

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO REVO TECHNOZONE SETURAN YOGYAKARTA**

**Skripsi**



disusun oleh

**Ade Eko Prasetyo**

**11.22.1359**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
2013**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO REVO TECHNOZONE SETURAN YOGYAKARTA**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Ade Eko Prasetyo**

**11.22.1359**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO REVO TECHNOZONE SETURAN YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Ade Eko Prasetyo**

**11.22.1359**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 3 Maret 2012

**Dosen Pembimbing,**

**Bambang Sudaryatno, Drs. MM**

**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PENJUALAN**  
**PADA TOKO REVO TECHNOZONE SETURAN YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ade Eko Prasetyo**

**11.22.1359**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 2 Maret 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudarvatno, Drs, MM**

**NIK. 190302029**

**Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK. 190302038**

**Sudarmawan, MT**

**NIK. 190302035**

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

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M.Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri, 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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 2 Maret 2013

Ade Eko Prasetyo  
11.22.1359



## MOTTO

- ✓ *Kehidupan ini sudah tertulis DAFTAR ISINYA, kata PENGANTAR berupa syukur orang tua melahirkan kita dengan selamat, PENDAHULUAN doa orang tua untuk kita berbakti kepada mereka, disertai DASAR TEORI Al-quran sebagai pedoman kita, ANALISA kehidupan saat kita beranjak dewasa, serta PENUTUP dikala tua, semua terangkum dalam KESIMPULAN pertanggung jawaban dipadang masyhar kelak.*
- ✓ *Jangan menyerah atas hal yg kamu anggap benar meskipun terlihat mustahil. Selama ada kemauan, Tuhan kan berikan jalan.*
- ✓ *Syukurilah kesulitan. Karena terkadang kesulitan mengantarkan kita pada hasil yang lebih baik dari apa yang kita bayangkan.*
- ✓ *Rasa sakit membuatmu lebih kuat. Rasa takut membuatmu lebih berani. Patah hati membuatmu lebih bijaksana.*
- ✓ *Ketika kamu merasa tak ada yang peduli tentangmu. Bercerminlah, orang yang kamu lihat, membutuhkanmu lebih dari siapapun.*
- ✓ *Teguhlah Pada Pendirian, Seorang Pria itu harus punya prinsip.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kepada Zat yang Menguasai Seluruh Kehidupan yang Maha Kuasa Gusti ALLAH SWT, yang telah meridhoi untuk menyelesaikan Skripsi ini dan pendidikan di Strata-1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.

Terima kasih kepada yang telah telah membantu menDo'akan, mendukung serta telah menjadi inspirasi dan selalu menjadi penyemangat dalam mengerjakan skripsi ini.

Gamsamhamnida . . . . .

*Special Thanks to:*

- Nabi Rasulullah Muhammad SAW
- Segenap keluarga, Eyang Sulastri, Ibunda Alfasanah, Lupi Ana Nurmasari, Desi Trilestari, Andika Pamungkas, juga Sukirno, yang telah menjadi penyemangat dalam menyelesaikan Pendidikan ini.
- Buat Adek, Temen, dan Sahabat2ku (Fitri, Umi, Ijal, Uki, Febri double, Darwan, Ayu, Adi, Santi, Kak Cik, Kang But, Agus, Beni, Angga.) yang selalu ada saat aku berada djogja.
- Sahabat atau apa ntah aku ndak tau gimana aku mesti menyebutnya 'Ismartina', makasi udah selalu ada disaat diriku bersedih, selalu menjadi tempat bersandarku ku..\* dan juga untuk kamu, kembalilah seperti dulu, aku sangat merindukan kamu.
- Buat Dyah Restu Wulandari, Juga Deva Ayu Perwitasari. Maksih telah mengajari aku arti sebuah perasaan sebelumnya. yang menjadikan aku sabar, tegar dan dewasa sampai ku temukan perasaan ku ku punya saat ini. Dari kalianlah aku sadar, Makasih.
- Buat Diajeng Kunik, Semoga kita emang ditakdirkan dan dijodohkan untuk hidup bersama. melewati hari\_hari indah kita sampai tua dan sampai dikehidupan kehidupan setelahnya. Amin...
- Dan.. terakhir terima kasih buat DJOGJA ISTIMEWA dan kampus ungu ku STMIK AMIKOM YK., akan selalu merindui 2 hal ini.. I will back.. suatu saat nanti.. :\*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, karunianya serta segala nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “ Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Revo Technozone Seturan Yogyakarta”. Terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryanto, Drs, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan meluangkan waktu hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Keluarga besar Revo Technozone Seturan Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian guna pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dalam penyusunan skripsi ini dan jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Yogyakarta, 3 Maret 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Persetujuan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Pernyataan Keaslian .....	iv
Motto .....	v
Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar isi .....	viii
Daftar tabel .....	xiii
Daftar gambar .....	xiv
Intisari .....	xvi
Abstract .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Maksud Dan Tujuan.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5

<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Konsep Dasar Informasi, Informatika dan Sistem Informasi .....	7
2.1.1. Definisi Sistem .....	7
2.1.2. Definisi Informasi .....	10
2.1.3. Definisi Sistem Informasi .....	13
2.2. Karakteristik Sistem Sistem Informasi .....	14
2.2.1. Komponen Sistem Informasi .....	14
2.2.2. Sistem Informasi Manajemen .....	15
2.2.3. Definisi Sistem Penjualan .....	15
2.3. Konsep Analisis Sistem .....	16
2.3.1. Konsep Analisis Sistem .....	16
2.3.2. Analisis Biaya Dan Manfaat .....	17
2.4. Desain Arsitektur .....	19
2.4.1. Penjualan Tunai .....	32
2.4.2. Penjualan Kredit .....	32
2.5. Konsep Pemodelan Sistem .....	21
2.5.1. Flowchart .....	21
2.5.2. Diagram Alir Data .....	22
2.5.3. Teori Normalisasi .....	22
2.6. Konsep Basis Data .....	23
2.6.1. Pengertian Basis Data .....	23
2.6.2. Database Manajemen Sistem .....	25
2.7. Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	27
2.7.1. Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition .....	27
2.7.2. Microsoft Windows XP .....	38
2.7.3. Microsoft SQL Server 2000 .....	39
2.8. Sistem Yang Direkomendasikan .....	43

<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	44
3.1. Tujuan Umum.....	44
3.1.1. Sejarah Singkat Revo Technozone Seturan .....	44
3.1.2. Visi dan Misi .....	44
3.1.2. Struktur Organisasi .....	45
3.2. Analisis Sistem .....	46
3.2.1. Mengidentifikasi Masalah .....	46
3.2.2. Analisis PIECES .....	47
3.2.2.1. Analisis Kinerja .....	48
3.2.2.2. Analisis Informasi .....	49
3.2.2.3. Analisis Ekonomi .....	50
3.2.2.4. Analisis Pengendalian .....	51
3.2.2.4. Analisis Efisiensi .....	52
3.2.2.4. Analisis Pelayanan .....	53
3.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	54
3.2.3.1. Kebutuhan Fungsional .....	54
3.2.3.2. Kebutuhan Perangkat Lunak .....	55
3.2.3.3. Kebutuhan Perangkat Keras .....	55
3.2.3.4. Kebutuhan Pengguna User .....	56
3.2.4. Analisis Kelayakan Sistem .....	56
3.2.4.1. Kelayakan Teknologi .....	56
3.2.4.2. Kelayakan Operasional .....	57
3.2.4.3. Kelayakan Sosial .....	57
3.2.4.4. Kelayakan Hukum .....	57
3.2.4.5. Kelayakan Ekonomi .....	58
3.3. Perancangan Sistem .....	62
3.3.1. Perancangan Model .....	63
3.3.2. Flowchart .....	64
3.3.3. Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	65
3.4. Normalisasi .....	70
3.4.1. Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	70

3.4.1.1 Bentuk Tidak Normal .....	70
3.4.1.2 Bentuk Normal Tahap Pertama .....	70
3.4.1.3 Bentuk Normal Tahap Kedua .....	71
3.4.1.4 Bentuk Normal Tahap Ketiga .....	73
3.5. Struktur Tabel .....	74
3.5.1. Rancangan Tabel .....	74
3.5.2. Hubungan Antar Tabel .....	77
3.6. Rancangan Input dan Output .....	78
3.6.1. Rancangan Input .....	78
3.6.2. Perancangan Input Dan Output .....	78
3.6.3. Perancangan Input .....	78
3.7. Rancangan Menu Utamadan Menu Login .....	78
3.8. Rancangan Output .....	84
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>86</b>
4.1. Implementasi Sistem .....	86
4.2. Implementasi Database .....	86
4.3. Implementasi Program .....	91
4.4 Testing Program .....	97
4.5 Testing Sistem .....	98
4.6 Pembuatan File Setup Program .....	100
4.7 Ujicoba Sistem .....	100
4.7.1 Konversi Sistem .....	101
4.7.2 Manual Program .....	101
4.8 Pemeliharaan Sistem .....	111
4.8.1 Backup Database .....	111
4.7.1 Restore Database .....	112

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	114
5.1 Kesimpulan .....	114
5.2 Saran .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	116
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Toolbox Microsoft Visual Basic 6.0.....	41
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance) .....	48
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information) .....	49
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (Economy) .....	50
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ) .....	51
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	52
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (Service) .....	53
Tabel 3.7 Tabel Biaya dan Manfaat .....	58
Tabel 3.8 Hasil Kesimpulan Analisis Biaya dan Manfaat .....	62
Tabel 3.9 Tabel Simbol-simbol Flowchart.....	65
Tabel 3.10 Tabel Simbol-simbol DFD.....	69
Tabel 3.11 Bentuk Normal Pertama.....	71
Tabel 3.12 Bentuk Normal Kedua .....	72
Tabel 3.13 Bentuk Normal Ketiga .....	73
Tabel 3.14 Tabel Barang .....	74
Tabel 3.15 Tabel Item Beli.....	74
Tabel 3.16 Tabel Item Jual.....	74
Tabel 3.17 Tabel Pemasok .....	75
Tabel 3.18 Tabel Nota Pembelian.....	75
Tabel 3.19 Tabel Jenis.....	75
Tabel 3.20 Tabel Nota Penjualan .....	76
Tabel 3.21 Tabel Satuan.....	76
Tabel 3.22 Tabel Retur Beli .....	76
Tabel 4.1 Backbox Testing .....	99



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	11
Gambar 2.2 Microsoft Visual Basic 6.0.....	29
Gambar 2.3 Menu Microsoft Visual Basic 6.0 .....	30
Gambar 2.4 Toolbar Microsoft Visual Basic 6.0 .....	31
Gambar 2.5 Form Microsoft Visual Basic 6.0 .....	31
Gambar 2.6 Project Explorer Microsoft Visual Basic 6.0 .....	33
Gambar 2.7 Properties Microsoft Visual Basic 6.0 .....	34
Gambar 2.8 Layout Window Microsoft Visual Basic 6.0.....	34
Gambar 2.9 Code Window Microsoft Visual Basic 6.0.....	35
Gambar 2.10 Event Microsoft Visual Basic 6.0 .....	35
Gambar 2.11 Module Microsoft Visual Basic 6.0 .....	36
Gambar 2.12 SQL Server Service Manager.....	40
Gambar 2.13 Tampilan Query Analyzer .....	41
Gambar 2.14 Tampilan Enterprise Manager .....	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	45
Gambar 3.2 Flowchart yang diusulkan .....	64
Gambar 3.3 DFD Diagram Konteks yang diusulkan .....	67
Gambar 3.4 DFD Level Proses .....	68
Gambar 3.5 Relasi Tabel.....	77
Gambar 3.6 Menu Utama.....	79
Gambar 3.7 Menu Login.....	79
Gambar 3.8 Peringatan.....	80
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Barang.....	80
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Customer.....	81
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Supplier.....	82
Gambar 3.12 Rancangan Input Data Penjualan .....	83
Gambar 3.13 Rancangan Input Data Pembelian .....	84
Gambar 3.14 Rancangan Output Data Barang .....	84
Gambar 3.15 Rancangan Output Laporan Data Supplier.....	84

Gambar 3.16 Rancangan Output Laporan Data Customer.....	85
Gambar 3.17 Rancangan Output Laporan Data Pembelian .....	85
Gambar 3.18 Rancangan Output Laporan Data Penjualan .....	85
Gambar 4.1 Menu Login .....	102
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	103
Gambar 4.3 Form Barang.....	103
Gambar 4.4 Form Penjualan .....	105
Gambar 4.5 Form pemasok.....	105
Gambar 4.6 Form Pelanggan.....	107
Gambar 4.7 Form pembelian.....	107
Gambar 4.8 Form Laporan Barang .....	108
Gambar 4.9 Form Laporan Pelanggan .....	108
Gambar 4.10 Form Laporan Pemasok .....	109
Gambar 4.11 Form Laporan Pembelian .....	110
Gambar 4.12 Form Laporan Penjualan .....	110
Gambar 4.13 SQL Server Backup.....	111
Gambar 4.14 Backup Sukses.....	112
Gambar 4.15 Restore Database .....	113

## INTISARI

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis, keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi sangat penting. Hal itu dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan manfaat yang besar untuk kinerja sebuah usaha penjualan. Jika dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki kelebihan, seperti : pengolahan data yang cepat, tepat dan akurat.

" REVO TECHNOZONE " merupakan sebuah usaha yang menjual berbagai macam kebutuhan komputer. Untuk meningkatkan pelayanannya, maka dibutuhkan system yang dinamis, interaktif, dan yang pasti mudah digunakan. Keberadaan " REVO TECHNOZONE " yang sudah cukup berjalan cukup lama, harus menjaga citra yang sudah melekat di hati konsumen, misalnya dengan cara melakukan transaksi.

Pembayaran yang cepat dan tepat menjadikan konsumen tidak perlu mengantri lama, selain itu juga harus ada ketetapan harga dari barang yang dijual, pasti konsumen akan merasakan kenyamanan dari pelayanan " REVO TECHNOZONE " dan tidak berfikir untuk mencari di tempat lain.

Kata kunci : Sistem Informasi Penjualan Tunai

## ABSTRACT

Along with increasing competition in the business world, the existence of processing data into a computerized information is very important. That's because a computerized data processing can provide great benefits to the performance of a business sale. When compared to manual processing, computerized data processing has advantages, such as data processing that is fast, precise and accurate. Revo Technozone Stores Seturan is a business that sells a variety. To improve its service, than the system needs a dynamic, interactive, and certainly easy to use.

The existence of Revo Technozone Seturan which is enough to walk quite a long time, must maintain the image that is embedded in the hearts of consumers, such as ways to make transactions.

Payment is fast and precise manjadikan consumers do not need to queue a long time, while also there should be provision of goods sold price, consumers will certainly feel the comfort of service Revo Technozone Seturan and not think to look elsewhere.

Keywords: Cash Sales Information System