus : Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan khusus untuk membantu pengembangan produk Medinfras yang dikembangkan oleh PT Quantum Infra Solusindo. Pengembangan produk yang peserta magang kerjakan, dikhususkan pada pengembangan bagian modul Laboratorium yakni, untuk *laboratory order management* yang meliputi data-data master (jenis pemeriksaan, kelompok pemeriksaan, dan artikel pemeriksaan) dan *worklist* yang meliputi realisasi *order* pemeriksaan, hasil pemeriksaan laboratorium, verifikasi hasil pemeriksaan.

Tujuan Umum : Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan umum agar penulis memiliki kemampuan secara profesional untuk:

- a. menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi di dunia kerja dengan bekal ilmu yang telah dipelajari di kampus,
- b. mengembangkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa melalui pengaplikasian ilmu,
- c. memberi pelatihan dan pengalaman kerja di *real world* bagi mahasiswa, dan
- d. *link and match* pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dengan dunia industri.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama tiga bulan terhitung dari tanggal 01 Juli 2013 hingga 01 Oktober 2013 di Divisi *Research & Development*, PT Quantum Infra Solusindo, Tangerang.

Prosedur Pelaksanaan kerja magang di PT Quantum Infra Solusindo adalah sebagai berikut.

1. Mahasiswa magang datang ke kantor perusahaan yang bertempat di kantor pusat PT Quantum Infra Solusindo, di Ruko Golden 8 Blok B No. 11 Gading Serpong, Tangerang, setiap hari kerja, yaitu Senin-Jumat.
2. Waktu jam kerja untuk hari Senin sampai Jumat pada pukul 08.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB.
3. Kerja magang yang dilakukan dibimbing oleh Aloysius Ari Wicaksono dengan pengawasan langsung dari Bapak Hendri selaku pembimbing lapangan di tempat kerja, dan Bapak Adhi Kusnadi selaku pembimbing dari kampus dalam penulisan laporan magang.
4. Libur kerja tanggal 5-13 Agustus 2013 sebagai libur Idul Fitri.

UMMN