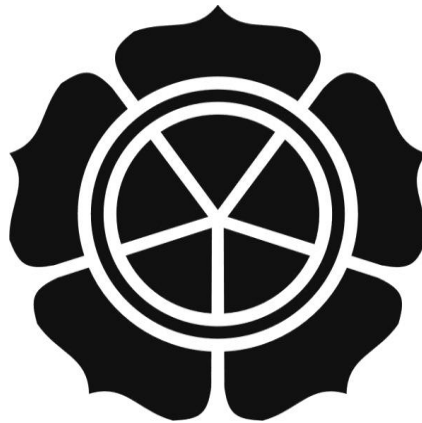


**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA “TOKO MUDA
ELEKTRONIK” LOMBOK UTARA
NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI



disusun oleh:

M u s a

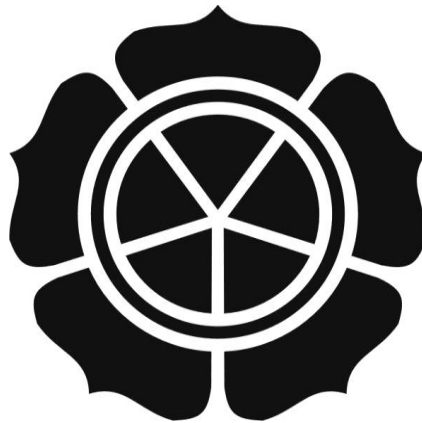
08.11.1877

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA “TOKO MUDA
ELEKTRONIK” LOMBOK UTARA
NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh:

M u s a

08.11.1877

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA “TOKO MUDA
ELEKTRONIK” LOMBOK UTARA NUSA TENGGARA BARAT**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

M U S A

08.11.1877

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Juni 2013

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA “TOKO MUDA ELEKTRONIK” LOMBOK UTARA NUSA TENGGARA BARAT

yang dipersiapkan dan disusun oleh

M U S A

08.11.1877

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, S.T., M.T
NIK. 190302035

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302057

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Juli 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat yang pernah di tulis dan atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Juli 2013


M u s a
08.11.1877

MOTTO & PERSEMBAHAN

Ketika kumohon pada Allah^{SWT} Kekuatan,
Allah^{SWT} memberiku kesulitan, agar aku menjadi kuat.

Ketika kumohon pada Allah^{SWT} Kebijaksanaan,
Allah^{SWT} memberiku masalah, untuk kupecahkan.

Ketika kumohon pada Allah^{SWT} Kesejahteraan,
Allah^{SWT} memberiku akal pikiran, untuk berpikir.

Ketika kumohon pada Allah^{SWT} Keberanian,
Allah^{SWT} memberiku kondisi bahaya, untuk kuatasi.

Ketika kumohon pada Allah^{SWT} & cinta,
Allah^{SWT} memberiku orang-orang bermasalah, untuk kutolong.

Ketika kumohon pada Allah^{SWT} bantuan,
Allah^{SWT} memberiku kesempatan.

Aku tak selalu menerima apa yang kuminta,
Tetapi aku menerima segala yang kubutuhkan.

Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan
(QS Al-Insyirah : 6).

Jadilah dirimu sendiri, bangga dan syukurilah
terhadap apa yang kamu miliki.

Think what were you born to be ???

Don't Think to be the best but think to do the best

Orang yang tidak pernah membuat kesalahan adalah orang yang tidak pernah berbuat sesuatu (Bishop W. Agee)

Teruntuk:

Ibukku tesayang yang sampai detik ini rasanya belum sebutir nasipun aku mampu membalasnya Ami-ami dan Cik-cikku serta keluarga yang tlah mendukung dan memperdulikanku tiada henti dengan erat kasih tanpa pamrih pujaan hatiku yang selalu mengingatkan dan terus membantu sampai saat ini Temen-temen dan sahabatku yang selalu menemaniku Kalian semua tlah menorehkan banyak inspirasi dan kenangan indah nan manis Green House Family yang menguatkanmu bahwa ternyata masih ada persaudaraan Keluarga Besar Amikom Yogyakarta Terimakasih atas Pelajaran dan Pengalaman selama ini yang menjadikan aku mengerti akan dunia IT dan Entrepreneur And all my lovely brother & sister, Thank you very much.

KATA PENGANTAR

Puja dan Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Skripsi dengan judul **“Membangun Aplikasi Penjualan pada “Toko Muda Elektronik” Lombok Utara Nusa Tenggara Barat”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

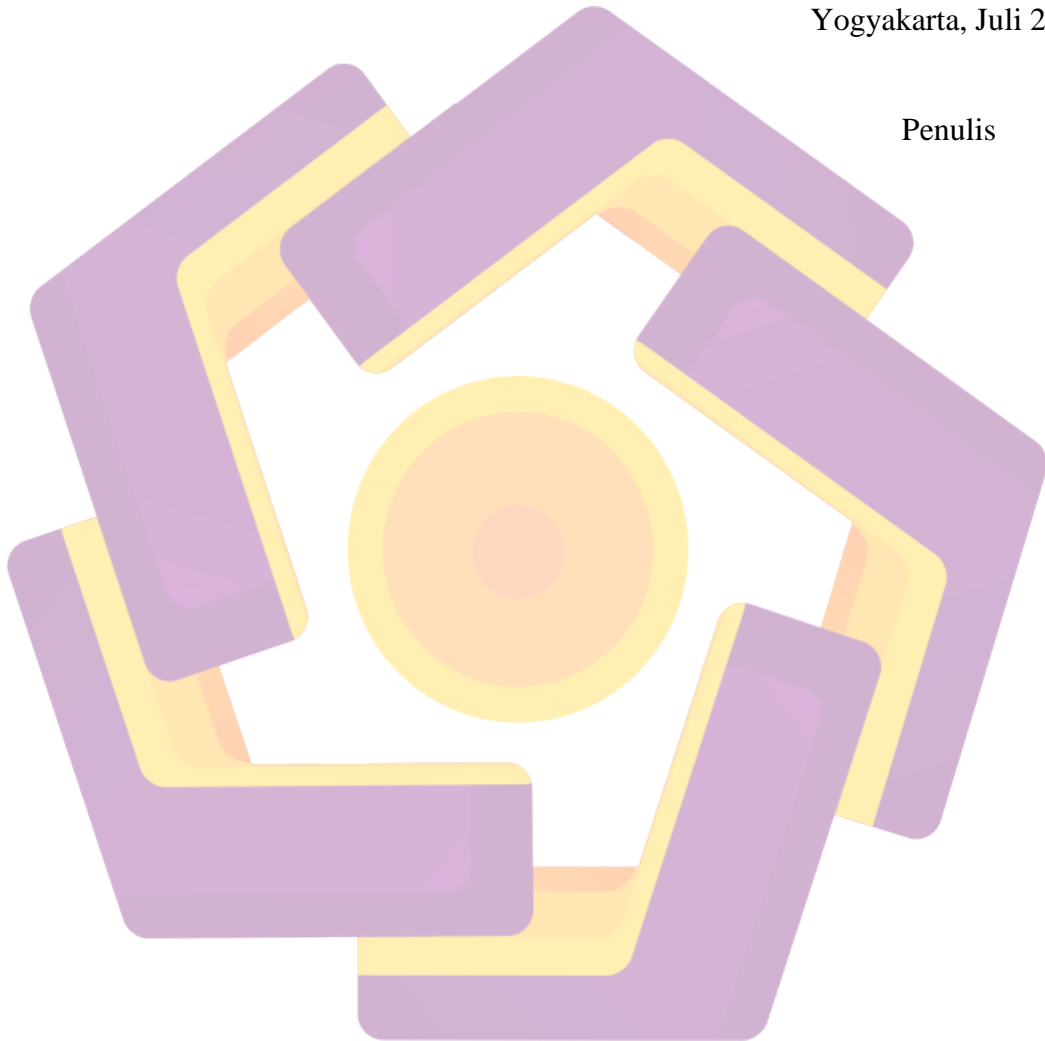
Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
3. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf dan pegawai di Jurusan Teknik Informatika yang telah membimbing dan menjadi bagian pembelajaran diri selama studi.
4. Ibu tercinta dan keluarga besar Bathef di Lombok.
5. H. Salim Bathef Pemilik sekaligus penanggung jawab Muda Elektronik.
6. Abdul Hadi Syahbal dan semua pihak yang telah membantu dan bekerjasama dalam pelaksanaan skripsi ini.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat kami harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan Indonesia.

Yogyakarta, Juli 2013

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO & PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Definisi Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	12
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.1 Siklus Informasi.....	14
2.2.2 Kualitas Informasi.....	15
2.2.3 Nilai Informasi.....	16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	17
2.3.3	Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.3.4	Sistem Informasi Penjualan	20
2.3.4.1	Definisi Penjualan	20
2.3.4.2	Konsep Penjualan.....	20
2.3.4.3	Sistem Informasi Penjualan.....	20
2.3.5	Sistem Informasi Pemesanan.....	21
2.3.5.1	Definisi Pemesanan	21
2.3.5.2	Sistem Informasi Pemesanan	21
2.3.6	Peranan Sistem Informasi bagi Manajemen	22
2.4	Konsep Analisis dan Perancangan Sistem	22
2.4.1	Analisis Sistem	22
2.4.2	Perancangan Sistem.....	24
2.4.3	Teori Flowchart	25
2.4.3.1	Simbol-simbol Flowchart.....	27
2.4.4	Data Flow Diagram	28
2.4.4.1	Komponen Data Flow Diagram.....	29
2.5	Konsep Dasar Basis Data.....	29
2.5.1	Pengertian Sistem Basis Data	29
2.5.2	DBMS	30
2.5.2.1	Abstraksi Data.....	30
2.5.2.2	Bahasa Basis Data.....	31
2.5.2.3	Komponen-komponen DBMS	32
2.5.3	Normalisasi	33
2.6	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	36
2.6.1	Microsoft Visual Basic 6.0	36
2.6.1.1	Sejarah Visual Basic 6.0	36
2.6.1.2	Kemampuan Visual Basic 6.0.....	36
2.6.1.3	IDE Visual Basic 6.0	37
2.6.2	Database Microsoft SQL Server 2000	40

BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	46
3.1	Tinjauan Umum	46
3.1.1	Sejarah Berdirinya Toko Muda Elektronik.....	46
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan	46
3.1.3	Struktur Organisasi.....	47
3.2	Analisis Sistem	49
3.2.1	Identifikasi Masalah	49
3.2.2	Analisa Kelemahan Sistem	50
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	55
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	55
3.2.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	60
3.2.4	Analisis Biaya dan Manfaat.....	61
3.2.4.1	Komponen Biaya	62
3.2.4.2	Komponen Manfaat	63
3.2.4.3	Metode Biaya dan Manfaat	66
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	71
3.2.5.1	Analisis Kelayakan Teknologi	71
3.2.5.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	71
3.2.5.3	Analisis Kelayakan Operasional	72
3.2.5.3	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	72
3.3	Perancangan Sistem dan Perancangan Program	73
3.3.1	Rancangan Model.....	73
3.3.2	Rancangan Database.....	78
3.3.2.1	Normalisasi.....	78
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel.....	81
3.3.2.3	Struktur Tabel.....	83
3.3.3	Rancangan Input.....	87
3.3.4	Rancangan Output	93
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM	97
4.1	Implementasi.....	97
4.2	Rencana Implementasi.....	97

4.3	Kegiatan Implementasi	98
4.3.1	Pemilihan dan Platihan Personil	98
4.3.2	Pemrograman dan Pengetesan Program	99
4.3.2.1	Pemrograman	99
4.3.2.2	Pengetesan Program	100
4.3.3	Instalasi Hardware dan software	103
4.3.4	Pengetesan Sistem	105
4.3.5	Konversi Sistem	110
4.3.6	Pemeliharaan Sistem	112
4.4	Spesifikasi Program	113
4.5	Manual Program	115
BAB V	PENUTUP	176
5.1	Kesimpulan	176
5.2	Saran	177
	DAFTAR PUSTAKA	178

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	28
Tabel 3.1 Rincian Biaya Perangkat Keras.....	64
Tabel 3.2 Rincian Biaya Software	65
Tabel 3.3 Rincian Biaya dan Manfaat.....	66
Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat	70
Tabel 3.5 Bentuk Normalisasi Pertama.....	79
Tabel 3.6 Bentuk Normalisasi Kedua	80
Tabel 3.7 Bentuk Normalisasi Ketiga.....	81
Tabel 3.8 Struktur Tabel Barang.....	83
Tabel 3.9 Struktur Tabel Supplier.....	84
Tabel 3.10 Struktur Tabel Customer.....	84
Tabel 3.11 Struktur Tabel Detail Jual	84
Tabel 3.12 Struktur Tabel Detail Beli.....	85
Tabel 3.13 Struktur Tabel Penjualan.....	85
Tabel 3.14 Struktur Tabel Pembelian.....	86
Tabel 3.15 Struktur Tabel Detail Pemesanan.....	86
Tabel 3.16 Struktur Tabel Pemesanan	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	15
Gambar 2.2	Diagram Sistem Informasi	18
Gambar 2.3	IDE Visual Basic 6.0.....	38
Gambar 2.4	Tampilan Menu Microsoft SQL Server	41
Gambar 2.5	Tampilan Query Window.....	42
Gambar 2.6	Tampilan Jendela Database.....	43
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	47
Gambar 3.2	Flowchart Sistem	75
Gambar 3.3	Context Diagram	76
Gambar 3.4	Data Flow Diagram.....	77
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel.....	82
Gambar 3.6	Rancangan Login Operator	87
Gambar 3.7	Rancangan Menu Utama	88
Gambar 3.8	Rancangan Pengaturan Data Toko	88
Gambar 3.9	Rancangan Master Data Supplier.....	89
Gambar 3.10	Rancangan Master Data Customer.....	89
Gambar 3.11	Rancangan Master Data Barang.....	90
Gambar 3.12	Rancangan Master Merk Barang.....	90
Gambar 3.13	Rancangan Master Katagori Barang	91
Gambar 3.14	Rancangan Master Satuan Barang.....	91
Gambar 3.15	Rancangan Barang Keluar.....	92
Gambar 3.16	Rancangan Pesanan Customer	92
Gambar 3.17	Rancangan Pesanan ke Supplier.....	93
Gambar 3.18	Rancangan Laporan Data Barang.....	94
Gambar 3.19	Rancangan Laporan Barang Masuk	94
Gambar 3.20	Rancangan Laporan Data Barang Penjualan	95
Gambar 3.21	Rancangan Laporan Data Barang Pesanan.....	95
Gambar 3.22	Rancangan Laporan Data Customer.....	96
Gambar 3.23	Rancangan Laporan Data Supplier.....	96

Gambar 4.1	Pesan Kesalahan Bahasa	100
Gambar 4.2	Kesalahan Sewaktu Proses	101
Gambar 4.3	Bagan Alir Pengetesan Program	102
Gambar 4.4	Informasi Penyimpanan Data Barang Keluar.....	107
Gambar 4.5	Tampilan Form Login	115
Gambar 4.6	Tampilan Form Menu Utama.....	116
Gambar 4.7	Tampilan Form Master Data Barang.....	121
Gambar 4.8	Tampilan Form Master Data Supplier.....	130
Gambar 4.9	Tampilan Form Master Data Customer.....	135
Gambar 4.10	Tampilan Form Transaksi Pembelian	140
Gambar 4.11	Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	148
Gambar 4.12	Tampilan Form Transaksi Pemesanan	158
Gambar 4.13	Tampilan Form Data Transaksi.....	160
Gambar 4.14	Tampilan Form Detail Nota Transaksi Pembelian.....	164
Gambar 4.15	Tampilan Form Detail Nota Transaksi Penjualan	166
Gambar 4.16	Tampilan Form Detail Nota Transaksi Pemesanan.....	168
Gambar 4.17	Tampilan Form Pengaturan Data Toko.....	169
Gambar 4.18	Tampilan Laporan Data Supplier	171
Gambar 4.19	Tampilan Laporan Data Customer	172
Gambar 4.20	Tampilan Laporan Data Barang	172
Gambar 4.21	Tampilan Laporan Data Penjualan Barang	173
Gambar 4.22	Tampilan Laporan Data Pemasukan Barang	173
Gambar 4.23	Tampilan Laporan Data Pemesanan Barang	174
Gambar 4.24	Tampilan Transaksi per Customer	174

INTISARI

Toko Muda Elektronik adalah suatu bentuk usaha dibidang penjualan dan pemesanan barang yang berupa barang elektronik. Berbagai macam barang elektronik tersedia disini karena toko Muda Elektronik termasuk toko berskala menengah dan sudah lama berdiri. Karena banyak barang di toko yang perlu ditangani, maka diperlukan suatu alat bantu, sehingga semua masalah yang berhubungan dengan barang khususnya tentang penjualan dan pemesanan barang akan dapat diatasi dengan baik.

Mengingat pentingnya masalah penjualan dan pemesanan barang, perlu diadakan suatu sistem informasi berbasis komputer yang sistematis, terarah dan lengkap yang tentunya dipakai untuk membantu dalam pembuatan laporan dan juga sangat membantu dalam memperoleh informasi tentang data penjualan barang, sisa stok dan pemesanan barang pada toko Muda Elektronik.

Sistem pengolahan data penjualan dan pemesanan yang ada pada toko Muda Elektronik sampai saat ini masih ditangani secara manual, sehingga sering menimbulkan lambatnya informasi tentang barang-barang yang akan distok dan barang yang telah terjual juga memperlambat dalam pembuatan laporan. Maka dari itu sangat diperlukan untuk menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam mengolah data penjualan dan pemesanan barang yang ada di toko.

Kata kunci: Informasi, Produk Elektronik, Penjualan dan Pemesanan, Sistem Proses

ABSTRACT

Muda Elektronik Store is a form of business in sales and order items such as electronic. A wide range of electronic goods available here as Muda Elektronik store including stores medium and long-standing. Because a lot of stuff in the store that needs to be addressed, we need a tool, so that all issues relating to particular items on sale and ordering the goods will be addressed well.

Given the importance of sales and ordering products, there should be a system of computer-based information in a systematic, focused and complete the course used to assist in making the report and also very helpful in gaining information about the data the sale of goods, remaining stock and ordering products on Muda Elektronik Store.

Data processing system sales and reservations for Muda Elektronik store is still handled manually, thus often leading to information about the latest items to be stocked and goods sold also slow in making the report. Therefore, it is necessary to use the computer as a tool in the sales and ordering process data items in the store.

Keywords: *Information, Electronic Product, Sale and Reservation, Processing System*

