



### **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 PENJUALAN PADA TOKO MEUBEL SINAR BULAN**



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

Nama : Noviana Mutiara  
NIM : 11110110025  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**TANGERANG**

**2015**

## **PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG**

### **RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO MEUBEL SINAR BULAN**

Nama : Noviana Mutiara

NIM : 11110110025

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 29 Januari 2015

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

(Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc.)

(Ni Made Satvika Iswari, S.T., M.T.)

**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

Ketua Program Studi

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

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Noviana Mutiara

NIM : 11110110025

Program studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang pada

Nama perusahaan : Toko Meubel Sinar Bulan

Alamat : Jalan K.H. Abdul Latief No.53, Serang

Waktu magang : 1 Juli 2014 – 31 Agustus 2014

Pembimbing lapangan : Hertono

dan laporan kerja magang ini merupakan karya saya sendiri, bukan plagiat dari karya yang ditulis oleh orang atau lembaga lain, dan semua karya ilmiah orang atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan 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, 29 Januari 2015

(Noviana Mutiara)

## ABSTRAKSI

Sistem informasi penjualan di Toko Meubel Sinar Bulan masih dilakukan secara manual, yaitu dengan menuliskannya ke dalam buku atau nota yang dilakukan oleh pemilik. Sistem manual yang selama ini dipakai, dipandang kurang efisien dan efektif karena dapat menimbulkan kerugian apabila data pada buku hilang, rusak, atau lupa ditulis sehingga pemilik harus mengganti rugi barang yang telah dijualnya atau mengembalikan uang tersebut kepada pembeli. Selain itu, seringkali tulisan dalam buku tidak terbaca dikarenakan pemilik menulis dengan tergesa-gesa sehingga harus diperiksa kembali barang apa saja yang telah dijual sehingga tidak menghambat proses pengiriman.

Toko Meubel Sinar Bulan menginginkan adanya aplikasi sistem informasi penjualan untuk mengatasi masalah tersebut sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data transaksi penjualan dan meningkatkan pelayanan terhadap konsumen serta memuaskan konsumen.

Aplikasi sistem informasi penjualan yang dibuat untuk Toko Meubel Sinar Bulan berbasiskan *desktop* dengan menggunakan bahasa pemrograman C# dan MySQL sebagai media penyimpanan data. Aplikasi dibuat untuk *admin* yang merupakan pemilik dari Toko Meubel Sinar Bulan.

Aplikasi sistem informasi penjualan pada Toko Meubel Sinar Bulan telah berhasil dibuat dan berjalan dengan baik. Aplikasi ini menyediakan beberapa fitur seperti *login*, menambah data, mengubah data, dan menghapus data.

Kata kunci: sistem informasi penjualan, desktop, C#, MySQL



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Pada Toko Meubel Sinar Bulan” yang ditujukan untuk memenuhi syarat mata kuliah Kerja Magang semester 7, jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara. Laporan kerja magang ini dibuat sebagai bentuk tanggung jawab penulis terhadap pelaksanaan kerja magang yang telah dilakukan di Toko Meubel Sinar Bulan.

Penulis mengucapkan terima kasih terhadap pihak yang terlibat dan mendukung penulis pada saat kerja magang. Izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Maria Irmira Prasetiyowati, S.Kom., M.T., sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan moril selama pelaksanaan kerja magang.
2. Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc., sebagai dosen pembimbing magang yang telah meluangkan segenap waktu, tenaga, dan kesabaran untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan magang ini.
3. Hertono, sebagai pemilik sekaligus pembimbing lapangan pada Toko Meubel Sinar Bulan yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk mencari pengalaman kerja dan membantu dalam pengerjaan tugas magang sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

4. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan semangat pada saat proses pengerjaan tugas magang dan laporan magang.
5. Teman-teman yang turut membantu dan tidak henti-hentinya memberikan semangat pada saat proses pengerjaan tugas magang dan laporan magang.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan kerja magang ini masih terdapat banyak ketidaksempurnaan, baik aplikasi yang dikerjakan, pembuatan laporan, isi laporan maupun penulisan laporan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf apabila terdapat hal yang tidak berkenan di hati pembaca. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca kedepannya agar penulis dapat melakukan introspeksi dan dapat melakukan hal lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Tangerang, 29 Januari 2015

**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

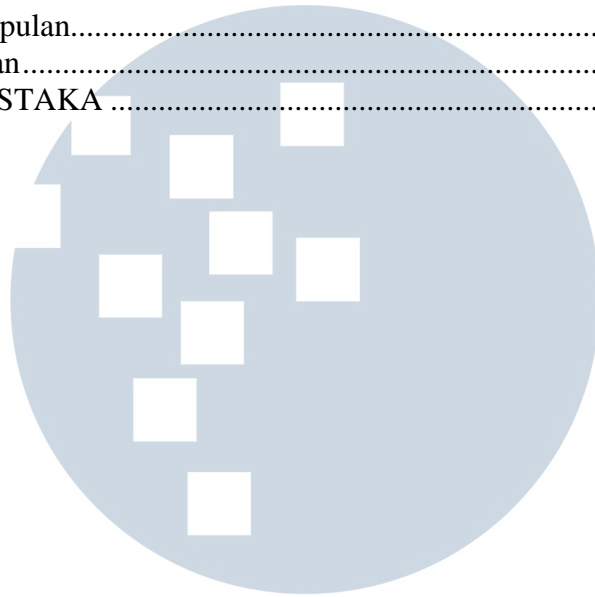
Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN LAPORAN KERJA MAGANG .....	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	iii
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
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.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	6
3.2 Tugas yang Dilakukan .....	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	8
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	8
A Perancangan Sistem .....	8
A.1 Data Flow Diagram .....	10
A.2 Entity Relationship Diagram .....	12
A.3 Struktur Tabel.....	14
B Implementasi.....	16
B.1 Halaman Menu .....	16
B.2 Halaman Login .....	16
B.3 Halaman Administrator .....	17
B.4 Halaman Daftar Barang.....	17
B.5 Halaman Pembeli.....	18
B.6 Halaman Transaksi .....	18
B.7 Halaman Tambah Daftar Barang.....	19
B.8 Halaman Tambah Pembeli .....	20
B.9 Halaman Tambah Transaksi.....	21
B.10 Halaman Ubah Daftar Barang .....	22
B.11 Halaman Ubah Pembeli .....	23
B.12 Halaman Ubah Transaksi.....	23



C	Pengujian Aplikasi .....	25
C.1	Proses Login Tidak Berhasil .....	25
C.2	Proses Login Berhasil .....	26
C.3	Proses Tambah Data .....	27
C.4	Proses Mengubah Data .....	27
C.5	Proses Menghapus Data .....	28
3.3.2	Kendala yang Ditemukan .....	28
3.3.3	Solusi Atas Kendala yang Ditemukan.....	28
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....		29
4.1	Simpulan.....	29
4.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....		30
LAMPIRAN		



UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

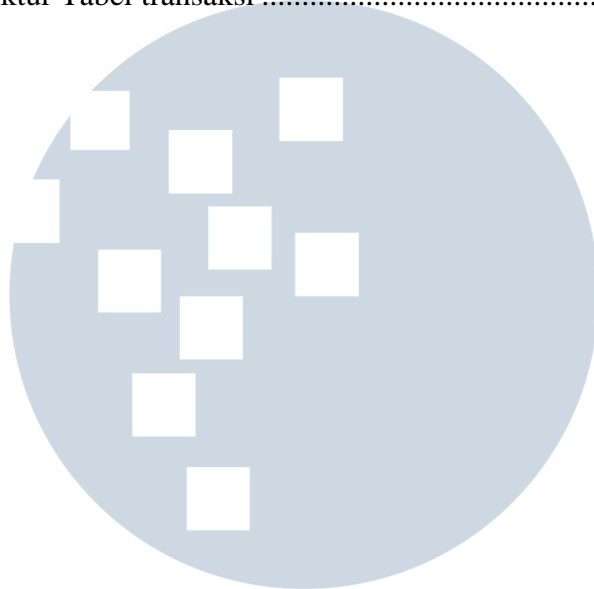
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Toko Meubel Sinar Bulan .....	5
Gambar 3.1 Systems Development Life Cycle .....	8
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0 .....	10
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1 .....	11
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 .....	12
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram .....	13
Gambar 3.6 Halaman Menu .....	16
Gambar 3.7 Halaman Login .....	16
Gambar 3.8 Halaman Administrator .....	17
Gambar 3.9 Halaman Daftar Barang .....	17
Gambar 3.10 Halaman Pembeli .....	18
Gambar 3.11 Halaman Transaksi .....	19
Gambar 3.12 Halaman Tambah Daftar Barang .....	19
Gambar 3.13 Halaman Tambah Pembeli .....	20
Gambar 3.14 Halaman Tambah Transaksi .....	21
Gambar 3.15 Halaman Ubah Daftar Barang .....	22
Gambar 3.16 Halaman Ubah Pembeli .....	23
Gambar 3.17 Halaman Ubah Transaksi .....	24
Gambar 3.18 Proses Login Tidak Berhasil .....	25
Gambar 3.19 Proses Login Berhasil .....	26
Gambar 3.20 Proses Tambah Data .....	27
Gambar 3.21 Proses Mengubah Data .....	27
Gambar 3.22 Proses Menghapus Data .....	28

U  
M  
N  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Proses Pelaksanaan Kerja Magang Per Minggu.....	7
Tabel 3.2 Struktur Tabel user.....	14
Tabel 3.3 Struktur Tabel barang.....	14
Tabel 3.4 Struktur Tabel pembeli.....	15
Tabel 3.5 Struktur Tabel transaksi.....	15



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA