



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
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI
MANAJEMEN PROYEK BERBASIS WEB
PADA PT. MASSADA KOMUNIKASI**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Nama : Mega Novianti Riadi
NIM : 10110310081
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
GADING SERPONG**

2013

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI
MANAJEMEN PROYEK BERBASIS WEB
PADA PT. MASSADA KOMUNIKASI**

Oleh

Nama : Mega Novianti Riadi

NIM : 10110310081

Fakultas : ICT

Program Studi : Sistem Informasi

Gading Serpong, 2 November 2013

Pembimbing

Penguji

Martinus Raditia Sigit Surendra,

S.T., M.T.I.

Wira Munggana, S.Si.,M.Sc.

Mengetahui :

Ketua Program Studi Sistem Informasi UMN

Wira Munggana, S.Si.,M.Sc.

Lembar Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dalam Penyusunan Laporan Kerja Magang

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mega Novianti Riadi

NIM : 10110310081

Fakultas : ICT

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja Magang :

Nama Perusahaan : PT. Massada Komunikasi

Divisi : IT

Alamat : Komplek Rukan Permata Senayan Blok
A32 Patal Senayan - Jakarta Selatan 12555

Periode Magang : 8 Juni 2013 – 8 Agustus 2013

Pembimbing Magang : Jessica Adelaide Gusti

Laporan kerja magang adalah 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 kutipanya serta saya cantumkan pada Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau 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.

Gading Serpong, 2 November 2013

Mega Novianti Riadi

ABSTRAKSI

Kerja Magang adalah salah satu mata kuliah semester akhir yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat kelulusan. Mata kuliah kerja magang ini bertujuan untuk memberikan pengalaman dan kesempatan kepada mahasiswa untuk mencoba merealisasikan dan menggunakan ilmu-ilmu yang sudah didapat di dunia perkuliahan dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

Ada beberapa ilmu atau pengalaman yang tidak bisa didapatkan oleh mahasiswa di dunia kampus, melainkan harus mengalaminya langsung di dunia kerja. Dengan adanya kerja magang ini, mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman yang dapat menjadi alat bantu beradaptasi pada dunia kerja yang merupakan suatu dunia baru setelah dunia perkuliahan.

Laporan magang ini membahas mengenai aktivitas pekerjaan penulis dalam pengembangan sistem informasi di PT. Massada Komunikasi khususnya dalam bidang *website application*.

UMMN

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dan menyelesaikan semua pekerjaan yang diberikan selama berkerja di PT. Massada Komunikasi tepat pada waktunya. Semoga sistem yang telah diimplementasi dapat membantu pekerjaan semua staff atau karyawan di Perusahaan yang terletak di kawasan Patal Senayan tersebut. Laporan magang ini dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK BERBASIS WEB PADA PT. MASSADA KOMUNIKASI” dapat disusun dan diselesaikan dengan baik berkat adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak.

Pada kesempatan ini, penulis merasa sangat banyak sekali mendapat bantuan, dukungan, semangat dan nasehat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa dalam memberikan berkat-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan magang ini dengan baik.
2. Bapak Wira Mungana, S.Si, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Jurusan Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara yang telah memberikan pengarahan sehingga laporan magang ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Bapak Martinus Sigit Surendra, S.T., M.T.I selaku dosen pembimbing yang sudah memberikan berbagai bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan laporan magang ini dengan baik.

4. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dalam hal materil maupun moril sehingga laporan magang ini dapat terselesaikan.
5. Para dosen dan karyawan yang telah membantu baik dalam menyelesaikan laporan magang maupun dalam proses perkuliahan serta dukungan semangat bagi penulis dalam penyusunan laporan magang ini.
6. Charsens Oktrianto Tegar yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan magang, selalu memberikan dukungan moril sehingga laporan magang ini dapat terselesaikan.
7. Titis Anisa yang telah menjadi teman penulis dari mulai kegiatan akademik sampai non akademik di Universitas Multimedia Nusantara.
8. Seluruh teman-teman yang penulis tidak bisa sebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan laporan magang ini.

Demikian laporan magang ini penulis susun dengan harapan dapat berguna bagi orang yang membacanya dan bagi penulis sendiri.

Dalam pembuatan laporan magang ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, besar harapan penulis agar laporan yang dibuat ini bisa bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Gading Serpong, 2 November 2013

Mega Novianti Riadi

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	5
1.3.1 Waktu dan Pelaksanaan Kerja Magang	5
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	9
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	9
2.2 Struktur Organisasi	12
2.3 Proses Bisnis Perusahaan Secara Keseluruhan	14
2.4 Deskripsi Kerja	15
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	16
3.1 Kedudukan dan Kordinasi	16
3.2 Tahapan Tugas yang dilakukan	17
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	19
3.3.1 Proses Pelaksanaan	19
3.3.1.1 Analisis Bisnis Proses berjalan di Perusahaan	19
3.3.1.1.1 Observasi Perusahaan	19
3.3.1.1.2 Analisis Proses Bisnis Berjalan	20
3.3.1.1.3 Analisis Kebutuhan Penggunaan	27
3.3.1.2 Analisis Perancangan Sistem	28
3.3.1.2.1 Proses Bisnis Usulan	29
3.3.1.2.2 Data Flow Diagram Sistem yang Akan Dibuat	34
3.3.1.2.3 Entity Relationship Diagram Usulan	41
3.3.1.3 Perancangan Aplikasi atau User Interface	42
3.3.1.4 Melaksanakan Meeting Progress	67

3.3.1.5	Kordinasi dengan Team Project	68
3.3.1.6	Backup dan Recovery Data	69
3.3.1.6.1	Backup Data	70
3.3.1.6.2	Recovery Data	71
3.3.2	Kendala yang ditemukan.....	72
3.3.3	Solusi dari Kendala yang ditemukan	72
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		74
4.1	Kesimpulan	74
4.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		79



U
M
N

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Action Plan	8
Tabel 3.1 Hubungan antar Tabel Form Log in.....	43
Tabel 3.2 Hubungan antar Tabel Input Form Site	47
Tabel 3.3 Hubungan antar Tabel Input Form Operator	49
Tabel 3.4 Hubungan antar Tabel Input Form Contract.....	55
Tabel 3.5 Hubungan antar Tabel Input Form Technical.....	59
Tabel 3.6 Hubungan antar Tabel Input Form Employee	61
Tabel 3.7 Hubungan antar Tabel Input Form User	63

UMMN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Utama PT. Massada Komunikasi.....	12
Gambar 2.2 Bisnis proses PT. Massada Komunikasi secara keseluruhan.....	14
Gambar 3.1 Gambar Interaksi Kerja.....	16
Gambar 3.2 Gambar Analisis Proses Bisnis Berjalan.....	21
Gambar 3.3 Pembuatan Form Site Building dan Operator	24
Gambar 3.4 Pembuatan Form Contract	25
Gambar 3.5 Pembuatan Form Technical	26
Gambar 3.6 Pembuatan Data Employee	27
Gambar 3.7 Proses Input Data Form Site Building	30
Gambar 3.8 Proses Input Data Form Contract.....	31
Gambar 3.9 Proses Input Data Form Technical.....	32
Gambar 3.10 Proses Input Data Form Employee	33
Gambar 3.11 Proses Input Data Form User	33
Gambar 3.12 Diagram Konteks Sistem Informasi PT. Massada Komunikasi.....	34
Gambar 3.13 Diagram Level Nol Sistem Informasi PT. Massada Komunikasi..	35
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 1.	37
Gambar 3.15 Level 1 Proses 2	37
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 3	38
Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses 4	39
Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses 5	40
Gambar 3.19 Entity Relationship Diagram.....	41
Gambar 3.20 Login Form	42
Gambar 3.21 Menu Utama.....	44
Gambar 3.23 Input Form Operator	48
Gambar 3.24 Input Form Contract.....	50
Gambar 3.25 Input Form Technical.....	56
Gambar 3.26 Input Form Employee	60
Gambar 3.27 Input Form User	62
Gambar 3.29 Report Technical	65
Gambar 3.30 Report Contract	66