



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 APLIKASI SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN UMKM MODUL PENJUALAN PADA LPPM
UMN



Nama : Mohammad Lisan Shidqi
NIM : 10110110112
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2014

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
UMKM MODUL PENJUALAN PADA LPPM UMN**

Oleh

Nama : Mohammad Lisan Shidqi
NIM : 10110110112
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 17 Juli 2014

Pembimbing

Penguji

Ranny, S.Kom , M.Kom

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

UMN

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Mohammad Lisan Shidqi
NIM : 10110110112
Program studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : LPPM
Divisi : *Programmer*
Alamat : Kampus UMN, Scientia Garden Jl. Boulevard
Gading Serpong Tangerang Banten
Periode magang : 18 November 2013 – 17 Januari 2014
Pembimbing lapangan : Dr. Ir. P.M. Winarno, M.Kom.

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat dalam bentuk apapun. 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 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.

Tangerang, 1 Juli 2014

Mohammad Lisan Shidqi

ABSTRAKSI

Usaha Mikro Kecil Menengah atau bisa disingkat menjadi UMKM adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bisnis bidang produksi yang memproduksi dari bahan baku yang tersedia dalam inventori bahan baku menjadi produk baru yang siap dijual kepada *customer*. Tidak lepas dari dunia teknologi informasi dan komunikasi, UMKM memerlukan sebuah rancang bangun aplikasi yang dapat membantu perusahaan yang bergerak dalam bisnis bidang produksi ini untuk mememanajemenkan inventori perusahaan seperti logistik, bahan baku, dan produksi.

Dengan pemaparan diatas LPPM UMN memberikan sebuah proyek rancang bangun aplikasi berbasis *web* yang berhubungan dengan UMKM. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai penulisan *code* program dan MySQL sebagai *database* penyimpanan data untuk kebutuhan UMKM.

Kata kunci : *Web*, PHP, MySQL, UMKM, LPPM UMN



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kuasa yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja magang ini. Laporan kerja magang yang berjudul “*Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Manajemen UMKM Modul Penjualan Pada LPPM UMN*” ini, ditujukan agar dapat memenuhi tugas akhir mata kuliah kerja magang yang sedang ditempuh penulis. Laporan ini dibuat berdasarkan kerja magang yang telah penulis lakukan di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat dan diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas ICT, Universitas Multimedia Nusantara.

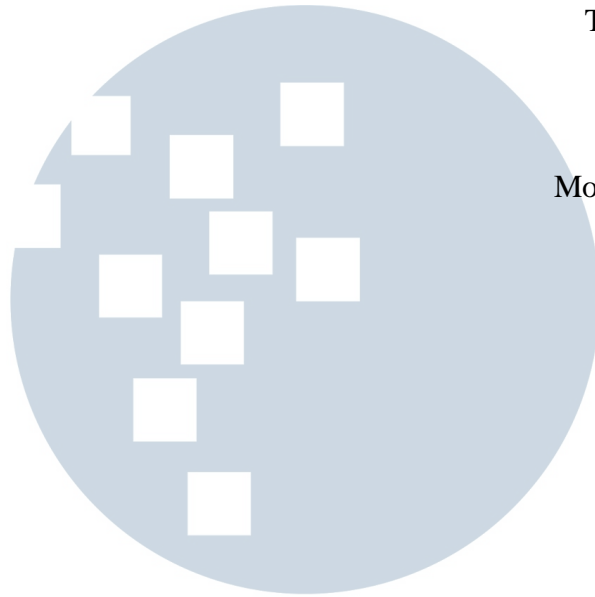
Terselesainya laporan kerja magang ini tidak lepas dari kerja sama banyak pihak. Izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Maria Irminda Prasetyowati, S.Kom, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Dodick Z. S., S.Kom., B.App.Sc., M.I.T, selaku Wakil Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Rani, selaku Dosen Pembimbing Laporan Magang.
5. Dr. Ir. P.M. Winarno, M.Kom. selaku Kepala LPPM dan pembimbing yang mengajarkan banyak hal selama periode kerja magang.
6. Kurniawan Putra Pratama, Hartono Rachmat, dan Bernadinus Realino Edi Gunawan yang laporan magangnya menjadi contoh dan acuan penulis dalam penulisan laporan ini.
7. Keluarga yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan ini
8. Hendry Setiawan dan Levi Jordan Halim yang telah menjadi anggota kelompok pada pembagian modul dan selalu memberikan semangat serta inspirasi kepada penulis selama penulisan laporan.
9. Pihak-pihak lain yang secara langsung dan tidak langsung membantu penulis selama penulisan laporan kerja magang ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan kerja magang ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu segala bentuk kritik dan saran akan di tampung penulis dengan harapan dapat memperbaiki kualitas dari laporan kerja magang ini. Akhir kata, semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Tangerang, 1 Juli 2014

Mohammad Lisan Shidqi



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

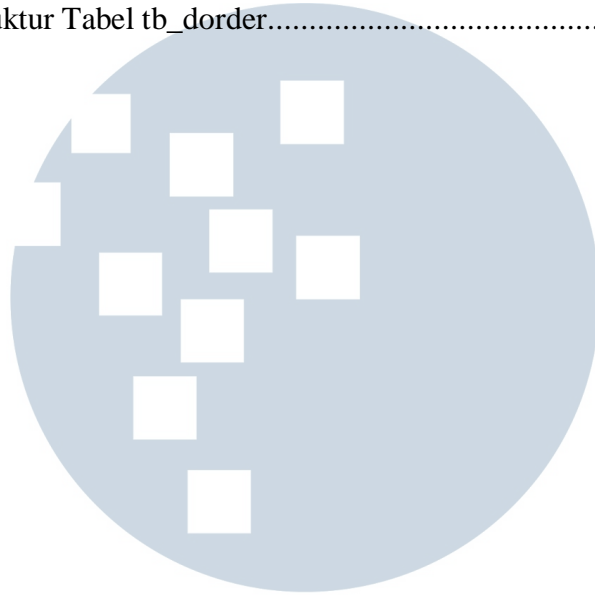
PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB II	4
GAMBARAN 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 LPPM UMN	7
BAB III	8
PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	8
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	11
3.4 Kendala yang Ditemukan	28
3.5 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	28
BAB IV	30
PENUTUP	30
4.1 Kesimpulan	30
4.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
RIWAYAT HIDUP	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi LPPM UMN	7
Gambar 3.1 Spiral Model	9
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Modul Penjualan	12
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Modul Penjualan	13
Gambar 3.4 <i>Context Diagram</i>	14
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	15
Gambar 3.6 <i>Entity Relational Diagram</i>	16
Gambar 3.7 Desain <i>Interface</i> Halaman Web	18
Gambar 3.8 Halaman Login	20
Gambar 3.9 Halaman Utama Admin	21
Gambar 3.10 Halaman Utama <i>User</i> Penjualan.....	21
Gambar 3.11 Halaman Daftar <i>Customer</i>	22
Gambar 3.12 Halaman <i>Update Customer</i>	22
Gambar 3.13 Halaman Tambah <i>Customer</i>	23
Gambar 3.14 Halaman Daftar Harga	23
Gambar 3.15 Halaman <i>Update</i> Daftar Harga.....	24
Gambar 3.16 Halaman Tambah Daftar Harga.....	24
Gambar 3.17 Halaman Daftar <i>Purchase Order</i>	25
Gambar 3.18 Halaman <i>Update Purchase Order</i>	25
Gambar 3.19 Halaman Tambah <i>Purchase Order</i>	26
Gambar 3.20 Halaman Daftar <i>Delivery Order</i>	26
Gambar 3.21 Halaman <i>Update Delivery Order</i>	27
Gambar 3.22 Halaman Tambah <i>Delivery Order</i>	27

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Realisasi Kerja Magang.....	10
Tabel 3.2 Timetabel Pelaksanaan Kerja Magang	11
Tabel 3.3 Struktur Tabel tb_customer	16
Tabel 3.4 Struktur Tabel tb_hargaproduk	17
Tabel 3.5 Struktur Tabel tb_porder.....	17
Tabel 3.6 Struktur Tabel tb_dorder.....	17



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA