

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA HIDUP BARU TOKO ALAT
TULIS DAN PERKANTORAN BERBASIS JAVA**

SKRIPSI



disusun oleh

Yogi Prananda

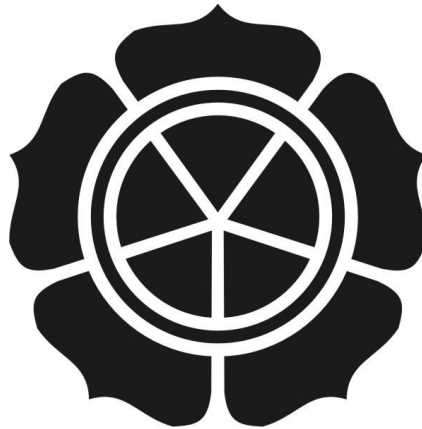
09.12.3765

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA HIDUP BARU TOKO ALAT
TULIS DAN PERKANTORAN BERBASIS JAVA**

Skripsi

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



disusun oleh

Yogi Prananda

09.12.3765

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Penjualan Pada Hidup Baru Toko Alat Tulis Dan
Perkantoran Berbasis Java**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yogi Prananda

09.12.3765

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan Pada Hidup Baru Toko Alat Tulis Dan Perkantoran Berbasis Java

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yogi Prananda

09.12.3765

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

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

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 23 Februari 2016



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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Februari 2016



Yogi Prananda

09.12.3765

MOTTO

✚ *“Jadilah sabar dan sholat sebagai penolongmu sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar “.*

(Q.S. Al Baqarah ayat 153)

✚ *“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan ; Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain”.*

(Q.S. Asy Syarh ayat 6 dan 7)

✚ *“...Allah akan meninggikan orang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat...”*

(QS.Al-Mujaadilah ayat 11)

✚ *Pasti dirimu dan hanya dirimu yang selalu kuatkan jiwaku,yang selalu lindungi langkahku “TUHANKU”.*

✚ *Selalu ada harapan yang lebih baik didepan sana,asal kita tidak pernah berhenti untuk berusaha,bersyukur dan dilandasi dengan do'a.(^_^).*

✚ *Tidak ada yang mustahil jika kita yakin BISA.*

PERSEMBAHAN

Dengan keikhlasan hati Skripsi ini, kupersembahkan untuk:

- ❖ *Allah S.W.T., semoga skripsi ini termasuk salah satu bentuk ibadah dan dapat bermanfaat bagi Agama Islam*
- ❖ *Ayahhanda Ajmi Umar.S.H. dan ibunda tercinta Susan Andriati*
- ❖ *Kakakku Dedi Arisandi.S.E. yang aku sayangi*
- ❖ *Ayukku Anita Pratiwi..S.T. yang aku sayangi*
- ❖ *Adikku Lolla Safitri dan Ayu Dastiara yang aku sayangi*
- ❖ *Keponakanku Shelky, Ancha, Shalta, Aqira dan Nadif yang aku sayangi*
- ❖ *Bapak Prof. Dr. H. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.*
- ❖ *Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. sebagai dosen pembimbing penulis, yang dengan kebaikan hati, kesabaran dan segenap bantuannya untuk memberikan bimbingan dan arahan hingga selesainya skripsi ini.*
- ❖ *Teman-teman seperjuangan sekaligus keluarga kedua aku di jogja.*
- ❖ *Teman-teman SISI04*

*"Terima Kasih atas cinta, kasih sayang dan semuanya.
I Love u all, so much and never end"*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah member ilmu, kesehatan, dan kesabaran, sehingga skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan Pada HIDUP BARU Toko Alat Tulis dan Perkantoran Berbasis Java”** dapat diselesaikan.

Penulisan skripsi dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

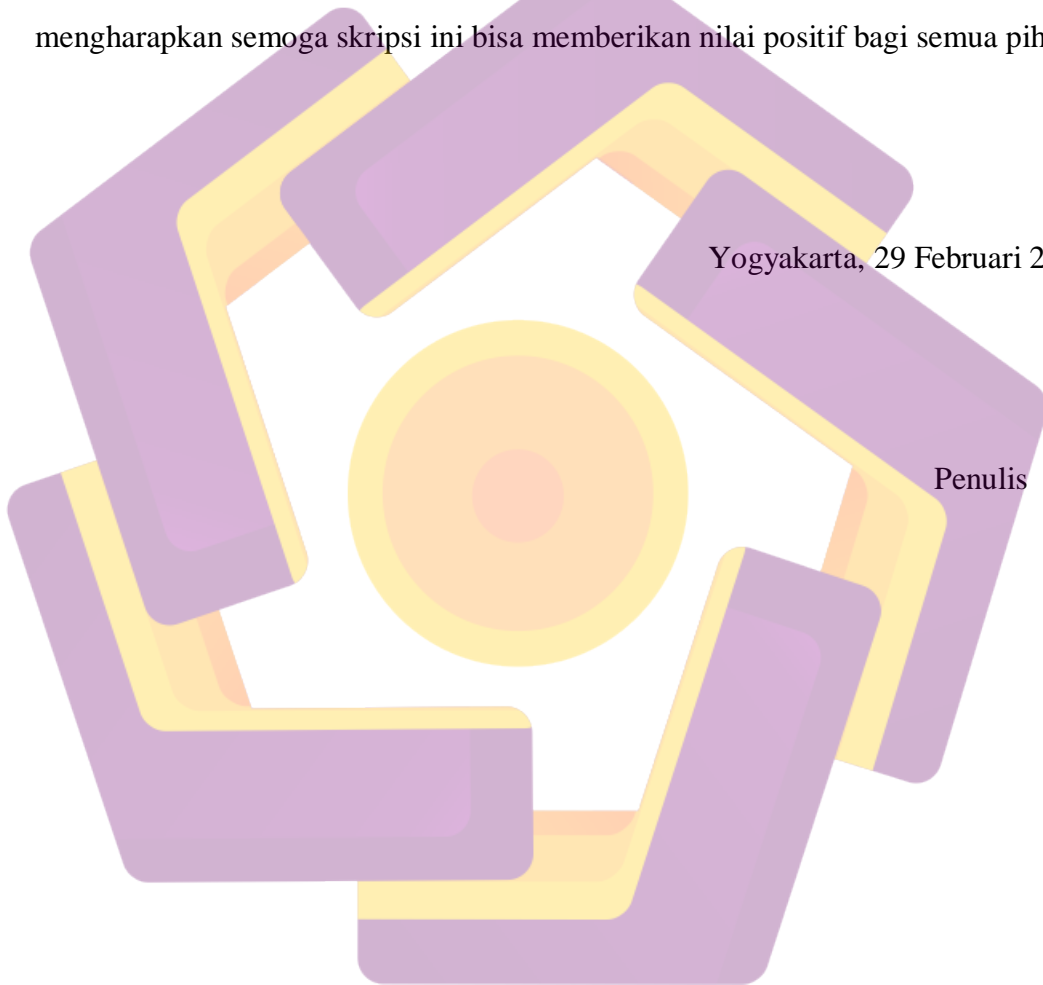
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng, selaku dosen Pembimbing yang telah memberi saran, masukan dan arahnya dalam membimbing penulisan skripsi ini hinggaselesai.
4. Seluruh Keluarga besar penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat setiap waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

5. Teman-teman seperjuangan yang selalu membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis susun ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik saudara-saudara akan membantu memperbaiki skripsi ini. Dimasa yang akan datang penulis mengharapkan semoga skripsi ini bisa memberikan nilai positif bagi semua pihak.

Yogyakarta, 29 Februari 2016

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB. I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB. II LANDASAN TEORI	
2.1. Pengenalan Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem	10
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1. Pengertian Informasi	11
2.2.2. Kualitas Informasi.....	12

2.2.3. Nilai Informasi.....	13
2.2.4. Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.2.5. Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	13
2.3. Konsep Dasar Basis Data	14
2.3.1. Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data	14
2.4 Analisis Sistem	15
2.4.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	16
2.4.2. Analisis PIECES	16
2.5. DFD (Data Flow Diagram).....	16
2.6. ERD (Entity Relation).....	18
2.7. Software yang Digunakan	19
2.7.1. NetBeans 6.9.1	19
2.7.2. Database yang Digunakan	21
BAB. III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1. Tinjauan Umum	22
3.1.1. Latar Belakang Perusahaan	22
3.1.2. Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	22
3.1.3. Visi dan Misi.....	23
3.1.4. Struktur Organisasi Perusahaan.....	23
3.1.5 Produk yang Dipasarkan	25
3.1.6 Persaingan Pasar	29
3.1.7 Wilayah Pemasaran.....	30
3.1.8 Proses Penjualan	30
3.2. Analisis Sistem	31
3.2.1. Analisis PIECES	31
3.2.2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	36
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	37
3.2.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	38
3.2.2.4 Analisis Kelayakan Teknik.....	39
3.2.2.5 Analisis Kelayakan Hukum	39

3.2.2.6 Analisis Kelayakan Ekonomi	39
3.2.3 Analisis Biaya Manfaat	39
3.2.3.1 Biaya Pengadaan	39
3.3. Perancangan Sistem	44
3.3.1. Flowchart yang diusulkan.....	45
3.3.2. Perancangan DFD	46
3.3.3. Perancangan ERD	47
3.3.4. RAT (Relasi Antar Tabel)	48
3.3.5 Perancangan Struktur Basis Data.....	49
3.3.6 Perancangan Interface	52
BAB. IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1. Implementasi	58
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak	58
4.1.2. Perangkat Keras yang Digunakan	59
4.1.3. Implementasi program.....	59
4.1.4. Implementasi Interface	60
4.1.4.1 Implementasi Halaman Login.....	60
4.1.4.2 Implementasi Halaman Utama	61
4.1.4.3 Implementasi Halaman Kategori	63
4.1.4.4 Implementasi Halaman Data Barang	64
4.1.4.5 Implementasi Halaman Penjualan.....	65
4.1.4.6 Implementasi Halaman Data Member	66
4.1.4.7 Implementasi Halaman Karyawan.....	67
4.2. Pembahasan	68
4.2.1 Pembahasan Program	68
4.2.2 Pengujian Program.....	69
4.2.3 Pengujian Sistem.....	71
4.2.4 Pemeliharaan Sistem	72

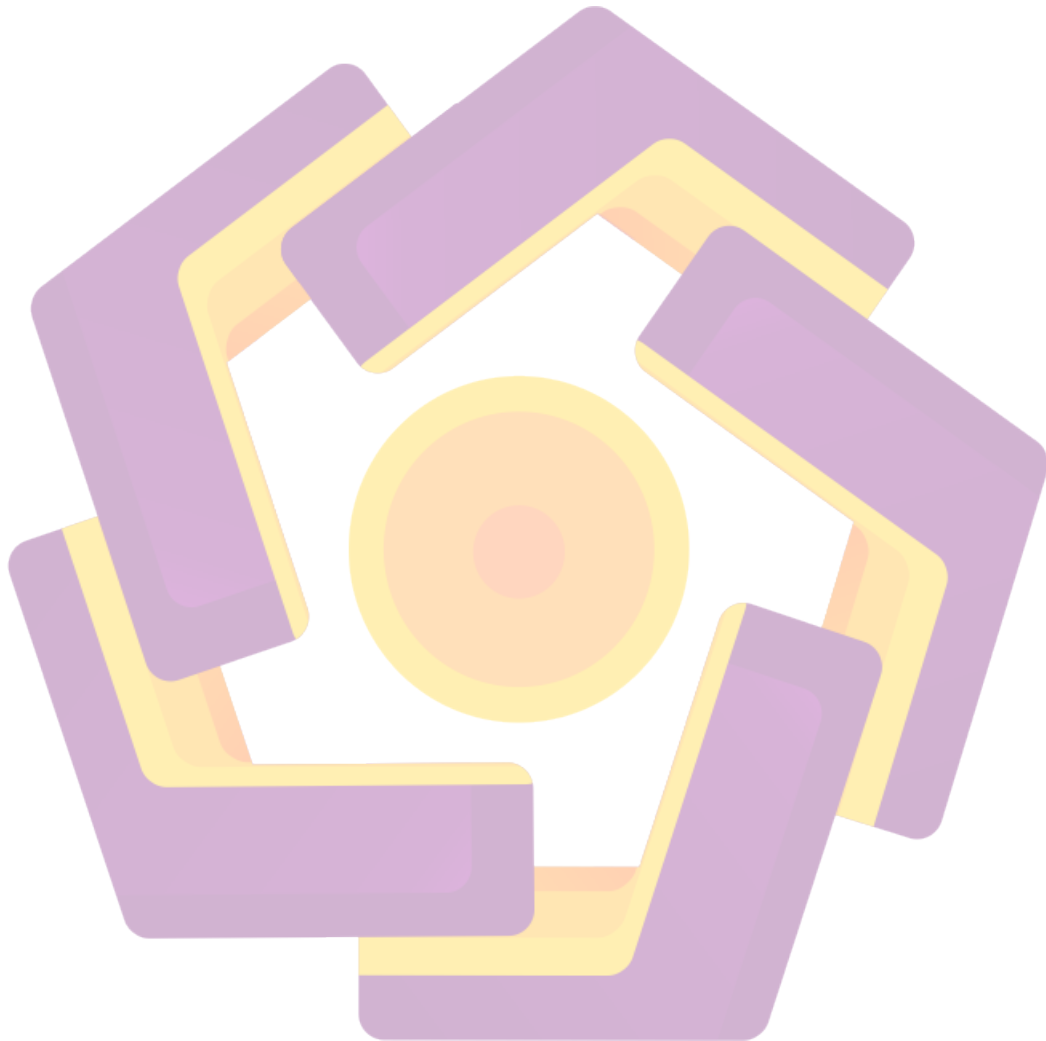
BAB. V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....73

5.2. Saran.....74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 DFD (Data Flow Diagram)	17
Tabel 2.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	18
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	32
Tabel 3.2 Analisis Informasi	33
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	33
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	34
Tabel 3.5 Hardware.....	40
Tabel 3.6 Software	40
Tabel 3.7 Analisis Biaya	41
Tabel 3.8 Pehitungan Analisis Biaya dan Manfaat.....	44
Tabel 3.9 Barang.....	49
Tabel 3.10 Penjualan.....	49
Tabel 3.11 Detail Penjualan	50
Tabel 3.12 Member.....	50
Tabel 3.13 Karyawan	51
Tabel 3.14 Login.....	51
Tabel 3.15 Kategori	51
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Black Box Testing.....	70
Tabel 4.2 Pengujian Sistem.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan IDE Microsoft NetBeans 6.9.1	20
Gambar 2.2 Tampilan Form NetBeans 6.9.1.....	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	25
Gambar 3.2 Pena.....	26
Gambar 3.3 Pensil.....	26
Gambar 3.4 Kertas	27
Gambar 3.5 Buku Tulis	27
Gambar 3.6 Tinta Printer.....	28
Gambar 3.7 Flash disk	29
Gambar 3.8 Flowchart Sistem.....	45
Gambar 3.9 DFD Level 0.....	46
Gambar 3.10 DFD Level 1	46
Gambar 3.11 Perancangan ERD.....	47
Gambar 3.12 Perancangan RAT.....	48
Gambar 3.13 Menu Login.....	52
Gambar 3.14 Menu Halaman Utama	52
Gambar 3.15 Olah Kategori	53
Gambar 3.16 Data Barang.....	53
Gambar 3.17 Data Member	54
Gambar 3.18 Input Data Transaksi Penjualan.....	54
Gambar 3.19 Laporan Data Barang	55
Gambar 3.20 Laporan Data Penjualan Periode	55
Gambar 3.21 Laporan Data Penjualan Harian.....	56
Gambar 3.22 Laporan Data Penjualan Bulanan	56
Gambar 3.23 Laporan Data Member	57
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Login	60
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Utama	62
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Kategori.....	63
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Data Barang	64

Gambar 4.5 Implementasi Halaman Penjualan65
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Data Member66
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Karyawan.....67
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Data Barang68



INTISARI

Sistem informasi penjualan alat tulis dan perkantoran pada toko Hidup Baru di Bengkulu Utara sampai saat ini masih dilakukan secara manual. Dimana berkas bertumpuk, informasi barang susah untuk dicari, dan pembuatan laporan penjualan membutuhkan waktu yang tidak sedikit.

Perkembangan teknologi komputer yang sangat pesat, merupakan suatu alternatif murah dan efisien mengganti sistem penjualan terkomputerisasi. Tujuan penulisan ini dengan demikian adalah membuat aplikasi penjualan pada toko Hidup Baru tersebut. Aplikasi dibuat menggunakan NetBeans. Sistem ini menampilkan formulir data member, data barang, data penjualan, dan laporan transaksi.

Dengan dibuatnya sistem informasi penjualan pada Toko Hidup Baru alat tulis dan perkantoran ini, dapat melakukan transaksi seperti data penjualan, data barang, laporan penjualan, data member dapat dilakukan dengan waktu yang singkat karena pengaplikasian system program penjualan ini.

Kata kunci: *sistem penjualan, member, netbeans.*

ABSTRACT

The information system sales of stationery and office at New Life store in North Bengkulu is still done manually. Where files stacked, the information items hard to find, and manufacturing sales report takes quite a bit.

Development of computer technology is very rapid, it is a cheap and efficient alternative to replace a computerized sales system. The purpose of this paper is thus to make the application store sales at the New Life. Applications created using NetBeans. The system displays the data form member, goods data, sales data, and transaction reports.

We make sales information system at the New Life Shop stationery and office supplies, it can make transactions just as sales data, data items, sales reports, data member can be done with a short time dikarena application of the system of this sales program.

Keywords: *system sales, member, netbeans.*

