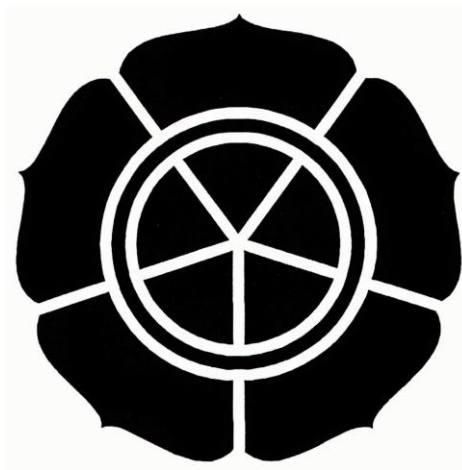


**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN PADA UD PERTANIAN REBO
BERKAH BUDIONO DI KEBUMEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Mardiyanti

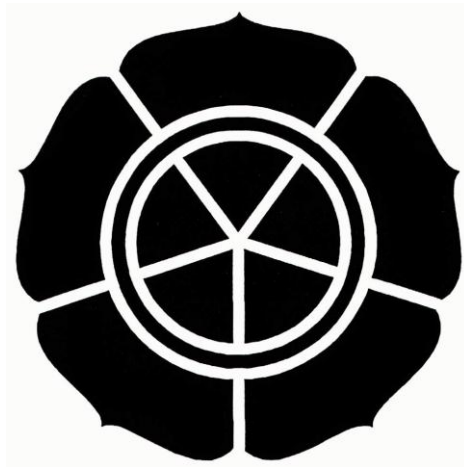
11.22.1338

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN PADA UD PERTANIAN REBO
BERKAH BUDIONO DI KEBUMEN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Mardiyanti

11.22.1338

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN PADA UD. REBO BERKAH
BUDIONO DI KEBUMEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mardiyanti

11.22.1338

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 April 2012

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.

NIK.190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN PADA UD. REBO BERKAH
BUDIONO DI KEBUMEN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mardiyanti

11.22.1338

telah di pertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 23 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

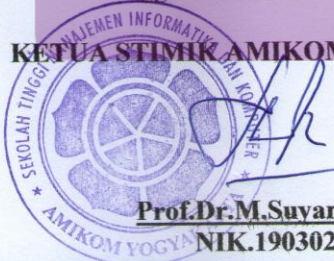
Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.
NIK.190302207

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK.190000002

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK.190302063

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 Desember 2012

KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA

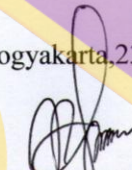


Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK.190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 / diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 23 November 2012



MARDIYANTI
11.22.1338

Halaman Motto

- ✓ Hidup didunia ini bagaikan titik, dan hidup di akhirat bagaikan garis panjang tanpa henti.
- ✓ Positif thinking bahwa Tuhan selalu memberi yang terbaik.
- ✓ Teman dan sahabat adalah salah satu bagian yang menunjang kita untuk sukses hidup di dunia.
- ✓ Kesabaran adalah separuh keimanan, dan keyakinan adalah keimanan seluruhnya.
- ✓ Senyum adalah sumber segala kebahagiaan dan rezeki, dan Senyum adalah pintu menuju segala kemudahan.
- ✓ Senyum dan semangat adalah awal kemenangan.
- ✓ Belajar dari kesalahan adalah guru terbaik.
- ✓ Tatakrama adalah kunci bermasyarakat.

Halaman Persembahan

Kupersembahkan tugas akhir ini untuk :

- ✓ Kepada mama ku yang cantik terima kasih atas doa dan kasih sayangmu yang tak tergantikan. Kepada ayahku terima kasih memberiku hidup yang cukup nyaman. Kepada adik-adiku little sister “wiwin”, dan little brother “iu” yang sangat aku sayangi.
- ✓ Kepada keluarga besarku yang selalu mendukungku selama ini sehingga aku bias menyelesaikan skripsi ini.
- ✓ Untuk temen terdekat saya terima kasih doa dan dukungannya. Mungkin tanpa anda hari saya tak akan lancar.
- ✓ Buat temen-temen yang membantu, terimakasih Mia sudah meminjami printer gratis pula, buat Bepe yang sangat menghibur dengan cerita-cerita konyolnya terimakasih moifasinya.
- ✓ Buat teman-teman S1 Transfer 01 dan 02 angkatan 2011, kenangan yang tak terlupakan, teman-teman yang luar bias, terima kasih.

KATA PENGANTAR

Allhamdulillah segala Puji syukur penulis ucapkan Alloh SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas Nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas akhir ini dengan judul “PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN PADA UD PERTANIAN REBO BERKAH BUDIONO DI KEBUMEN” sebagai salah satu persyaratan kelulusan program studi Strata 1 pada sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer STMIK AMIKOM YOGYAKARTA jurusan Sistem Informasi.

Atas kesempatan, bimbingan, serta pengarahan yang diberikan, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M,M selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang selalu menebarkan senyum pada semua orang.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs.MM , selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Armadiyah Amborowati, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan pengarahan, semangat dan motifasi untuk maju.
4. Bapak, ibu, adik-adik tercinta, dan keluarga besar yang selalu memberi dukungan dan doanya.
5. Bapak Marsono selaku pemilik UD Pertanian Rebo Berkah BUDiono Kebumen yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
6. Kepada teman – teman yang membantu belajar mengerjakan Skripsi ini

7. Teman teman – teman kelas S1 Transfer 01 dan 02 yang asik dan menyenangkan.

8. Teman-teman satu kos edelweist yang selama 4 tahun ini hidup bersama.

Penulis menyadari dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan. Akhir kata penulis berharap semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi UD pertanian Rebo Berkah Budiono di kebumen dan bagi para rekan mahasiswa.

Yogyakarta, November 2012

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul depan.....	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan.....	v
Halaman Motto.....	vi
Halaman Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar isi.....	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar gambar.....	xv
Intisari	xviii
Abstract	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.1.1 Siklus Informasi.....	9

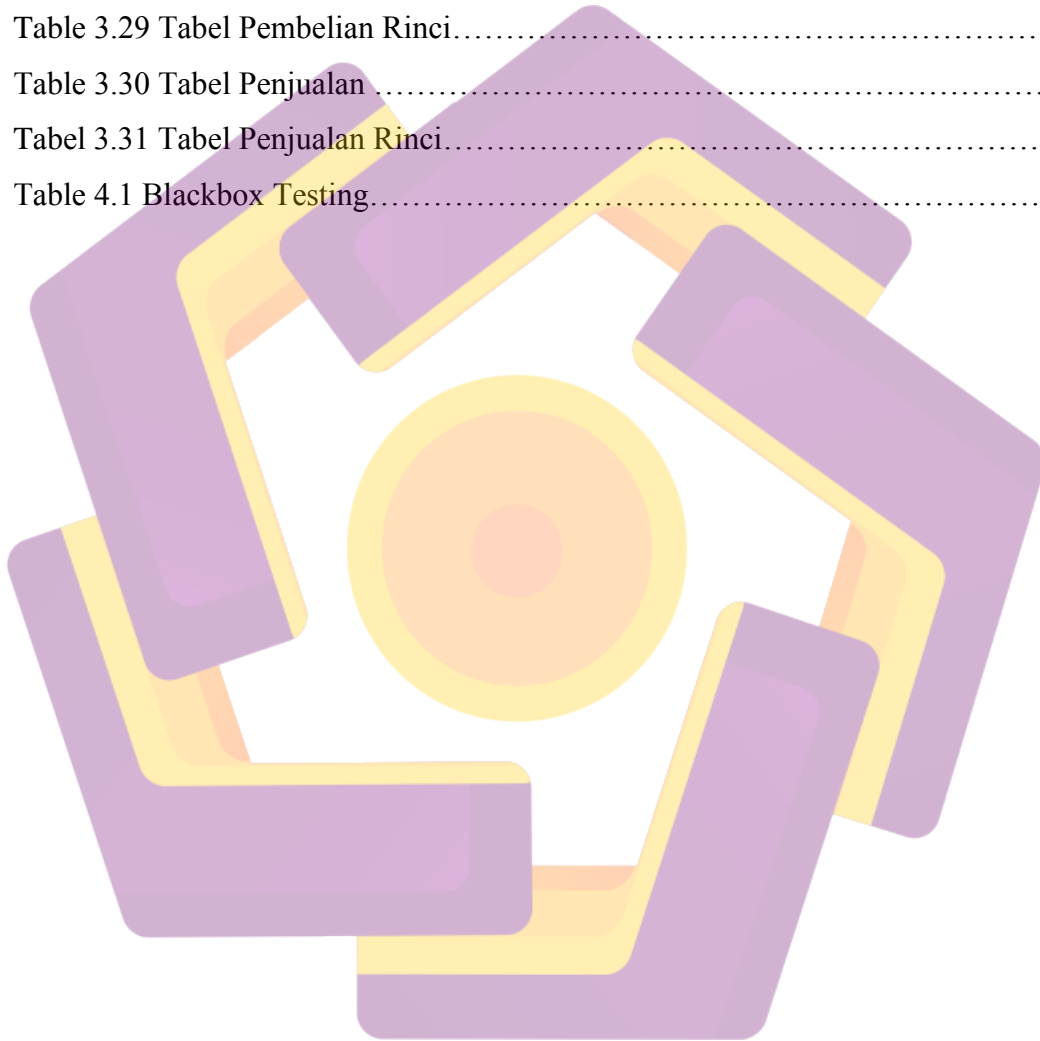
2.1.2 Kualitas Informasi	10
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.2.2 Komponen Sistem Informasi	12
2.3 Metode System Development Life Cycle (SDLC).....	13
2.4 Konsep Penjualan.....	36
2.4.1 Pengertian Penjualan	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	40
3.1 Analisis Sistem.....	40
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	40
3.1.2 Penyebab Masalah.....	41
3.1.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	41
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.1.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	46
3.1.4.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	47
3.1.5 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	48
3.1.5.1 Komponen Komponen Biaya.....	48
3.1.5.2 Komponen Komponen Manfaat.....	50
3.1.5.3 Metode Analisis Dan Manfaat.....	52
3.1.5.4 Analisis Kelayakan.....	55
3.2 Perancangan Sistem.....	57
3.2.1 Perancangan Database.....	57
3.2.2 Flowchart.....	70
3.2.3 Data Flow Diagram.....	71
3.3 Perancangan Antar Muka.....	73

3.3.1 Rancangan Input.....	73
3.3.2 Rancangan Output.....	80
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	82
4.1 Implementasi Sistem.....	82
4.2 Implementasi Database.....	82
4.3 Implementasi Program.....	92
4.3.1 Listing Program.....	92
4.4 Testing Program.....	98
4.5 Manual Program.....	100
4.6 Pemeliharaan Sistem.....	107
4.6.1 Buckup Database.....	107
4.6.2 Restore Database.....	109
BAB V PENUTUP.....	111
5.1 Kesimpulan.....	111
5.2 Saran.....	112
Daftar Pustaka.....	113

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Satruktur Flowchart.....	20
Table 2.2 Simbol Dfd.....	23
Table 3.1 Analisis Kinerja.....	41
Table 3.2 Analisis Informasi.....	42
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	43
Table 3.4 Analisis Kontrol.....	44
Table 3.5 Analisis Efisiensi.....	44
Table 3.6 Analisis Pelayanan.....	45
Tabel 3.7 Biaya Dan Manfaat.....	51
Table 3.8 Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat.....	55
Table 3.9 Bentuk Normal Pertama Nota Pembelian.....	59
Table 3.10 Bentuk Normal Kedua (Tabel Pembelian).....	59
Tabel 3.11 Bentuk Normal Kedua (Tabel Barang).....	59
Table 3.12 Bentuk Normal Kedua (Tabel Pemasok).....	60
Table 3.13 Bentuk Normal Ketiga (Tabel Pembelian).....	60
Table 3.14 Bentuk Normal Ketiga (Pembelian Rinci).....	61
Tabel 3.15 Bentuk Normal Ketiga (Tabel Barang).....	61
Table 3.16 Bentuk Normal Ketiga (Tabel Pemasok).....	61
Table 3.17 Bentuk Normal Pertama Nota Penjualan.....	63
Table 3.18 Bentuk Normal Kedua(Tabel Penjualan).....	63
Tabel 3.19 Bentuk Normal Kedua(Penjualan Rinci).....	63
Table 3.20 Bentuk Normal Kedua(Tabel Barang).....	64
Table 3.21 Bentuk Normal Ketiga(Tabel Penjualan).....	64
Table 3.22 Bentuk Normal Ketiga(Penjualan Rinci).....	64
Tabel 3.23 Bentuk Normal Ketiga(Tabel Barang).....	65
Table 3.24 Tabel Barang.....	67

Table 3.25 Tabel Jenis Barang.....	67
Table 3.26 Tabel Pengguna.....	67
Tabel 3.27 Tabel Pemasok.....	68
Table 3.28 Tabel Pembelian.....	68
Table 3.29 Tabel Pembelian Rinci.....	68
Table 3.30 Tabel Penjualan	69
Tabel 3.31 Tabel Penjualan Rinci.....	69
Table 4.1 Blackbox Testing.....	98



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	9
Gambar 2.2 Sinbol Er.....	26
Gambar 2.3 Menu Utama Visual Basic.....	30
Gambar 2.4 Form.....	30
Gambar 2.5 Toolbar.....	31
Gambar 2.6 Project Windows.....	31
Gambar 2.7 Toolbox.....	31
Gambar 2.8 Properties.....	32
Gambar 2.9 Form Layout.....	32
Gambar 2.10 Text Editor.....	33
Gambar 2.11 Komponen Sql Server 2000.....	34
Gambar 3.1 Dokumen Pembelian 1 (Nota Tidak Normal).....	58
Gambar 3.2 Dokumen Pembelian 2 (Nota Tidak Normal).....	58
Gambar 3.3 Dokumen Penjualan 1 (Nota Tidak Normal).....	62
Gambar 3.4 Dokumen Penjualan 2 (Nota Tidak Normal).....	62
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	66
Gambar 3.6 Flowchat Yang Diusulkan.....	70
Gambar 3.7 Dfd Konteks.....	71
Gambar 3.8 Dfd Terperin.....	72
Gambar 3.9 Perancangan Menu Login.....	73
Gambar 3.10 Perancangan Form Kunci Sistem.....	73
Gambar 3.11 Perancangan Form Ganti Pasword.....	74
Gambar 3.12 Perancangan Form Pengguna.....	74
Gambar 3.13 Perancangan Form Jenis Barang.....	75
Gambar 3.14 Perancangan Form Barang.....	75
Gambar 3.15 Perancangan Form Pemasok.....	76

Gambar 3.16 Perancangan Form Daftar Barang.....	76
Gambar 3.17 Perancangan Form Pembelian.....	77
Gambar 3.18 Perancangan Form Penjualan.....	77
Gambar 3.19 Perancangan Form Bayar.....	78
Gambar 3.20 Perancangan Form Laporan Barang.....	78
Gambar 3.21 Perancangan Form Laporan Pemasok.....	78
Gambar 3.22 Perancangan Form Laporan Pembelian.....	79
Gambar 3.23 Perancangan Form Laporan Penjualan.....	79
Gambar 3.24 Perancangan Output Laporan Data Barang.....	80
Gambar 3.25 Perancangan Output Laporan Data Pemasok.....	80
Gambar 3.26 Perancangan Output Laporan Data Pembelian.....	81
Gambar 3.27 Perancangan Otput Lapotam Data Penjualan.....	81
Gambar 4.1 Membuat Database.....	83
Gambar 4.2 Database Pada Enterprice Manager.....	83
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Barang.....	84
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Jenis Barang.....	85
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Pemasok.....	86
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Pembelian.....	87
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Pembelian Rinci.....	88
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Penjualan.....	89
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Penjualan Rinci.....	90
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Pengguna.....	91
Gambar 4.11 Form Login.....	100
Gambar 4.12 Tampilan Menu Utama.....	101
Gambar 4.13 Tampilan Form Data Barang.....	101
Gambar 4.14 Tampilan Form Jenis Barang.....	102
Gambar 4.15 Tampilan Form Pemasok.....	103
Gambar 4.16 Tampilan Form Pengguna.....	103

Gambar 4.17 Tampilan Form Transaksi Pembelian.....	104
Gambar 4.18 Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	105
Gambar 4.19 Tampilan Form Cetak Laporan Pembelian.....	105
Gambar 4.20 Tampilan Form Cetak Laporan Penjualan.....	106
Gambar 4.21 Tampilan Form Ganti Pasword.....	106
Gambar 4.22 Tampilan Form Kunci Sistem.....	107
Gambar 4.23 Sql Server Backup.....	108
Gambar 4.24 Backup Sukses.....	109
Gambar 4.25 Restore Data.....	110
Gambar 4.26 Restore Database.....	110



INTISARI

UD Pertanian “Rebo Berkah Budiono” adalah sebuah badan usaha yang bergerak di bidang penjualan komputer baik secara tunai. Dalam menjalankan usahanya UD Pertanian “Rebo Berkah Budiono” masih melakukan pencatatan transaksi secara manual. Hal inilah yang terkadang menyebabkan proses informasi pemasukan dan pengeluaran menjadi tidak jelas dan sedikit menyulitkan pemilik usaha untuk melakukan pemeriksaan pemasukan dan pengeluaran. Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, bertambah juga kemampuan komputer dalam membantu penyelesaian permasalahan yang ada sehingga akan mempercepat proses pengolahan data dari cara manual ke cara komputerisasi.

Sebuah solusi yang dapat dilakukan adalah dengan membuat aplikasi penjualan tunai dan yang akan mempermudah proses transaksi sehingga kecepatan akses pelayanan pelanggan dapat terkomputerisasi dengan menggunakan multiuser.

Pengolahan data yang dilakukan meliputi data barang, data supplier, data pelanggan, data penjualan, data laporan hutang dan piutang. Aplikasi penjualan berbasis multiuser ini diharapkan dapat membantu kinerja toko dalam melayani pelanggan.

Kata Kunci : Aplikasi penjualan, tunai, multiuser

ABSTRACT

UD Pertanian “Rebo Berkah Budiono” is a business entity that engaged in sale of computers either in cash. In conducting that business, UD Pertanian “Rebo Berkah Budiono” recording transactions manually. This is led to the information of income and expendingture to be unclear and difficult for business owner to checking the income and expenditure. Along with the development of information technology, growing the ability of computers in helping resolve the existing problems that would expedite the processing of data from the manually to computerized.

A Solution would be done is by creating a cash sales application that would facilitate the transaction process and customer service could be computerized.

Data processing is performed including the item, data of suppliers, purchasing data, sales data, reports and receivables. This sales application is expected to assist the performance of store in serving customers.

Key words: *Sales application, cash, multiuser.*

