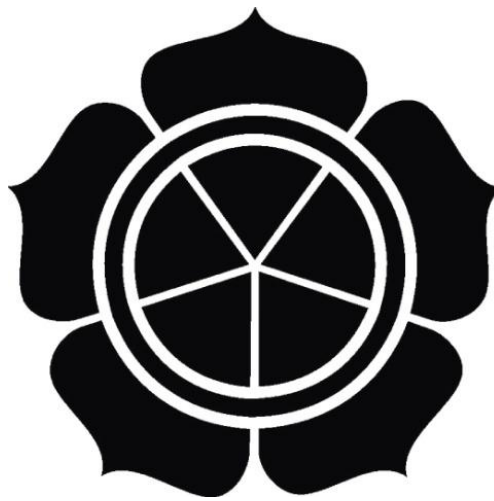


**SISTEM PENJUALAN RETAIL PADA MINI MARKET KUD KURNIA
ABADI DESA KLOMPANG TIMUR KECAMATAN PAKONG KABUPA-
TEN PAMEKASAN MADURA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

HIDAYAT

07.11.1374

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

A M I K O M

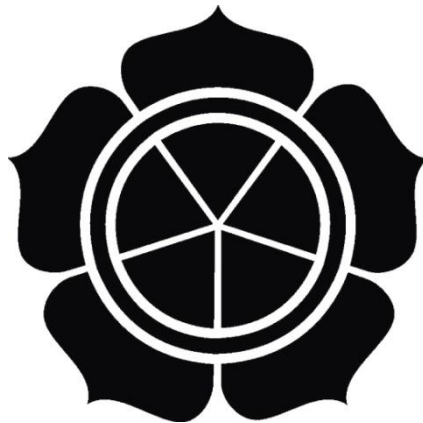
YOGYAKARTA

2011

**SISTEM PENJUALAN RETAIL PADA MINI MARKET KUD KURNIA
ABADI DESA KLOMPANG TIMUR KECAMATAN PAKONG KABUPA-
TEN PAMEKASAN MADURA**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh:

HIDAYAT

07.11.1374

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
A M I K O M
YOGYAKARTA**

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Penjualan Retail Pada Mini Market KUD Kurnia Abadi Desa
Klompang Timur Kecamatan Pakong Kabupaten Pamekasan Madura**

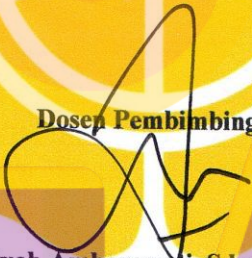
yang dipersiapkan dan disusun oleh

HIDAYAT

07.11.1374

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 April 2011

Dosen Pembimbing,



Armadyah Amborowati, S.kom, M. Eng.

NIK.190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Penjualan Retail Pada Mini Market KUD Kurnia Abadi Desa Klompang Timur Kecamatan Pakong Kabupaten Pamekasan Madura

yang dipersiapkan dan disusun oleh

HIDAYAT

07.11.1374

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 April 2011

Susunan Dewan Penguji

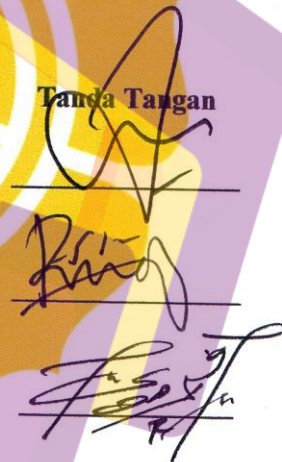
Nama Penguji

**Armadyah Amborowati, S.kom, M. Eng
NIK. 190302063**

**M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098**

**Ferry Wahyu Wibowo, Mcs
NIK. 190000005**

Tanda Tangan



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 April 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



iii

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Mei 2011

Hidayat

NIM. 07.11.1374

HALAMAN MOTTO

Hidup di dunia ini...

Jalanilah dengan hati yang bersih dan pikiran yang luas dengan tekat yang kuat. Karena kita ini milik sang pencipta, Mulailah awal hidupmu dengan menyebut namaNya, dan akhirilah dengan meminta ampun kepadaNya.

Janganlah berpikir untuk tidak bisa,

Karena itu membuang kesempatan kita untuk menjadi bisa

Ingatlah bahwa,

Semua kesulitan hidup disebabkan oleh masalah kecil yang ditunda penyelesaiannya.

Sebuah kesuksesan...

Diraih oleh 1 % kecerdasan dan 99% usaha dan do'a. janganlah pesimis untuk meraih kesuksesan karena tingkat kelemahan otak kita, karena dari pendiri perusahaan terkenal dunia adalah mereka yang gagal meraih serjana.

Teruslah berbuat..

Karena dengan hal itu hidup kita terasa bermanfaat bagi diri-sendiri dan orang lain, bukan hanya meratapi nasib yang pasrah atas keadaan karena hal itu menjadikan kita sia-sia berada di dunia ini.

Sekarang, ... bukankah waktu mencari kekurangan karena tidak bisa meraih kesuksesan, melainkan marilah mencari jalan celah untuk menuju arah kesuksesan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Semua Hasil Skripsi Ini Saya Dedikasikan Dan Persembahkan Untuk

Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang Maha Sempurna dan pemilik kesempurnaan,

Eppak dan emmak di kampung, semoga semua pengorbananmu yang telah membesarkan aku selama ini mendapatkan balasan dari yang diatas amin...

Kepada adikku masluhah dan lek-alek sapopoh kabbi... semoga kalian juga ikut jadi serjada seperti kakakmu ini yang sudah dapat gelar serjana.

Juga kepada teman-teman kontrakan haula gontor dimana tempat tinggal saya selama menempuh Perkuliahan, dan temen-temen perum APH, senyuman dan tawa kalian akan terus saya kenang.

Dan untuk temen belajar saya, choirus sholeh hasan, zarwin, aminuddin, Mahathir Muhammad dan temen-temen kelas S1-TI A angkatan 2007, you all always in my heart.

Sitti Qamaria A.Md.Keb yang selalu ada dalam kondisi apapun, semoga Allah selalu melindungimu, dan semua teman-teman yang tidak saya sebutkan Thanks For all.....

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah serta karunia-Nya yang sangat berlimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.

Skripsi dengan judul **“SISTEM PENJUALAN RETAIL PADA MINI MARKET KUD KURNIA ABADI DESA KLOMPANG TIMUR KECAMATAN PAKONG KABUPATEN PAMEKASAN MADURA”**, ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang Strata 1, Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Selanjutnya dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, Ph.D selaku ketua STIMIK “AMIKOM”
Yogyakarta
2. Bapak Abbas Ali Pangera, S.T, M.T. , selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta

3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng. Selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Para Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf dan karyawan/karyawati STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak menyumbang ilmunya kepada penulis.
5. Ibunda dan ayahanda tercinta yang senantiasa sabar dan tekun dalam membimbing putra-putrinya, *robbirham humma kammaa robbayaa nii shoghiiraa*.
6. Teman-teman TI/A '07 terima kasih atas semangat dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih terdapat kekurangan baik dalam analisis maupun penyajian materi, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi sempurnanya karya tulis ini.

Akhir kata semoga karya tulis ini dapat dapat memberikan manfaat dan berguna bagi para pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Mei 2011

Penulis

INTISARI

Dengan teknologi informasi yang berkembang saat ini, pengelolaan informasi dapat dilakukan secara lebih optimal dengan bantuan komputer, program-program aplikasi, perangkat komunikasi serta jaringan internet/intranet. Penggunaan teknologi informasi bertujuan mencapai efisiensi dalam berbagai aspek pengelolaan informasi, yang ditunjukkan dengan kecepatan dan ketepatan waktu pemrosesan, serta ketelitian dan keakuratan informasi.

Dunia bisnis yang menggunakan manfaat teknologi sangat menunjang dalam memajukan usahanya, dengan bantuan komputer yang mengelola sistem suatu instansi tersebut dapat meringankan tugas karyawannya dan dapat menyelesaikannya dalam waktu yang lebih cepat dan akurat.

Dengan identifikasi dan analisis kebutuhan akan didapatkan rancangan sistem penjualan retail yang ekonomis namun berdaya guna. Untuk mengimplementasikan sistem ini, cukup dengan sebuah komputer dengan spesifikasi di atas Pentium 4 dan sebuah printer untuk mencetak laporan-laporan.

Bahasa yang digunakan dalam pembuatan program ini adalah visual basic dengan My-sql sebagai penyimpan datanya.

Kata Kunci : Visual Basic, My-Sql, Komputer Pentium 4, Printer.

ABSTRACT

With a growing information technology today, the management information can be more optimally with the aid of computers, application programs, communication tools and a network of Internet / intranet. The use of information technology aimed at achieving efficiencies in various aspects of information management, as indicated by the speed and timeliness of proses, as well as accuracy and information accurate.

Business world who use the benefits of technology very supportive in his efforts to promote, with the help of a computer that manages a system to ease the task of that agency employees and can finish it in time more quickly and accurately.

With the identification and analysis of needs will get the retail sales system design is economical but efficient. To implement the system, just with a computer with specs on the Pentium 4 and a printer to print reports.

The language used in the making of this program is a visual basic with My-SQL as its data storage.

Keywords: Visual Basic, My-Sql, Komputer Pentium 4, Printer.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI.....	ix
ABSTARCT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
1.8 Jadwal Kegiatan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Definisi Sistem	7
2.2 Definisi Informasi.....	8
2.3 Definisi Sistem Informasi	8
2.3.1 Karakteristik Sistem Informasi.....	9
2.3.2 Batasan Sistem Informasi.....	11
2.3.3 Elemen-Elemen Sistem Informasi	11
2.4 Sejarah Koperasi.....	12
2.5 Konsep Sistem Penjualan.....	14
2.6 Konsep Basis Data.....	15
2.7 Siklus Pengembangan Sistem.....	17
2.8 Perangkat Lunak yang digunakan	20
2.8.1 Visual Basic 6.0	20
2.8.2 MySQL	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Tinjauan Umum.....	22
3.1.1 Sejarah Singkat	22
3.1.2 Letak K.U.D	23
3.1.3 Visi dan Misi K.U.D	23
3.1.4 Tujuan K.U.D	24
3.1.5 Susunan Organisasi	24
3.2 Analisis	25
3.2.1 Definisi Analisis Sistem.....	25

3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	26
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.2.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	31
3.2.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	31
3.2.3.3 Kebutuhan Pengguna	32
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	32
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi.....	33
3.2.4.2 Kelayakan Hukum.....	33
3.2.4.3 Kelayakan Operasional.....	33
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi	34
3.3 Perancangan Sistem.....	41
3.3.1 Pengertian Perancangan Sistem	41
3.3.2 Perancangan Model Sistem	41
3.3.3 Flowchart yang diusulkan	42
3.3.4 DFD Sistem KUD.....	43
3.3.4.1 Diagram Konteks	43
3.3.4.2 DFD Level 1 Sistem Penjualan Retail KUD	43
3.3.4.3 DFD Level 2 Proses 8 Sistem.....	44
3.3.4.4 DFD Level 2 Proses 9 Sistem.....	44
3.3.4.5 DFD Level 3 Proses 9 Sistem.....	45
3.3.5 Perancangan Basis Data	45
3.3.5.1 ER-D Model	46
3.3.5.1.1 ER-D Model Sistem Penjualan KUD	48

3.3.5.1.2 Diskripsi Tabel	48
3.3.6 Perancangan Interface/ Antar Muka	53
3.3.6.1 Struktur Antar Muka	53
3.3.6.2 Rancangan Antar Muka	53
3.3.6.3 Rancangan Output Sistem	59
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Implementasi	62
4.1.1 Implementasi Database	62
4.1.2 Implementasi Program	68
4.1.2.1 Membuat Program Penjualan.....	68
4.1.2.2 Membuat Listing Program.....	74
4.2 Uji Coba Sistem.....	78
4.2.1 Blackbox Testing	78
4.2.2 Testcase	79
4.3 Penggunaan Program	80
4.4 Instalasi Program	95
BAB V PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengembangan Sistem.....	20
Gambar 3.1 Susunan Organisasi.....	24
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Penjualan K.U.D	42
Gambar 3.3 Diagram Kontek Sistem Penjualan K.U.D.....	43
Gambar 3.4 DFD Level 1 Sistem Penjualan KUD	43
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 8 Sistem Penjualan KUD	44
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 9 Sistem Penjualan KUD	44
Gambar 3.7 DFD Level 3 Proses 9 Sistem Penjualan KUD	45
Gambar 3.8 ER-D Model Sistem Penjualan Retail KUD	48
Gambar 3.9 Struktur Antar Muka/Interface pada SIM KUD.....	53
Gambar 3.10 Antar Muka Form Login	54
Gambar 3.11 Antar Muka Form Menu Utama	54
Gambar 3.12 Antar Muka Form Menu Barang	54
Gambar 3.13 Antar Muka Form Input Barang	55
Gambar 3.14 Antar Muka Form Menu Jenis Barang	55
Gambar 3.15 Antar Muka Form Menu Satuan Barang	56
Gambar 3.16 Antar Muka Form Menu Transaksi Pembelian	56
Gambar 3.17 Antar Muka Form Menu Transaksi Penjualan	57
Gambar 3.18 Antar Muka Form Data Pelanggan.....	57
Gambar 3.19 Antar Muka Form Data Sipplier	58

Gambar 3.20 Antar Muka Form Data Pengguna	58
Gambar 3.21 Antar Muka Form Cari Barang	59
Gambar 3.22 Rancangan Output Laporan Penjualan.....	59
Gambar 3.23 Rancangan Output Laporan Pembelian.....	60
Gambar 3.24 Rancangan Output Laporan Supplier.....	60
Gambar 3.25 Rancangan Output Laporan Pelanggan.....	60
Gambar 3.26 Rancangan Output Laporan Barang.....	61
Gambar 3.27 Rancangan Output Transaksi.....	61
Gambar 4.1 Program untuk Membuka PhpMyAdmin.....	63
Gambar 4.2 Tampilan PhpMyAdmin dan Pembuatan Database.....	63
Gambar 4.3 Tabel Barang	64
Gambar 4.4 Attribut Barang.....	65
Gambar 4.5 Jenis Barang	65
Gambar 4.6 Satuan Barang.....	65
Gambar 4.7 Tabel Detail_Pembelian.....	66
Gambar 4.8 Tabel Pembelian	66
Gambar 4.9 Tabel Detail_Penjualan.....	66
Gambar 4.10 Tabel Penjualan	67
Gambar 4.11 Tabel Pengguna	67
Gambar 4.12 Tabel Supplier	67
Gambar 4.13 Tabel Pelanggan	67
Gambar 4.14 Tampilan Pemilihan Project.....	69
Gambar 4.15 Tampilan Penyimpanan Setiap Form.....	69

Gambar 4.16 Tampilan Penyimpanan Project.....	69
Gambar 4.17 Tampilan Menu Utama	70
Gambar 4.18 Tampilan Menambah Modul	71
Gambar 4.19 Tampilan Membuka Modul.....	71
Gambar 4.20 Tampilan Untuk Menambah Form	71
Gambar 4.21 Tampilan Form Pengguna	72
Gambar 4.22 Tampilan Form Barang	72
Gambar 4.23 Tampilan Form Ubah Barang.....	73
Gambar 4.24 Tampilan Form Penjualan	73
Gambar 4.25 Tampilan Form Pembelian	74
Gambar 4.26 Listing Pada Module Umum	75
Gambar 4.27 Listing Pada Module Cetak.....	76
Gambar 4.28 Listing Pada Form Login	77
Gambar 4.29 Listing Pada Form Transaksi Penjualan.....	77
Gambar 4.30 Listing Pada Form Login Ketika Pertama Jalan.....	81
Gambar 4.31 Tampilan Jika Password atau Status pengguna salah	81
Gambar 4.32 Tampilan Menu Utama Program	82
Gambar 4.33 Tampilan Menu Data Barang	83
Gambar 4.34 Tampilan Menu Tambah Data Barang.....	83
Gambar 4.35 Pesan Penambahan Database Berhasil.....	84
Gambar 4.36 Jika Salah Satu Form Barang Kosong	84
Gambar 4.37 Menu Jenis Barang.....	85
Gambar 4.38 Menu Satuan Barang.....	85

Gambar 4.39 Menu Pengguna	86
Gambar 4.40 Menu Pelanggan	86
Gambar 4.41 Menu Supplier	87
Gambar 4.42 Menu Transaksi Penjualan	88
Gambar 4.43 Menu Pencarian Barang	88
Gambar 4.44 Menu Transaksi Ketika Terisi Data Barang	89
Gambar 4.45 Menu Cetak Transaksi Penjualan	89
Gambar 4.46 Menu Transaksi Pembelian	90
Gambar 4.47 Menu Transaksi Pembelian Ketika Terisi Data Barang	91
Gambar 4.48 Menu Cetak Nota Pembelian.....	91
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Semua Barang	92
Gambar 4.50 Tampilan Laporan Penjualan Per-Nota.....	92
Gambar 4.51 Pilihan Gambar Piliha Tanggal untuk Laporan Periode	93
Gambar 4.52 Tampilan Laporan Penjualan per-Periode.....	93
Gambar 4.53 Tampilan Lapora Penjualan Keseluruhan	93
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Pembelian Per-Tanggal.....	94
Gambar 4.55 Tampilan Laporan Pembelian Keseluruhan	94

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian.....	6
Tabel 3.1 Analisa Kerja Pada Sistem Penjualan KUD	26
Tabel 3.2 Analisa Informasi Pada Sistem Penjualan KUD	27
Tabel 3.3 Analisa Ekonomi Pada Sistem Penjualan KUD.....	28
Tabel 3.4 Analisa Kontrol Pada Sistem Penjualan KUD.....	28
Tabel 3.5 Analisa Efisiensi Pada Sistem Penjualan KUD	29
Tabel 3.6 Analisa Pelayanan Pada Sistem Penjualan KUD	29
Tabel 3.7 Rincian Biaya Hardware Minimum	35
Tabel 3.8 Rincian Hardware yang disarankan.....	35
Tabel 3.9 Rincian Biaya Software	36
Tabel 3.10 Rincian Biaya dan Manfaat.....	36
Tabel 3.11 Tabel Barang	49
Tabel 3.12 Tabel Pelanggan	49
Tabel 3.13 Tabel Pengguna	50
Tabel 3.14 Tabel Supplier	50
Tabel 3.15 Tabel Pembelian.....	50
Tabel 3.16 Tabel Penjualan.....	51
Tabel 3.17 Tabel Detail Pembelian.....	51
Tabel 3.18 Tabel Detail Penjualan.....	52
Tabel 3.19 Tabel Jenis Barang	52
Tabel 3.20 Tabel Satuan Barang.....	52
Tabel 4.1 Testcase Program Untuk Sistem Penjualan KUD	79