

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG
PADA TOKO SETIYASA ELECTRIC, SLEMAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Rezki Almubarok

10.12.4477

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG
PADA TOKO SETIYASA ELECTRIC, SLEMAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Rezki Almubarok

10.12.4477

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG
PADA TOKO SETIYASA ELECTRIC, SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rezki Almubarok

10.12.4477

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 Maret 2017

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO SETIYASA ELECTRIC, SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rezki Almubarok

10.12.4477

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Agustus 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302235

Sudarman, ST., M.T.
NIK. 190302035



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Agustus 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Agustus 2017



Rezki Almubarok
NIM. 10.12.4477

MOTTO

“MAN JADDA WA JA DA”

(Siapa yang bersungguh-sungguh akan berhasil)

“lebih baik membaca 10 menit perhari,
dari pada membaca 1 jam 1 minggu”

“Usaha yang kita tanam pada hari kemarin, sekarang adalah buah yang akan kita
dipetik dikemudian hari”

“Seati, Serupakan, Sepincang, Seperjalan”

(Bersatu hati, Bersatu Pemikiran, Berjalan Bersama-sama)

“JANJI NUNGGU KATE BETAROH”

(Setiap membuat janji, Kata dipertanggung jawabkan)

“SEGANTI SETUNGGUAN”

(ada yang pergi, dan akan ada yang datang)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat serta Hidayahnya sehingga penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan bagi saya untuk dapat menyelesaikan Skripsi ini.
- ❖ Kedua Orang Tua Tersayang dengan segala perjuangan dan pengorbanan serta doa yang tak ada putusnya.
- ❖ Keluarga besar Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Terima Kasih Kepada :

- ❖ Keluarga besar yang selalu membantu, mendoakan, dan mendukung dari proses awal kuliah sampai ke tahap akhir.
- ❖ Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom sebagai pembimbing yang telah mendampingi dan memberikan Saran yang membangun dalam penyusunan Skripsi ini.
- ❖ Bapak Dosen Penguji Terima Kasih Banyak atas Kemudahan dan Nilai yang diberikan.
- ❖ Ibu & Bapak Dosen yang telah membagikan ilmu dan pengalamannya.
- ❖ Khoirudin dan Umar sudah membantu dalam pengerjaan program.
- ❖ Buat teman-teman yang belum disebutkan pokoknya semuanya tanpa terkecuali yang bantu terima kasih banyak.

KATA PENGANTAR

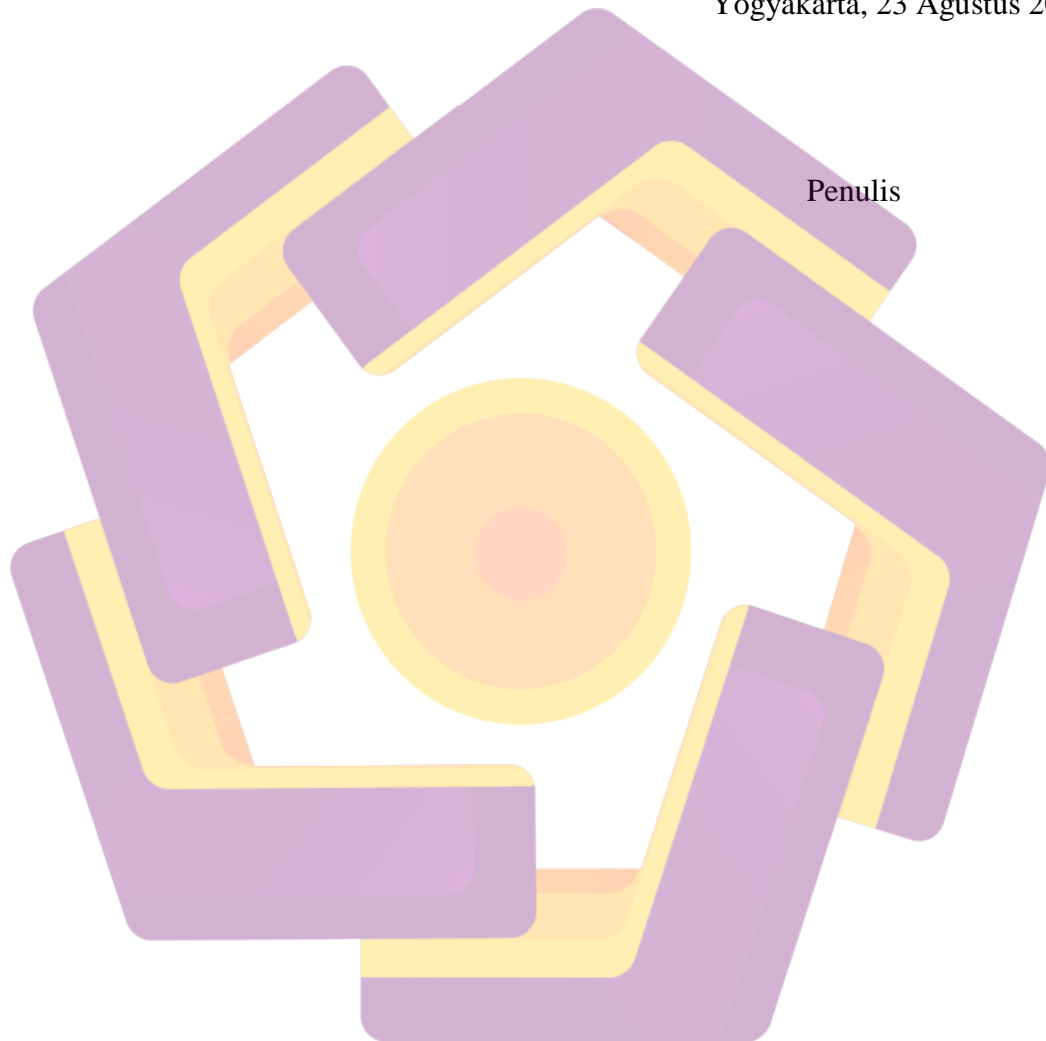
Allhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO SETIYASA ELECTRIC, SLEMAN”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu prasyarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini dapat tersusun dengan baik atas peran serta berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang Tua, dan keluarga besar yang selalu memberi Doa tanpa ada putusannya, dan juga yang sudah memberikan biaya selama kuliah ini.
2. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing atas bantuan, bimbingan, dan arahannya selama penelitian dan penyusunan Skripsi ini.
4. Toko Setiyasa Electric sebagai objek penelitian.
5. Khoirudin dan Umar yang telah membantu dalam pengerjaan program.
6. Keluarga besar Universitas Amikom Yogyakarta.
7. Keluarga besar KJPP BEST.
8. Keluarga besar IKPM (Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa/i) Pagaram.
9. Keluarga besar IKPM Sumatera Selatan.
10. Buat teman-teman seperjuangan terima kasih banyak atas dukungan dan bantuannya, semoga bertemu dikemudian hari kita sudah tidak menyusahkan orang tua lagi dan sudah bisa membantu orang tua. amin

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan Skripsi ini. Oleh karena itu diperlukan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis berharap semoga naskah skripsi ini dapat bermanfaat buat mahasiswa/i AMIKOM YOGYAKARTA yang sedang menempuh tugas akhir.

Yogyakarta, 23 Agustus 2017



DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1. Rumusan Masalah	2
1.2. Batasan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4. Metode Penelitian.....	3
1.4.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.4.2. Metode Analisis	4
1.4.3. Metode Pengembangan Sistem	5
1.4.4. Metode Testing.....	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1. Pengertian Sistem.....	10
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	10
2.3. Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1. Pengertian Informasi	10
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi	10
2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....	11
2.5. Konsep Dasar Manajemen.....	12
2.5.1. Pengertian Manajemen.....	12
2.6. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	12
2.6.1. Pengertian Sistem Informasi Manajemen	12
2.7. Konsep Dasar Penjualan.....	13
2.7.1. Pengertian Penjualan.....	13
2.8. Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan	13
2.8.1. Pengertian Sistem Informasi Penjualan	13
2.9. Metode Analisis Sistem.....	13
2.9.1. Analisis Pieces	13
2.9.2. Analisis Kebutuhan Sistem	15
2.9.3. Analisis Kelayakan Sistem.....	15
2.10. Konsep Pengembangan Sistem.....	16
2.10.1. Flowchart.....	16
2.10.2. Data Flow Diagram (DFD)	20

2.10.3. Entity Relationship Diagram(ERD)	21
2.11. Konsep Dasar Sistem basis Data	24
2.11.1. Komponen Dasar Sistem Basis Data.....	24
2.12. DBMS (<i>Database Management System</i>).....	25
2.12.1. Pengertian DBMS (<i>Database Management System</i>)	25
2.12.2. Komponen DBMS.....	25
2.13. Metode Testing.....	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	27
3.1. Tinjauan Umum.....	27
3.1.1. Sejarah berdirinya toko Setiyasa Electric	27
3.1.2. Struktur Organisasi.....	27
3.1.3. Gambar Sistem yang Sedang Berjalan.....	28
3.2. Analisis Sistem	29
3.2.1. Definisi Analisis Sistem	29
3.2.2. Identifikasi Masalah	29
3.3. Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.4. Analisis Kebutuhan	35
3.4.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	35
3.4.2. Analisis kebutuhan Non Fungsional	37
3.4.3. Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.5. Perancangan Sistem.....	40
3.5.1. Sistem Flowchart.....	41
3.5.2. Diagram Konteks	42
3.5.3. Data Flow Diagram (DFD)	43
3.6. Perancangan Database	43

3.6.1. Entity Relationship Diagram (ERD).....	44
3.6.2. Relasi Antar Tabel.....	45
3.6.3. Rancangan Tabel.....	45
3.7. Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	49
3.7.1. Rancangan Form Input.....	49
3.7.2. Rancangan Form Output.....	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	60
4.1. Pemrograman.....	60
4.1.1. Pembuatan Database.....	60
4.1.2. Pembuatan Interface.....	65
4.1.3. Koneksi Database.....	70
4.2. Pengujian Sistem.....	71
4.2.1. Metode White Box Testing.....	71
4.2.2. Metode Black Box Testing.....	72
4.3. Implementasi Program.....	74
4.4. Manual Program.....	75
4.4.1. Form Login.....	75
4.4.2. Form Menu Utama.....	76
4.4.3. Form Data Pengguna.....	77
4.4.4. Form Data Kategori.....	78
4.4.5. Form Data Supplier.....	79
4.4.6. Form Data Barang.....	81
4.4.7. Form Data Pembelian.....	82
4.4.8. Form Data Penjualan.....	84
4.4.9. Form Menu Laporan.....	85

4.5. Pemeliharaan Sistem	91
BAB V PENUTUP	92
5.1. Kesimpulan.....	92
5.2. Saran.....	93



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan.....	8
Tabel 2. 2 Flow Direction Symbols	17
Tabel 2. 3 Processing Symbols	18
Tabel 2. 4 Input-Output Symbols.....	19
Tabel 2. 5 Simbol dalam DFD	20
Tabel 2. 6 Simbol Dalam ERD	21
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	31
Tabel 3. 2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	32
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	33
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	33
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	34
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	35
Tabel 3. 7 Tabel Pengguna.....	46
Tabel 3. 8 Tabel Kategori.....	46
Tabel 3. 9 Tabel Supplier.....	46
Tabel 3. 10 Tabel Pembelian.....	47
Tabel 3. 11 Tabel Item Beli.....	47
Tabel 3. 12 Tabel Barang.....	47
Tabel 3. 13 Tabel Penjualan.....	48
Tabel 3. 14 Tabel Item Jual.....	48
Tabel 4. 1 Hasil Black Box Testing	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	27
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	41
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	42
Gambar 3. 4 DFD Level 1.....	43
Gambar 3. 5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	44
Gambar 3. 6 Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 3. 7 Rancangan Form Login.....	49
Gambar 3. 8 Rancangan Form Menu Utama Pemilik.....	50
Gambar 3. 9 Rancangan Form Menu Laporan Pemilik.....	50
Gambar 3. 10 Rancangan Form Menu Utama Karyawan.....	51
Gambar 3. 11 Rancangan Form Menu Utama Karyawan.....	51
Gambar 3. 12 Rancangan Form Menu Utama Karyawan.....	52
Gambar 3. 13 Rancangan Form Kategori.....	52
Gambar 3. 14 Rancangan Form Supplier.....	53
Gambar 3. 15 Rancangan Form Barang.....	53
Gambar 3. 16 Rancangan Form Pembelian.....	54
Gambar 3. 17 Rancangan Form Penjualan.....	54
Gambar 3. 18 Rancangan Form Laporan Pembelian.....	55
Gambar 3. 19 Rancangan Form Laporan Penjualan.....	55
Gambar 3. 20 Rancangan Form Laporan Barang.....	56
Gambar 3. 21 Rancangan Form Laporan Pembelian Harian.....	56
Gambar 3. 22 Rancangan Form Laporan Pembelian Bulanan.....	57
Gambar 3. 23 Rancangan Form Laporan Pembelian Bulanan.....	57
Gambar 3. 24 Rancangan Form Laporan Penjualan Harian.....	58

Gambar 3. 25 Rancangan Form Laporan Penjualan Bulanan	58
Gambar 3. 26 Rancangan Form Laporan Penjualan Tahunan	59
Gambar 4. 1 Tampilan Pembuatan Database	60
Gambar 4. 2 Tampilan Tabel Pengguna.....	61
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel Kategori	61
Gambar 4. 4 Tampilan Tabel Supplier.....	62
Gambar 4. 5 Tampilan Tabel Pembelian.....	62
Gambar 4. 6 Tampilan Tabel Item Beli	63
Gambar 4. 7 Tampilan Tabel Barang.....	63
Gambar 4. 8 Tampilan Tabel Penjualan.....	64
Gambar 4. 9 Tampilan Tabel Item Jual.....	64
Gambar 4. 10 Interface Login	65
Gambar 4. 11 Skrip Login.....	65
Gambar 4. 12 Interface Menu Utama.....	66
Gambar 4. 13 Skrip Menu utama	66
Gambar 4. 14 Interface Data Barang.....	67
Gambar 4. 15 Skrip Data Barang	67
Gambar 4. 16 Interface Data Penjualan.....	68
Gambar 4. 17 Skrip Data Penjualan.....	68
Gambar 4. 18 Interface Laporan	69
Gambar 4. 19 Skrip Laporan.....	69
Gambar 4. 20 Module Koneksi	70
Gambar 4. 21 Skrip Koneksi Database	71
Gambar 4. 22 Peringatan Kesalahan Kode	72
Gambar 4. 23 Data Telah Tersimpan	73

Gambar 4. 24 Form Login.....	75
Gambar 4. 25 Form Menu Utama	76
Gambar 4. 26 Form Data Pengguna	77
Gambar 4. 27 Form Data Kategori.....	78
Gambar 4. 28 Form Data Kategori.....	80
Gambar 4. 29 Form Data Barang	81
Gambar 4. 30 Form Data Pembelian.....	83
Gambar 4. 31 Form Data Penjualan.....	84
Gambar 4. 32 Form Menu Laporan.....	85
Gambar 4. 33 Laporan Barang	85
Gambar 4. 34 Laporan Pembelian.....	86
Gambar 4. 35 Laporan Pembelian Perhari	87
Gambar 4. 36 Laporan Pembelian Perhari	87
Gambar 4. 37 Laporan Pembelian Pertahun	87
Gambar 4. 38 Laporan Penjualan.....	88
Gambar 4. 39 Laporan Penjualan Perhari	89
Gambar 4. 40 Laporan Penjualan Perbulan.....	89
Gambar 4. 41 Laporan Penjualan Pertahun.....	90
Gambar 4. 42 Nota Jual.....	90

INTISARI

Toko Setiyasa Electric merupakan perusahaan yang melaksanakan transaksi penjualan dan pembelian barang dalam usahanya, namun dalam pengolahan data-data transaksi tersebut masih banyak ditemukan kendala-kendala untuk menghasilkan informasi, misalnya dalam pengolahan data dan pembuatan laporan-laporan transaksi penjualan dan pembelian yang belum terkomputerisasi dan masih dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga hal ini di rasa kurang efektif dan efisien.

Untuk memudahkan dalam pengolahan data-data transaksi dan pembuatan laporan transaksi penjualan dan pembelian maka diusulkan agar membangun sebuah sistem baru pada toko Setiyasa Electric, yaitu dengan menggunakan sebuah software atau program yang bisa membantu pengolahan data-data laporan transaksi penjualan dan pembelian, serta sistem penyimpanan data-data yang terkomputerisasi.

Oleh karena itu diciptakannya sebuah program aplikasi sistem informasi penjualan pada toko Setiyasa Electric menggunakan pemrograman Visual Basic dan di dukung dengan database Sql Server diharapkan akan dapat mengatasi masalah – masalah serta memudahkan dalam pengolahan data-data transaksi dan pembuatan laporan penjualan dan pembelian pada toko Setiyasa Electric.

Kata Kunci :Sistem Informasi Penjualan, Setiyasa Electric, Visual Basic, Laporan Penjualan dan Pembelian.

ABSTRACT

Setiyasa Electric store is a company which carries out the sale and purchase of goods in the attempt, but in data processing such transactions are still many obstacles to produce information, for example, in the processing of data and making reports sales and purchases which have not been computerized and still done manually and requires a long time, so it is in a sense less effective and efficient.

To facilitate the processing of transaction data and report sales and purchases is proposed in order to build a new system at the store Setiyasa Electric, using a software or programs that can help the processing of the data report sales and purchases, as well as storage systems computerized data.

Hence the creation of a program application information systems sales at stores Setiyasa Electric using Visual Basic and supported by Sql Server database is expected to be able to solve the problem - the problem and facilitate in pengolahan transaction data and preparing reports sales and purchases at the store Setiyasa Electric.

Keyword: *sales information system, setiyasa electric, Visual Basic, report sales and purchases.*

