

**LAPORAN KERJA MAGANG
PENGEMBANGAN MENU VARIABEL GAJI, ID PENGGUNA,
PROFIL PENGGUNA, DAN PROSES UBAH PERIODE ROP
DINAMIS DALAM SISTEM INFORMASI MEDINFRAS
(PT QUANTUM INFRA SOLUSINDO)**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Nama : Andi Lukita
NIM : 11110110121
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2014

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

Oleh

Nama : Andi Lukita

NIM : 11110110121

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 15 Januari 2015

Pembimbing

Penguji

Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc. Ni Made Satvika Iswari, S.T., M.T.

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya:

Nama : Andi Lukita

NIM : 11110110121

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 : 02 Juli 2014 – 19 September 2014

Pembimbing Lapangan : Bpk. Hendri

Laporan kerja magang ini 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, 15 Januari 2015

Andi Lukita

ABSTRAK

Rumah sakit merupakan tempat dengan intensitas pengunjung yang cukup tinggi setiap harinya. Tingginya jumlah pengunjung tidak lepas dari faktor bertambahnya atau maraknya pertumbuhan penyakit di sekitar kita. Karena tingginya intensitas pengunjung setiap harinya, rumah sakit harus memiliki sebuah sistem informasi yang baik sehingga dapat mempermudah kinerja instansi rumah sakit dalam menangani pasien dan mengurangi faktor kesalahan manusia yang sangat mungkin terjadi. Sistem informasi yang dimiliki juga harus memiliki modul yang lengkap sehingga semua fungsi dalam rumah sakit dapat tercakup semuanya. Berdasarkan kebutuhan tersebut, PT Quantum Infra Solusindo membangun suatu sistem informasi rumah sakit yang dinamakan sistem informasi Medinfras. Namun, belum adanya beberapa fungsi pada sistem informasi Medinfras dalam modul kepegawaian dan farmasi membuat perlunya penambahan beberapa menu baru. Beberapa menu tersebut adalah menu Variabel Gaji, menu ID Pengguna, menu Profil Pengguna, dan menu Proses Ubah Periode ROP Dinamis. Menu-menu tersebut dibuat dengan bahasa pemrograman ASP.Net yang disertai dengan komponen DevExpress 11.1. Untuk keperluan *database*, digunakan SQL Server 2008. Begitu juga dengan pembuatan laporan-laporan rumah sakit. Semua menu dan laporan telah selesai dikerjakan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Rumah Sakit, Medinfras, Variabel Gaji, ID Pengguna, Profil Pengguna, Proses Ubah Periode ROP Dinamis

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan bantuannya sehingga penulis mampu menyelesaikan praktek kerja magang dan penyusunan laporan magang yang berjudul “Pengembangan Menu Variabel Gaji, ID Pengguna, Profil Pengguna, dan Proses Ubah Periode ROP Dinamis dalam Sistem Informasi Medinfrs (PT Quantum Infra Solusindo)” ini bisa terselesaikan dengan baik.

Pada laporan magang ini, ijin penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dr. Ninok Laksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom., M. T., selaku ketua program studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dengan sabar selama proses penulisan laporan sehingga laporan magang ini dapat selesai dengan baik.
4. Bapak Benny, selaku direktur PT Quantum Infra Solusindo yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan praktek kerja magang.
5. Rekan-rekan di PT Quantum Infra Solusindo atas bantuan dan kebersamaannya selama praktek kerja magang.
6. Rekan dan sahabat penulis yang saling mendukung dalam menyelesaikan praktek kerja magang.
7. Dosen dan pegawai Universitas Multimedia Nusantara yang telah banyak membantu dan memberikan pelajaran kepada penulis.

8. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis.
9. Pihak-pihak lain yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan laporan magang ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu

Semoga laporan magang ini bisa membantu dan bermanfaat bagi para pembaca, terutama rekan-rekan mahasiswa di Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 15 Januari 2015

Salam hangat,

Penulis



UMN

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Magang.....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Visi.....	4
2.3 Misi.....	5
2.4 Filosofi Perusahaan.....	5
2.5 Produk Perusahaan.....	5
2.6 Struktur Organisasi PT Quantum Infra Solusindo.....	7
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	10
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	11
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	12
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	12
3.3.2 Kendala yang Ditemukan.....	42
3.3.3 Solusi Atas Kendala yang Ditemukan.....	42
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	44
4.1 Simpulan.....	44
4.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46

UMMN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi.....	7
Gambar 3.1	Struktur Kedudukan Kerja Magang.....	10
Gambar 3.2	Halaman Utama Modul Kepegawaian.....	13
Gambar 3.3	Halaman Utama Modul Farmasi.....	13
Gambar 3.4	<i>Agile Method</i> (Sumber: Pressman, 2005).....	14
Gambar 3.5	Flowchart Mengelola Variabel Gaji.....	15
Gambar 3.6	Flowchart Mengelola ID Pengguna.....	16
Gambar 3.7	Flowchart Mengelola Profil Pengguna.....	18
Gambar 3.8	Flowchart Proses Ubah Periode ROP Dinamis.....	19
Gambar 3.9	<i>Entity Relationship Diagram</i>	21
Gambar 3.10	Halaman Menu Variabel Gaji.....	35
Gambar 3.11	Halaman Menu ID Pengguna.....	36
Gambar 3.12	Halaman Menu Profil Pengguna.....	37
Gambar 3.13	Halaman Otorisasi Menu.....	38
Gambar 3.14	Halaman C.R.U.D Setting.....	38
Gambar 3.15	Halaman Otorisasi Unit dan Gudang.....	39
Gambar 3.16	Halaman Menu Proses Ubah Periode ROP Dinamis.....	40
Gambar 3.17	Halaman Menu Laporan.....	41
Gambar 3.18	Halaman Laporan.....	41

UMMN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Struktur Tabel PG_VariabelGaji.....	22
Tabel 3.2	Struktur Tabel PG_Pegawai.....	23
Tabel 3.3	Struktur Tabel PG_HDFaktorGaji.....	24
Tabel 3.4	Struktur Tabel User.....	24
Tabel 3.5	Struktur Tabel UserGroup.....	25
Tabel 3.6	Struktur Tabel UserGroupPoliclinic.....	26
Tabel 3.7	Struktur Tabel UserGroupWard.....	26
Table 3.8	Struktur Tabel UserGroupWarehouse.....	26
Tabel 3.9	Struktur Tabel UserGroupMedicalDiagnostic.....	27
Tabel 3.10	Struktur Tabel UserGroupMenu.....	27
Tabel 3.11	Struktur Tabel UserGroupReport.....	28
Tabel 3.12	Struktur Tabel Menu.....	28
Tabel 3.13	Struktur Tabel Report.....	29
Tabel 3.14	Struktur Tabel Ruang.....	30
Tabel 3.15	Struktur Tabel RJ_Poliklinik.....	30
Tabel 3.16	Struktur Tabel MD_PnjMedis.....	31
Tabel 3.17	Struktur Tabel FM_Gudang.....	32
Tabel 3.18	Struktur Tabel LG_Gudang.....	33
Tabel 3.19	Struktur Tabel FM_Item.....	33

UMMN