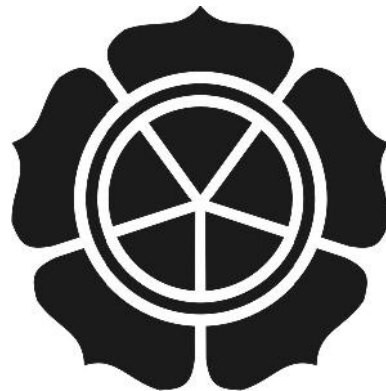


**APLIKASI PENJUALAN PADA TOKO PERTANIAN PUNCAK TANI
JEMBER**

SKRIPSI



disusun oleh

Harnu Prastowo Nugroho

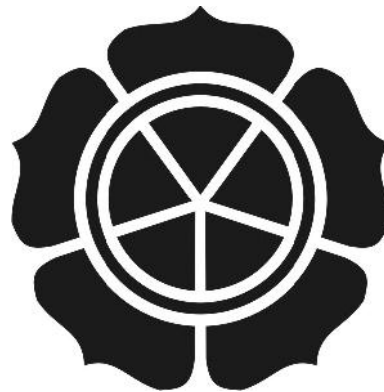
08.11.2245

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**APLIKASI PENJUALAN PADA TOKO PERTANIAN PUNCAK TANI
JEMBER**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Harnu Prastowo Nugroho

08.11.2245

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI


**APLIKASI PENUALAN PADA TOKO PERTANIAN PUNCAK TANI
JEMBER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Harnu Prastowo Nugroho
08.11.2245

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Febuari 2013

Dosen Pembimbing


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI PENJUALAN PADA TOKO PERTANIAN PUNCAK TANI
JEMBER**

Yang dipersiapkan dan di susun oleh:

Harnu Prastowo Nugroho
08.11.2245

telah di pertahankan di Dewan Penguji
pada tanggal 21 mei 2014

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Sidiq Wahyu Surya W, M.Kom
NIK. 190000018

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana Komputer
Tanggal



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK.190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 Mei 2014

Harnu Prastowo Nugroho

08.11.2245

MOTTO

- ❖ Tidak ada yang mampu memaksa diri kita selain kita sendiri
- ❖ Tidak ada keberhasilan tanpa usaha
- ❖ Jangan berhenti berdoa dan berusaha karena hidup itu pilihan dan Allah yang menentukan
- ❖ Dunia tidak boleh tau saat kita menangis, tapi dunia hanya boleh tau saat kita tersenyum



Halaman Persembahan

Segala puji bagi Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah memberikan segala kemudahan atas segala urusan hamba sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu dengan hasil yang baik. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

- ✚ Terima kasih dua pahlawanku (Bapak Dan Ibu) pak Santo & Bu Supryatin yang tercinta, yang selalu mendo'akan, mendukung dan menyangiku sepenuh hati
- ✚ Buat teman-teman S1-TI-f 08, empat tahun bersama kalian bakal aku kenang selamanya
- ✚ Terima kasih untuk dosen pembimbingku Pak Heri Sismoro yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam pembuatan Skripsi.
- ✚ Terakhir saya ucapkan banyak terima kasih untuk STMIK AMIKOM YOGYAKARTA buat ilmu yang sudah diberikan kepada saya.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.

4. Bapak Santo Setyo Nugroho Selaku Pimpinan Toko Puncak Tani Jember, yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis untuk membuat aplikasi sistem informasi penjualan barang dan laporan skripsi ini.
5. Teman-temanku SI TI kelas F yang telah banyak memberikan nasehat serta semangat kepada penulis agar menyelesaikan skripsi ini.
6. Kedua orang tuaku yang tak lelah menyayangiku serta membimbingku dari aku kecil sampai sebesar ini, ku tak ingin mengecewakan kalian.
7. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, Mei 2014

Penulis

Harnu Prastowo Nugroho

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
1. Definisi Sistem.....	8
2. Karakteristik Sistem.....	9
3. Klasifikasi Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
1. Definisi Informasi.....	11
2. Kualitas Informasi.....	12
3. Siklus Informasi.....	13

4.	Nilai Informasi.....	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
1.	Pengertian Sistem Informasi.....	15
2.	Komponen Sistem Informasi.....	15
3.	Jenis-jenis Sistem informasi.....	17
4.	Sistem informasi Manajemen.....	18
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	21
2.5	Konsep Dasar Basis Data.....	21
1.	Pengertian Basis Data.....	21
2.	Komponen Sistem Basis Data.....	22
3.	Istilah-istilah Sistem Basis Data.....	23
4.	Teknik Desain Basis Data.....	25
2.6	Perangkat Lunak (Software) yang digunakan.....	30
1.	Pengenalan Visual Basic 6.0.....	30
2.	Pengenalan Microsoft Office Access 2007.....	38
2.7	Spesifikasi Perangkat keras (Hardware) dan Sistem operasi yang digunakan.....	40
2.8	Sejarah Perusahaan.....	41
1.	Sejarah Berdirinya Toko Puncak Tani Jember.....	41
2.	Tujuan didirikannya Toko Puncak Tani Jember.....	42
3.	Visi dan Misi.....	42
4.	Struktur Organisasi Toko Puncak Tani Jember.....	43
5.	Flowchart Sistem Yang Ada.....	43
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		44
3.1	Analisis Sistem.....	45
1.	Definisi Analisis Sistem.....	45
2.	Langkah-langkah dalam Analisis Sistem.....	45
3.	Identifikasi Masalah.....	46
4.	Analisis Kelemahan Sistem.....	47
a.	Kinerja (Performance)	47
b.	Informasi (Information)	48
c.	Ekonomi (Economic)	49

d. Kendali (Control)	50
e. Efisiensi (Efficiency)	51
f. Pelayanan (Service)	52
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	53
1. Analisis Kebutuhan Informasi.....	53
2. Analisis Kebutuhan Teknologi.....	53
a. Perangkat Keras (hardware)	54
b. Perangkat Lunak (software)	55
c. Perangkat Manusia (brainware)	55
3.3 Analisis Biaya dan Manfaat.....	56
1. Komponen-komponen Biaya.....	56
2. Komponen-komponen Manfaat.....	57
3. Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	57
3.4 Analisis Studi Kelayakan.....	59
1. Kelayakan Teknologi.....	63
2. Kelayakan Operasional.....	63
3. Kelayakan Hukum.....	64
4. Kelayakan Ekonomi.....	64
3.5 Perancangan Sistem.....	64
1. Perancangan Sistem Secara Umum.....	65
a. Diagram Arus yang Diusulkan.....	66
3.6 Perancangan Database.....	66
3.7 Rancangan Tabel Database.....	73
3.8 Rancangan Input Form.....	79
3.9 Rancangan Output Form.....	82
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	86
4.1 Implementasi Basis Data.....	90
4.2 Pengetesan Sistem.....	90
4.3 Penerapan Dan Proses Analisis.....	93
4.4 Kegiatan Analisis.....	99
1. Seleksi Tempat.....	100
2. Instalasi Hardware dan Software.....	100

3.	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	101
4.	Konversi Sistem.....	102
4.5	Tindak Lanjut Analisis.....	103
4.6	Manual Program.....	104
1.	Login.....	105
2.	Menu Utama.....	105
3.	Menu Input Data Jenis Barang.....	107
4.	Data Jenis Barang.....	109
5.	Data Barang.....	109
6.	Data Pengguna.....	110
7.	Tambah Stock Barang.....	111
8.	Transaksi Penjualan.....	112
9.	Laporan.....	113
a.	Laporan Seluruh Jenis Barang.....	114
b.	Laporan Seluruh Barang.....	114
c.	Laporan Seluruh Penjualan.....	115
d.	Laporan Per-Nota.....	115
e.	Laporan Rugi Laba.....	116
f.	Laporan Rugi Laba Minggu Ini.....	116
g.	Laporan Rugi Laba Bulan Ini.....	116
h.	Laporan Rugi Laba Tahun Ini.....	117
i.	Nota Penjualan.....	117
BAB V PENUTUP		118
5.1	Kesimpulan.....	118
5.2	Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA		120
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol DFD	27
Tabel 2.2. Fungsi Fungsi Toolbar.....	32
Tabel 2.3. Tombol-Tombol pada TooLbox	34
Tabel 2.4. Tipe Data Dalam Microsort Office Access 2007.....	39
Tabel 3.1. Biaya Operasional per bulan sistem lama	51
Tabel 3.2. Perangkat Keras (Hardware) yang digunakan	55
Tabel 3.3. Perangkat Lunak (Software) yang digunakan	56
Tabel 3.4. Rincian Biaya dan Manfaat	58
Tabel 3.5. Bentuk tidak normal	74
Tabel 3.6. Bentuk normalisasi pertama	75
Tabel 3.7. Bentuk normalisasi kedua	76
Tabel 3.8. Bentuk normalisasi ketiga	77
Tabel 3.9. Relasi Antar Tabel	78
Tabel 3.10. Tabel Pengguna	79
Tabel 3.11. Tabel Barang	80
Tabel 3.12. Tabel Jenis Barang	80
Tabel 3.13. Tabel Penjualan	81
Tabel 3.14. Tabel Detail Jual	81
Tabel 3.15. Tabel Detail Rugi Laba	82
Tabel 4.1. Hasil Testing Sistem	98
Tabel 4.2. Rancangan Kegiatan Analisis	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi.....	14
Gambar 2.2. Komponen-Komponen Dasar Visual Basic 6.0.....	31
Gambar 2.3. Properties Windows Visual Basic 6.0.....	36
Gambar 2.4. Form Visual Basic 6.0.....	37
Gambar 2.5. Code Editor Visual Basic 6.0.....	37
Gambar 2.6. MicrosoftOffice Access 2007.....	39
Gambar 2.7. EditorQuerydiMicrosoft Office Access 2007.....	40
Gambar 2.8. Struktur Organisasi.....	43
Gambar 2.9. Flowchart sistem yang ada.....	44
Gambar 3.1. DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan Barang.....	67
Gambar 3.2. DFD Level 1.....	68
Gambar 3.3. DFD Level - 1 proses 1 Data Pengguna.....	69
Gambar 3.4. DFD Level - 1 proses 2 Data Jenis Barang.....	69
Gambar 3.5 DFD Level - 1 proses 3 Data Barang.....	70
Gambar 3.6 DFD Level - 1 proses 4 Data Transaksi Penjualan.....	71
Gambar 3.7 DFD Level - 1 proses 5 Laporan Seluruh Data.....	72
Gambar 3.8. Simbol diagram arus data yang digunakan.....	73
Gambar 3.9. Rancangan Login.....	82
Gambar 3.10. Rancangan Menu Utama admin.....	83
Gambar 3.11. Rancangan Menu Utama Kariawan.....	83
Gambar 3.12. Rancangan Data Jenis Barang.....	84
Gambar 3.13. Rancangan Data Barang.....	84
Gambar 3.14. Rancangan Stock Barang.....	85
Gambar 3.15. Rancangan Transaksi Penjualan.....	85
Gambar 3.16. Rancangan Laporan Seluruh Jenis Barang.....	86
Gambar 3.17. Rancangan Laporan Seluruh Barang.....	86
Gambar 3.18. Rancangan Laporan Seluruh Penjualan.....	87
Gambar 3.19. Rancangan Laporan Penjualan Per Nota.....	87

Gambar 3.20. Rancangan Laporan Penjualan Per Minggu.....	88
Gambar 3.21. Rancangan Laporan Penjualan Per Bulan.....	88
Gambar 3.22. Rancangan Laporan Penjualan Per Tahun.....	89
Gambar 3.23. Rancangan Laporan penjualan Detail Per Nota.....	89
Gambar 3.24. Rancangan Nota Penjualan.....	89
Gambar 4.1. Database Tabel Barang.....	90
Gambar 4.2. Database Tabel Jenis_barang.....	91
Gambar 4.3. Database Tabel User.....	91
Gambar 4.4. Database Tabel Penjualan.....	92
Gambar 4.5. Database Tabel Detail Pembelian.....	92
Gambar 4.6. Informasi Penyimpanan Data Berhasil.....	95
Gambar 4.7. Informasi Data Berhasil diupdate.....	96
Gambar 4.8. Informasi Data Berhasil dihapus.....	96
Gambar. 4.9. Menu Login.....	106
Gambar 4.10. Informasi kesalahan.....	106
Gambar 4.11. Menu Utama.....	108
Gambar 4.12. Data Jenis Barang.....	110
Gambar 4.13. Data Barang.....	111
Gambar 4.14. Data Pengguna.....	112
Gambar 4.15. Data Tambah Stock Barang.....	112
Gambar 4.16. Transaksi Penjualan.....	113
Gambar 4.17. Laporan Seluruh Jenis Barang.....	114
Gambar 4.18. Laporan Seluruh Barang.....	115
Gambar 4.19. Laporan Seluruh Penjualan.....	115
Gambar 4.20. Laporan Per-Nota.....	116
Gambar 4.21. Laporan Rugi Laba.....	116
Gambar 4.22. Laporan data Per Minggu.....	116
Gambar 4.23. Laporan data Per Bulan.....	117
Gambar 4.24. Laporan data Per Tahun.....	117
Gambar 4.25. Nota Penjualan.....	118

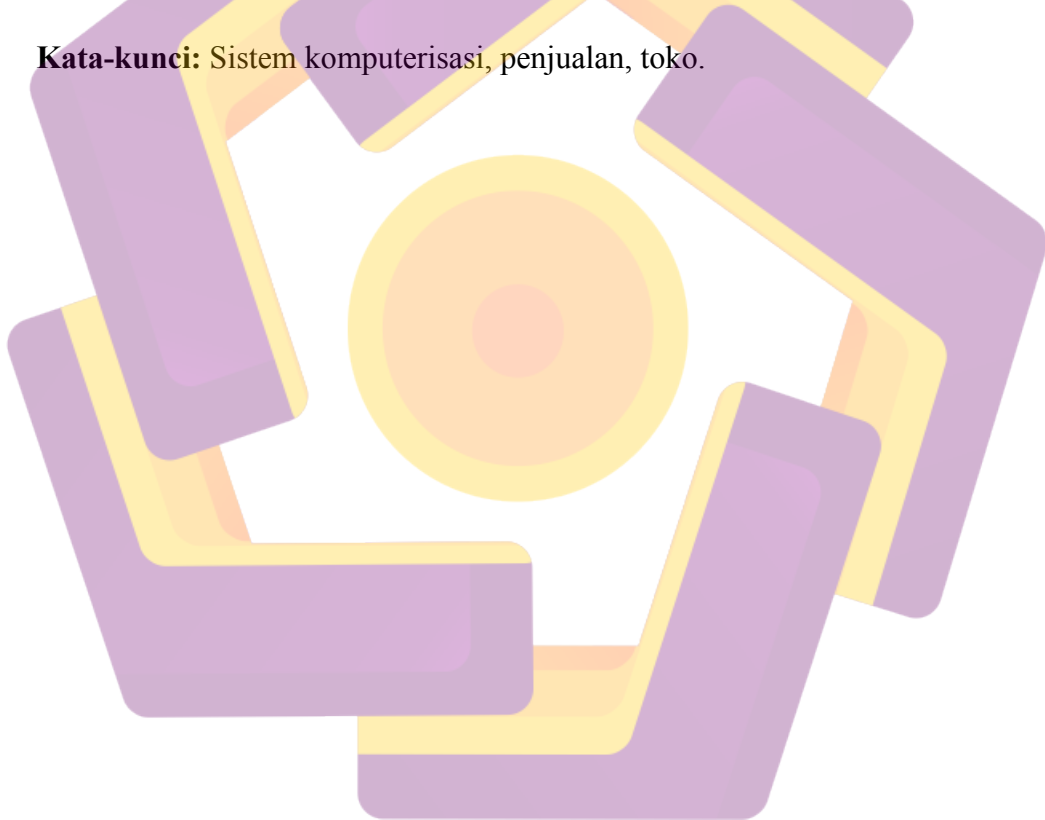
INTISARI

Puncak Tani adalah sebuah toko yang cukup berkembang, menjual beraneka ragam obat-obatan tumbuhan, bibit tumbuhan dan pupuk. Toko Puncak Tani ini meskipun telah berkembang namun, pengelolaan datanya masih menggunakan metode pengarsipan.

Oleh karena itu, pengelolaan datanya menjadi lamban dan sering terjadi kesalahan dalam penghitungan penjualannya, barang-barangnyaapun sering hilang tidak tahu kemana dan pemilik toko tidak bias mengetahui untung atau ruginya.

Dengan hal tersebut di ataslah yang melatar belakangi penyusun untuk mengajukan judul Aplikasi Penjualan pada Toko Pertanian Puncak Tani Jember. Sehingga diharapkan dengan adanya sistem yang baru ini keefektifan dan keefisienan waktu dan tenaga tercapai dan pelayanannya akan menjadi lebih baik.

Kata-kunci: Sistem komputerisasi, penjualan, toko.



ABSTRACT

Puncak Tani is a store that is developing, selling a wide range of plant medicines, plant seeds and fertilizers. Shop Puncak Tani although has evolved however, the management is still using the method of archiving data.

Therefore, the management of data becomes sluggish and frequent errors in the calculation of sales, goods lost barangnyapun often do not know where and shop owners could not figure out profit or loss.

With that in the background ataslah authors to submit the title Application Sales at Puncak Tani Stores Farmers. It is expected that with the new system's effectiveness and efficiency is achieved and the time and effort would be better services.

Keywords: *computerized systems, sales, store*

