



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 PEMINJAMAN DAN PEMBAYARAN



Nama : Ardy Wibowo Haryanto
NIM : 10110110039
Fakultas : Teknologi Informatika 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 PEMINJAMAN DAN PEMBAYARAN**

Oleh

Nama : Ardy Wibowo Haryanto
NIM : 10110110039
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 11 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

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

Dodick Z. S., S.Kom., B.App.Sc., M.TI.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Ardy Wibowo

NIM : 10110110039

Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama perusahaan : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Multimedia Nusantara

Divisi : IT

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, 11 Desember 2013

Ardy Wibowo Haryanto

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini menjabarkan perancangan serta pembangunan sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam berbasis web, terutama modul peminjaman dan pembayaran, yang merupakan proyek dari Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara bekerja sama dengan Koperasi Abdi Kerta Raharja. Sistem ini ditujukan untuk meningkatkan kinerja Koperasi Abdi Kerta Raharja dengan membantu pelaksanaan operasionalnya.

Perancangan dan pembangunan sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Database yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah MySQL. Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL digunakan karena ketersediaannya yang *open source* dan umum digunakan untuk mengembangkan sistem yang berbasis web.

Kata kunci: sistem berbasis *web*, PHP, MySQL, koperasi simpan pinjam, Koperasi Abdi Kerta Raharja, peminjaman, pembayaran.

UMMN

KATA PENGANTAR

Semua sumber daya, baik itu pengetahuan maupun pengalaman dan dukungan yang ada, telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kerja magang ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Esa, karena tanpa bantuan dan bimbingan-Nya, hal tersebut tidak akan terjadi. Laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Koperasi Abdi Kerta Raharja Modul Peminjaman dan Pembayaran” diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Terselesaikannya penulisan laporan kerja magang ini, tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Dr. Rer. Nat. P. Y. Topo Suprihadi, 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. Dr. Ir. P. M. Winarno, M.Kom., selaku Direktur Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara dan Pembimbing Lapangan 1,
8. Siauw Yohanes Darmawan, S,Kom., S.Mc., selaku Pembimbing Lapangan 2,
9. Seng Hansun, S.Si., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing,
10. Sjahroni, selaku Dosen Akuntansi,
11. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara yang telah bersedia menjadi perusahaan yang mengizinkan pen untuk melakukan praktek kerja magang,
12. HJ. E. Farida, S.E., M.Si., selaku Ketua Koperasi Abdi Kerja Raharja,
13. Radius Usman, selaku Manajer Koperasi Abdi Kerja Raharja,
14. Lila, selaku Sekretaris Koperasi Abdi Kerta Raharja,

15. Seluruh karyawan Koperasi Abdi Kerta Raharja yang terlibat dalam proses kerja magang penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung,
16. Michael dan Hartono, selaku rekan kerja perancangan dan pembangunan sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam,
17. Osbert Adrianto, selaku Mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara, Program Studi Akuntansi yang telah membantu dalam perancangan dan pembangunan modul akuntansi,
18. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Multimedia Nusantara yang telah membantu dan membimbing penulis hingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja magang ini.

Semoga laporan kerja magang ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca, terutama dalam hal perancangan dan pembangunan sistem informasi manajemen.

Tangerang, 11 Desember 2013

Ardy Wibowo Haryanto

UMMN

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI	iii
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 GAMBAR UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.1.1 Visi LPPM UMN	6
2.1.2 Misi LPPM UMN.....	6
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	7
2.3 Gambaran Koperasi Abdi Kerta Raharja	7
2.3.1 Visi Koperasi Abdi Kerta Raharja	8
2.3.2 Misi Koperasi Abdi Kerta Raharja.....	9
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	10
3.2 Tugas yang Dilakukan	10
3.2.1 Studi Literatur	11
3.2.2 Analisa Kebutuhan	11
3.2.3 Perancangan Sistem	13
3.2.4 Pembangunan Sistem	13
3.2.5 Pengujian dan Perbaikan Sistem.....	15
3.2.6 Penulisan Laporan.....	15
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	16

3.3.1 Proses pelaksanaan.....	16
A. Perancangan Sistem.....	16
A.1. Data Flow Diagram	17
A.2. Entity Relationship Diagram	26
A.3. Struktur Tabel	27
B. Perancangan <i>User-Interface</i>	32
C. Implementasi	34
3.3.2 Kendala yang Ditemukan	43
3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	43
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	44
4.1 Simpulan	44
4.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
RIWAYAT HIDUP	47
LAMPIRAN	49

UMMN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara.....	7
Gambar 3.1 DFD <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam.....	17
Gambar 3.2 DFD level 1 Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam	19
Gambar 3.3 DFD level 2 Proses Manajemen Peminjaman	20
Gambar 3.4 DFD level 2 Proses Manajemen <i>Approval</i> Pinjaman.....	21
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses Manajemen Transfer Pinjaman	22
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses Manajemen Pembayaran	23
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses Manajemen Pelunasan Dini.....	24
Gambar 3.8 ERD Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam	26
Gambar 3.9 <i>Template</i> penampilan data dalam bentuk tabel	32
Gambar 3.10 <i>Template</i> penambahan atau perubahan data dalam bentuk <i>form</i>	33
Gambar 3.11 <i>Template</i> komponen “ <i>Input field</i> ” yang berupa <i>browse input</i>	34
Gambar 3.12 Halaman pengajuan pinjaman	35
Gambar 3.13 Halaman pengajuan pinjaman dengan salah satu baris dalam posisi aktif atau <i>clicked</i>	35
Gambar 3.14 Halaman tambah pengajuan pinjaman	36
Gambar 3.15 Halaman ubah pengajuan pinjaman.....	36
Gambar 3.16 Halaman <i>approval</i> pinjaman	36
Gambar 3.17 Halaman <i>approval</i> pinjaman dengan salah satu baris dalam posisi aktif atau <i>clicked</i>	37
Gambar 3.18 Halaman <i>approved</i> pinjaman.....	37
Gambar 3.19 Halaman ubah <i>approval</i> pinjaman.....	37
Gambar 3.20 Halaman <i>transfer</i> pinjaman.....	38
Gambar 3.21 Halaman <i>transfer</i> pinjaman dengan salah satu baris dalam posisi aktif atau <i>clicked</i>	38
Gambar 3.22 Halaman <i>transferred</i> pinjaman.....	38
Gambar 3.23 Halaman ubah <i>transfer</i> pinjaman	39

Gambar 3.24 Halaman jadwal pembayaran	39
Gambar 3.25 Halaman pembayaran.....	40
Gambar 3.26 Halaman tambah pembayaran	40
Gambar 3.27 Halaman pelunasan dini	40
Gambar 3.28 Halaman tambah pelunasan dini.....	41
Gambar 3.29 Halaman detail pelunasan dini.....	41
Gambar 3.30 <i>Popup browse</i>	41
Gambar 3.31 <i>Popup message</i>	42



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Magang	11
Tabel 3.2 Jadwal Kerja Magang	15
Tabel 3.3 Struktur Tabel ms_anggota	27
Tabel 3.4 Struktur Tabel ms_bank	28
Tabel 3.5 Struktur Tabel trx_peminjaman	29
Tabel 3.6 Struktur Tabel trx_approval_peminjaman	29
Tabel 3.7 Struktur Tabel trx_transfer_peminjaman	30
Tabel 3.8 Struktur Tabel ms_jadwal_pembayaran.....	30
Tabel 3.9 Struktur Tabel trx_pembayaran	31
Tabel 3.10 Struktur Tabel trx_pelunasan_dini	31
Tabel 3.10 Struktur Tabel detail_pelunasan_dini.....	32

UMMN