



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 BERBASIS WEB
MODUL AKUNTANSI DAN LAPORAN



Nama : Hartono
NIM : 10110110111
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 BERBASIS WEB
MODUL AKUNTANSI DAN LAPORAN

Oleh

Nama : Hartono
NIM : 10110110111
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 12 Desember 2013

Pembimbing Penguji

UMN

Seng Hansun, S.Si., M.Cs. Yustinus Eko Soelistio, S. Kom., M.M.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Hartono

NIM : 10110110111

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 : 26 Juni 2013 – 26 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, 12 Desember 2013

Hartono

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini memaparkan proses rancang dan bangun sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam modul akuntansi dan laporan berbasis web yang merupakan suatu bentuk kerja sama antara Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara dengan pihak Koperasi Abdi Kerta Raharja. PHP (*Hypertext Preprocessor*) dianggap sebagai bahasa pemrograman yang tepat untuk memenuhi pembangunan aplikasi berbasis web karena ketersediaannya yang *open source*. Adapun *database* yang digunakan adalah MySQL karena ketersediaannya yang *open source* dan kecepatan prosesnya yang sudah sama dengan *database* lainnya.

Kata kunci : PHP, MySQL, Koperasi Abdi Kerta Raharja, LPPM, akuntansi, laporan.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Pelaksanaan Kerja Magang ini.

Kerja Magang ini merupakan salah satu pelajaran yang wajib ditempuh pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara. Laporan Kerja Magang ini disusun sebagai pelengkap kerja magang yang telah dilaksanakan lebih kurang dua bulan di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara, khususnya di divisi Pusat Penelitian Teknologi *New Media*.

Terselesaikannya laporan kerja magang ini tidak lepas dari kerja sama banyak pihak. Izinkan penulis mengucapkan 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., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Lapangan 2,
9. Seng Hansun, S.Si., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing,
10. Dr. Zahroni, selaku Dosen Akuntansi Universitas Multimedia Nusantara,

11. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara, yang telah bersedia menjadi institusi yang memberikan ijin kepada 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. Seluruh karyawan Koperasi Abdi Kerta Raharja yang telah terlibat dalam proses kerja magang penulis,
16. Ardy Wibowo dan Michael, selaku rekan kerja dalam perancangan dan pembangunan sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam,
17. Osbert Adrianto, selaku Mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara Program Studi Akuntansi yang telah membantu dalam proses pembangunan modul akuntansi.

Semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para pembaca, terutama para mahasiswa UMN dalam mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi.

Tangerang, 12 Desember 2013



Penulis

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	3
2.1.1 Visi LPPM UMN	5
2.1.2 Misi LPPM UMN	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Organisasi	7
3.2 Tugas yang di lakukan	7
3.2.1 Studi Literatur	8
3.2.2 Analisa Kebutuhan	8
3.2.3 Perancangan Sistem	10
3.2.4 Pembangunan Sistem	10
3.2.5 Pengujian dan Perbaikan Sistem	11
3.2.6 Penulisan Laporan	11
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	12
3.3.1 Proses Pelaksanaan	12
A. Perancangan Sistem	12

A.1	Data Flow Diagram	12
A.2	Entity Relationship Diagram	21
A.3	Struktur Tabel	22
B	Perancangan <i>User-Interface</i>	27
C	Implementasi	30
3.3.2	Kendala yang di temukan	36
3.3.3	Solusi atas kendala yang di temukan	38
BAB IV	SIMPULAN DAN SARAN	39
4.1	Simpulan	39
4.2	Saran.....	39
DAFTAR	PUSTAKA	40
DAFTAR	RIWAYAT HIDUP.....	41
LAMPIRAN	42

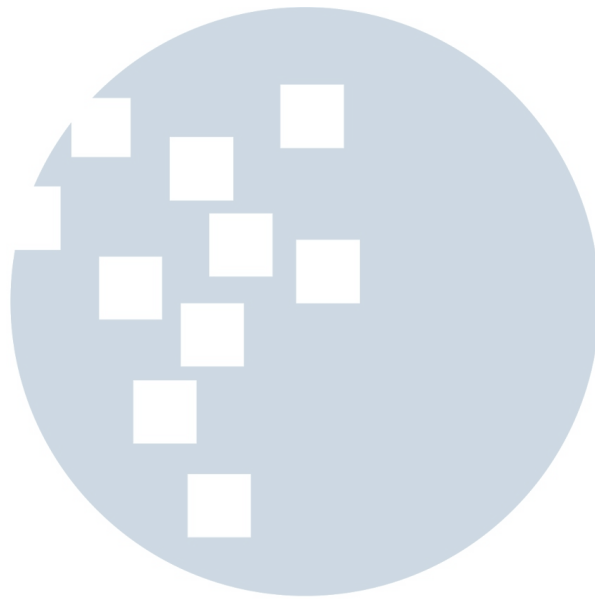


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi LPPM UMN	6
Gambar 3.1 <i>Context Diagram</i> SIM KSP modul Akuntansi dan Laporan	13
Gambar 3.2 DFD level 1 SIM KSP modul Anggota dan Penyimpanan	14
Gambar 3.3 DFD level 2 Proses Manajemen Nomor Akun dan Detail Nomor Akun	15
Gambar 3.4 DFD level 2 Proses Manajemen Mutasi	16
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses Manajemen Bank	17
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses Manajemen Arus Kas	18
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses Manajemen Akuntansi	19
Gambar 3.8 DFD level 2 Proses Manajemen Laporan	20
Gambar 3.9 ERD SIM Koperasi Modul Akuntansi dan Laporan	21
Gambar 3.10 Sketsa <i>Frameset</i> penampilan data	27
Gambar 3.11 Sketsa <i>Frameset</i> penambahan atau perubahan data	28
Gambar 3.12 Sketsa <i>Frameset</i> penampilan sebuah tombol	28
Gambar 3.13 Sketsa <i>Frameset</i> penampilan <i>popup browse</i>	29
Gambar 3.14 Halaman daftar bank	30
Gambar 3.15 Halaman penambahan daftar bank	30
Gambar 3.16 Halaman untuk mengubah data bank	31
Gambar 3.17 Halaman laporan arus kas	31
Gambar 3.18 Halaman transaksi mutasi	32
Gambar 3.19 Halaman penambahan transaksi mutasi	32
Gambar 3.10 Halaman penambahan daftar bank	33
Gambar 3.21 Halaman detail nomor akun	33
Gambar 3.22 Halaman <i>browse</i>	34
Gambar 3.23 Halaman penambahan detail nomor akun	34
Gambar 3.24 Halaman jurnal transaksi	34
Gambar 3.25 Halaman penambahan jurnal transaksi	35
Gambar 3.26 Halaman tampilan laporan buku besar	35
Gambar 3.27 Halaman tampilan tutup buku	35

Gambar 3.28 Halaman tampilan laporan neraca36

Gambar 3.29 Halaman tampilan laporan laba rugi36



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Magang	8
Tabel 3.2 Realisasi Kerja Magang	11
Tabel 3.3 Struktur tabel ms_bank	22
Tabel 3.4 Struktur tabel trx_mutasi	23
Tabel 3.5 Struktur tabel trx_arus_kas	23
Tabel 3.6 Struktur tabel ms_nomor_akun	24
Tabel 3.7 Struktur tabel detail_nomor_akun	24
Tabel 3.8 Struktur tabel trx_jurnal	25
Tabel 3.9 Struktur tabel ak_buku_besar	25
Tabel 3.10 Struktur tabel ak_laba_rugi	26
Tabel 3.11 Struktur tabel ak_neraca	26
Tabel 3.12 Struktur tabel detail_saldo_akhir	26

