



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
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KOPERASI ABDI KERTA RAHARJA MODUL
PENYIMPANAN DAN KEANGGOTAAN



Nama : Michael
NIM : 10110110044
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG

2013

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOPERASI
ABDI KERTA RAHARJA MODUL PENYIMPANAN DAN
KEANGGOTAAN

Oleh
Nama : Michael
NIM : 10110110044
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 10 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

Seng Hansun, S.Si., M.Cs.

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

Winarno, M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Michael
NIM : 10110110044
Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama perusahaan : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Multimedia Nusantara
Divisi : Pusat Penelitian Teknologi New Media
Alamat : Jl. Boulevard Gading Serpong, Tangerang - Banten
Periode magang : 24 Juni 2013 – 24 Agustus 2013
Pembimbing lapangan: P.M. Winarno

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, 4 November 2013

Michael

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini memaparkan proses rancang bangun sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam berbasis web, terutama pada modul anggota dan penyimpanan, yang merupakan permintaan dari Koperasi Abdi Kerta Raharja. Sistem ini dibangun dengan tujuan untuk meningkatkan kinerja koperasi dari sisi teknologi informasi. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP, karena ketersediaannya yang bersifat *open source*, namun cukup kuat untuk mengembangkan sistem ini. Adapun database yang digunakan yaitu MySQL karena ketersediaannya yang bersifat *open source*, kecepatan proses yang tinggi, mudah untuk di *backup*, dan cocok untuk dikembangkan bersama PHP.

Kata kunci: PHP, MySQL, Sistem Informasi Manajemen, modul anggota, modul penyimpanan, Koperasi Abdi Kerta Raharja

UMMN

KATA PENGANTAR

Seperti besarnya samudera yang terbentang luas di bumi ini, sebesar itu pula rasa syukur yang penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena kasih dan karunianya yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang ini. Laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Koperasi Abdi Kerta Raharja Modul Penyimpanan Dan Keanggotaan” ini diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Laporan ini dapat diselesaikan karena adanya dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan hati yang tulus, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Dr. Rer. Nat. P. Y. Topo Supriyadi, Dipl. Phys., selaku Wakil Rektor I,
3. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Wakil Rektor II,
4. Hira Meidia, B.Eng., Ph.D., selaku Wakil Rektor III,
5. Prof. Dr. Muliawati G. Siswanto, M.Eng.Sc., selaku Wakil Rektor IV,
6. Maria Irmina P., S.Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika,
7. Seng Hansun, S.Si., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing,
8. Dr. Ir. P. M. Winarno, M.Kom., selaku Direktur LPPM dan Pembimbing Lapangan I,
9. Siauw Yohanes Darmawan, S.Kom., M.Sc., selaku Pembimbing Lapangan II,
10. Sjahroni, selaku dosen akuntansi yang membantu menyelesaikan masalah,
11. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara (LPPM UMN), yang telah bersedia menjadi perusahaan yang mengizinkan penulis untuk melakukan praktek kerja magang,
12. HJ. E. Farida, SE., M.Si, selaku Ketua Koperasi Abdi Kerta Raharja,
13. Radius Usman, selaku Manajer Koperasi Abdi Kerta Raharja,
14. Lila, selaku Sekretaris Koperasi Abdi Kerta Raharja,
15. Ardy Wibowo dan Hartono, rekan kerja yang selalu membantu selama kerja magang,

16. Osbert Adrianto, selaku mahasiswa UMN yang turut membantu dalam pengembangan modul akuntansi,
17. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Tidak ada hal yang sempurna di dunia ini, namun penulis berusaha untuk membuat laporan kerja magang ini sebaik mungkin. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, terutama bagi mahasiswa UMN dalam bidang teknologi informasi.

Tangerang, 4 November 2013

Penulis

UMN

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	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 Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan Koperasi Abdi Kerta Raharja.....	3
2.1.1 Visi Koperasi Abdi Kerta Raharja.....	4
2.1.2 Misi Koperasi Abdi Kerta Raharja	4
2.2 Sejarah Singkat Perusahaan LPPM UMN.....	5
2.2.1 Visi LPPM UMN.....	7
2.2.2 Misi LPPM UMN	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan LPPM UMN	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	9
3.2.1 Studi Literatur.....	10
3.2.2 Analisa Kebutuhan	10
3.2.3 Perancangan Sistem.....	11
3.2.4 Pembangunan Sistem.....	11
3.2.5 Pengujian dan Perbaikan Sistem.....	12

3.2.6	Penulisan Laporan	12
3.3	Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	14
3.3.1	Proses Pelaksanaan	14
A.	Perancangan Sistem	14
B.	Perancangan User-Interface	27
C.	Implementasi	30
3.3.2	Kendala yang Ditemukan	40
3.3.3	Solusi Atas Kendala yang Ditemukan	40
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN		41
4.1	Simpulan	41
4.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN		44

UMMN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi LPPM UMN.....	8
Gambar 3.1 <i>Context Diagram</i> SIM KSP Modul Anggota dan Penyimpanan.....	15
Gambar 3.2 DFD Level 1 SIM KSP Modul Anggota dan Penyimpanan	16
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Manajemen Anggota.....	17
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Manajemen Pengunduran Diri.....	18
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Manajemen Penyimpanan.....	19
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Manajemen SMK.....	20
Gambar 3.7 ERD SIM KSP Modul Anggota dan Penyimpanan	21
Gambar 3.8 Sketsa <i>Frameset</i> Penampilan Data.....	28
Gambar 3.9 Sketsa <i>Frameset</i> Penambahan atau Perubahan Data.....	29
Gambar 3.10 Sketsa <i>Frameset</i> Penampilan <i>Popup Browse</i>	29
Gambar 3.11 Halaman Daftar Anggota	30
Gambar 3.12 Halaman Penambahan Anggota	31
Gambar 3.13 Halaman Daftar Pengunduran Diri.....	31
Gambar 3.14 Halaman Tambah Pengunduran Diri.....	32
Gambar 3.15 <i>Popup Browse</i> Pemilihan Anggota	32
Gambar 3.16 Halaman Daftar Bank.....	33
Gambar 3.17 Halaman Penambahan Bank.....	33
Gambar 3.18 Halaman Perubahan Data Bank.....	34
Gambar 3.19 Halaman Daftar Jenis Simpanan	34
Gambar 3.20 Halaman Penambahan Jenis Simpanan.....	35
Gambar 3.21 Halaman Daftar Transaksi Simpanan.....	35
Gambar 3.22 Halaman Penambahan Transaksi Simpanan	36
Gambar 3.23 Halaman Daftar Transaksi Penarikan Simpanan.....	36
Gambar 3.24 Halaman Penambahan Transaksi Penarikan Simpanan	37
Gambar 3.25 Halaman Daftar Pembelian SMK.....	37
Gambar 3.26 Halaman Penambahan Transaksi Pembelian SMK.....	38

Gambar 3.27 Halaman Daftar Penjualan SMK..... 38

Gambar 3.28 Halaman Penambahan Transaksi Penjualan SMK..... 39



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Magang.....	10
Tabel 3.2 Realisasi Kerja Magang	13
Tabel 3.3 Struktur Tabel ms_anggota	22
Tabel 3.4 Struktur Tabel ms_saldo_anggota.....	24
Tabel 3.5 Struktur Tabel ms_pengunduran_diri	24
Tabel 3.6 Struktur Tabel ms_bank.....	24
Tabel 3.7 Struktur Tabel ms_jenis_simpanan.....	25
Tabel 3.8 Struktur Tabel trx_simpanan.....	25
Tabel 3.9 Struktur Tabel detail_simpanan_berjangka	26
Tabel 3.10 Struktur Tabel trx_penarikan_simpanan.....	26
Tabel 3.11 Struktur Tabel trx_pembelian_smk.....	26
Tabel 3.12 Struktur Tabel trx_penjualan_smk.....	27

UMMN