



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
MELAKUKAN *BUG FIXING*
PADA PT. KARYA DIGITAL
STUDI KASUS PROYEK *MDIS* BANK PAPUA**



Nama : David Christianto
NIM : 10110310007
Fakultas : ICT
Jurusan : Sistem Informasi

Universitas Multimedia Nusantara

Gading Serpong

2013

**PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG
MELAKUKAN *BUG FIXING*
PADA PT. KARYA DIGITAL
STUDI KASUS PROYEK *MDIS* BANK PAPUA**

oleh:

Nama : David Christianto

NIM : 10110310007

Fakultas : ICT

Jurusan : Sistem Informasi

Gading Serpong, 18 Desember 2013

Pembimbing

Yustinus Eko Soelistio, S. Kom., M.M.

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Wira Mungguna, S.Si, M.Sc.

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
MELAKUKAN *BUG FIXING*
PADA PT. KARYA DIGITAL
STUDI KASUS PROYEK *MDIS* BANK PAPUA**

oleh:

Nama : David Christianto

NIM : 10110310007

Fakultas : ICT

Jurusan : Sistem Informasi

Gading Serpong, 18 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

Yustinus Eko Soelistio, S.Kom., M.M.

Martinus R. Sigit Surendra, S.T., M.T.I.

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi

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

Lembar Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dalam Penyusunan Laporan Kerja Magang

Dengan ini saya :

Nama : David Christianto

NIM : 10110310007

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama Perusahaan : PT. Karya Digital

Alamat : Ruko Paramount Center II Blok B No.8
Jl.CBD Gading Serpong, Tangerang

Periode Magang : 24 Juni – 30 Agustus 2013

Pembimbing Lapangan : Eka Prasetya

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 di dalam laporan magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya dan saya cantumkan di 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 untuk dinyatakan tidak lulus dalam mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Gading Serpong, 18 Desember 2013

David Christianto

ABSTRAK

Kerja magang yang dilaksanakan di PT. Karya Digital, penulis ditempatkan sebagai *Application Support* dalam perusahaan tersebut selama dua bulan penuh. Selama bekerja, penulis banyak mendapatkan pengalaman dan pengetahuan yang baru dari apa yang telah dikerjakan, karena penulis bertugas untuk menangani *bugs fixing* dalam suatu proyek aplikasi Banking yang dimana hal tersebut merupakan pengalaman pertama penulis dalam bekerja.

Dalam melakukan pekerjaan sebagai *bugs fixing* pada proyek aplikasi Banking, bahasa pemrograman yang dipakai adalah bahasa pemrograman *ASP.NET* dan untuk *database* yang digunakan dalam *SQL Server 2008*. Selama menjadi *application support* untuk menangani *bugs fixing*, banyak sekali kesulitan yang dialami oleh penulis. Kesulitan yang dialami penulis yaitu penulis kurang memahami dalam membuat *script code* menggunakan bahasa pemrograman *ASP.NET* dan juga penulis mengalami kesulitan dalam memperbaiki *error* yang diberikan klien pada proyek *MDIS (Multifunction Digital System Information)* Bank Papua. Meskipun mengalami banyak kesulitan dalam melakukan *bugs fixing*, penulis tetap dibantu oleh *project manager* dan *programmer* dalam mengerjakan *bugs fixing* tersebut.

Dalam melakukan *bugs fixing*, penulis menangani sekitar 10 *error* dalam aplikasi *MDIS*. Dari 10 *error* yang dikerjakan, penulis mendapatkan kesulitan pada salah satunya yaitu membuat *form* baru untuk menampilkan rincian informasi dari *form* sebelumnya. Akan tetapi, kesulitan tersebut dapat teratasi.

Kata kunci : *Application support*, kerja magang, *bugs fixing*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan limpah kasihnya sehingga diberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan magang dan laporan magang ini yang merupakan salah satu prasyarat kelulusan mata kuliah magang kerja di Universitas Multimedia Nusantara.

Dalam penyusunan laporan magang ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak sehingga laporan magang ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bpk. Eka Prasetya selaku *project manager* PT. Karya Digital yang telah memberikan kesempatan untuk dapat kuliah magang di PT. Karya Digital dan membantu penulis dalam melakukan pekerjaan.
2. Kepada semua pihak PT. Karya Digital dan teman-teman yang membantu dan memberikan dukungan dalam kerja magang ini.
3. Bpk. Yustinus Eko selaku pembimbing magang kerja yang telah membimbing penulis, memberikan arahan dan nasehat sehingga penulis lebih mengerti proses pembuatan laporan magang dan membantu sehingga laporan magang ini dapat terselesaikan.

Dalam pembuatan laporan magang ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang berguna untuk memperbaiki laporan magang ini. Selain itu, penulis juga berharap laporan magang ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkan.

Tangerang, 2 Desember 2013

David Christianto

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Magang	1
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.3.1 Waktu dan Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	8
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	8
2.1.1 Logo PT. Karya Digital	9
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	10
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	12
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	12
3.2 Tugas yang Dilakukan	12
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	12
3.3.1 Proses Pelaksanaan Kerja Magang.....	12
3.3.1.1 Mengenal sistem aplikasi <i>MDIS</i> Bank Papua	12
3.3.1.2 <i>System/User Requirement</i>	14
3.3.1.3 <i>Design</i>	14
3.3.1.4 Implementasi.....	19
3.3.1.5 <i>Testing</i> Sistem Aplikasi <i>MDIS</i>	26
3.3.2 Kendala yang ditemukan	26
3.3.3 Solusi dari kendala yang ditemukan.....	27
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	28
4.1 Kesimpulan	28
4.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	30
DAFTAR LAMPIRAN.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	<i>Gant Chart</i> Pelaksanaan Kerja Magang	2
Gambar 2.1	Logo PT. Karya Digital	9
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT. Karya Digital.....	10
Gambar 3.1	<i>Dashboard</i> Aplikasi <i>MDIS</i>	13
Gambar 3.2	<i>Code</i> untuk menampilkan dan memfilter data suku bangsa	15
Gambar 3.3	<i>Script Code</i> membuat tanggal menjadi 1 variabel	16
Gambar 3.4	Tampilan pada tab kredit <i>MDIS</i>	19
Gambar 3.5	<i>Interface</i> Detil Kredit dari <i>link</i> plafond sukubangsa.....	20
Gambar 3.6	Rincian Debitur Detil Kredit.....	20
Gambar 3.7	Pendapatan pada <i>Form</i> DetailLaporanLR	22
Gambar 3.8	Rincian Kenaikan Nilai Surat Berharga.....	22
Gambar 3.9	Tampilan ketika masuk <i>form</i> SettingCKPN	23
Gambar 3.10	<i>Form</i> DetailKredit setelah ditambahkan <i>button</i> “Cetak”.....	23
Gambar 3.11	Tampilan Kesalahan Nominal Pada Data Suku Bangsa	24
Gambar 3.12	Perbaikan <i>code</i> pada <i>Form</i> Kredit	24
Gambar 3.13	Tampilan Data Suku Bangsa Setelah Perbaikan.....	24
Gambar 3.14	Tampilan pada <i>Form</i> BMPK Sebelum diperbaiki	25
Gambar 3.15	Tampilan pada <i>Form</i> BMPK Sesudah diperbaiki.....	25
Gambar 3.16	Tampilan <i>Dashboard</i> dengan <i>Calender Extender</i>	25

UMMN