

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA GOO NINK'S BATIK COLLECTION DENGAN
MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

SKRIPSI



disusun oleh

Eustolia Ekkarinanda

13.22.1461

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA GOO NINK'S BATIK COLLECTION DENGAN
MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Eustolia Ekkarinanda

13.22.1461

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA GOO NINK'S BATIK COLLECTION DENGAN
MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eustolia Ekkarinanda

13.22.1461

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Februari 2015

Dosen Pembimbing,

Dr. Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA GOO NINK'S BATIK COLLECTION DENGAN
MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

yang disusun oleh

Eustolia Ekkarinanda
13.22.1461

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

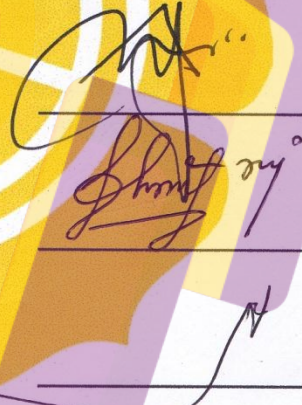
Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

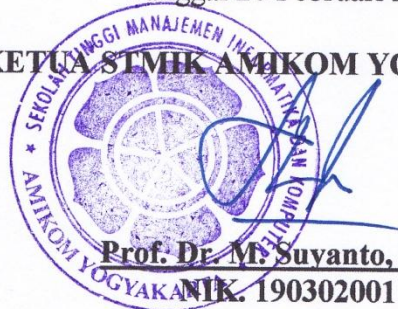
Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197

Dr. Kusriani, M.Kom
NIK. 190302106



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Februari 2015

KETUA STMHK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (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, 21 Februari 2015



Eustolia Ekkarinanda
NIM. 13.22.1461

MOTTO

1. Cintailah apa yang kita kerjakan dan kerjakan apa yang kita cintai
2. Jangan tunda sampai besok segala hal yang dapat dikerjakan hari ini.
3. Salah satu kunci kesuksesan adalah keyakinan dan percaya akan kemampuan diri sendiri.
4. Hidup akan selalu terasa menyenangkan jika kita mau berbagi dengan orang lain dan bersyukur atas semua yang terjadi dalam hidup kita.

PERSEMBAHAN

Saya persembahkan karya ini untuk :

1. Yang pertama tak henti-hentinya bersyukur kepada **Tuhan Yesus Kristus** yang selalu mendampingi setiap langkah dan perjuanganku sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan hasil yang memuaskan.
2. **MAMA PAPA**tercinta dan **ADIK'KU MONIKA** yang senantiasa mencurahkan kasih sayang dan doanya setiap waktu serta dukungan, semangat dan dorongan yang diberikan tiada henti sampai dengan saat ini saya bisa menyanggah gelar Sarjana. Tuhan Yesus memberkati selalu ☺
3. Dosen pembimbing sayalbu **Kusrini, Dr., M.Kom.** yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran sampai selesainya karya tulis ini. Dan dengan kesediaan hati beliau untuk meluangkan waktu diluar jadwal bimbingan agar saya tetap bisa melaksanakan bimbingan. Sehat dan sukses selalu ya Bu.. Love u fullllll ☺
4. Bapak **Bambang Sudaryatno, Drs, MM** selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi yang sudah mau mengabulkan permohonan saya untuk "request" hari pendadaran dijadwalkan di hari Sabtu. Sehat selalu ya Pak ☺
5. **STEFANUS NIKO REMA** yang setiap hari tiada henti memberikan dukungan dan semangat sampai saat ini. Atas cinta dan doa yang

mengalir tiada henti setiap harinya, atas dorongan yang membuat saya semakin termotivasi untuk dapat segera menyelesaikan skripsi ini.

6. Sahabat-sahabat terbaik saya **FANI, ASWITRI, ANIS** dan sahabat terbaik di AMIKOM khususnya **LISA, FAFA, ANDHIKA, TRI, DENI, ADIT, DION** "always remember the Gangstar guys hehe!!" serta **teman-teman di 13-SISI Transfer-01** yang menemani dan memberi semangat selama kuliah baik suka maupun duka, dan semua yang telah membantu selama perkuliahan.
7. **Bapak dan Ibu Dosen** di lingkungan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mengajarkan setiap ilmunya untuk saya.
8. Mas "fotocopy", Ibu kantin, mbak2 di Citra Mart, Pak satpam, mas parkir, mbak2 student staff di Ruang Jurusan yang jutek banget dan gak pernah senyum, Bapak2 yang di BAAK, serta untuk semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Terimakasih banyak atas segala dukungan dan bantuan yang diberikan.

eustolia..

KATA PENGANTAR

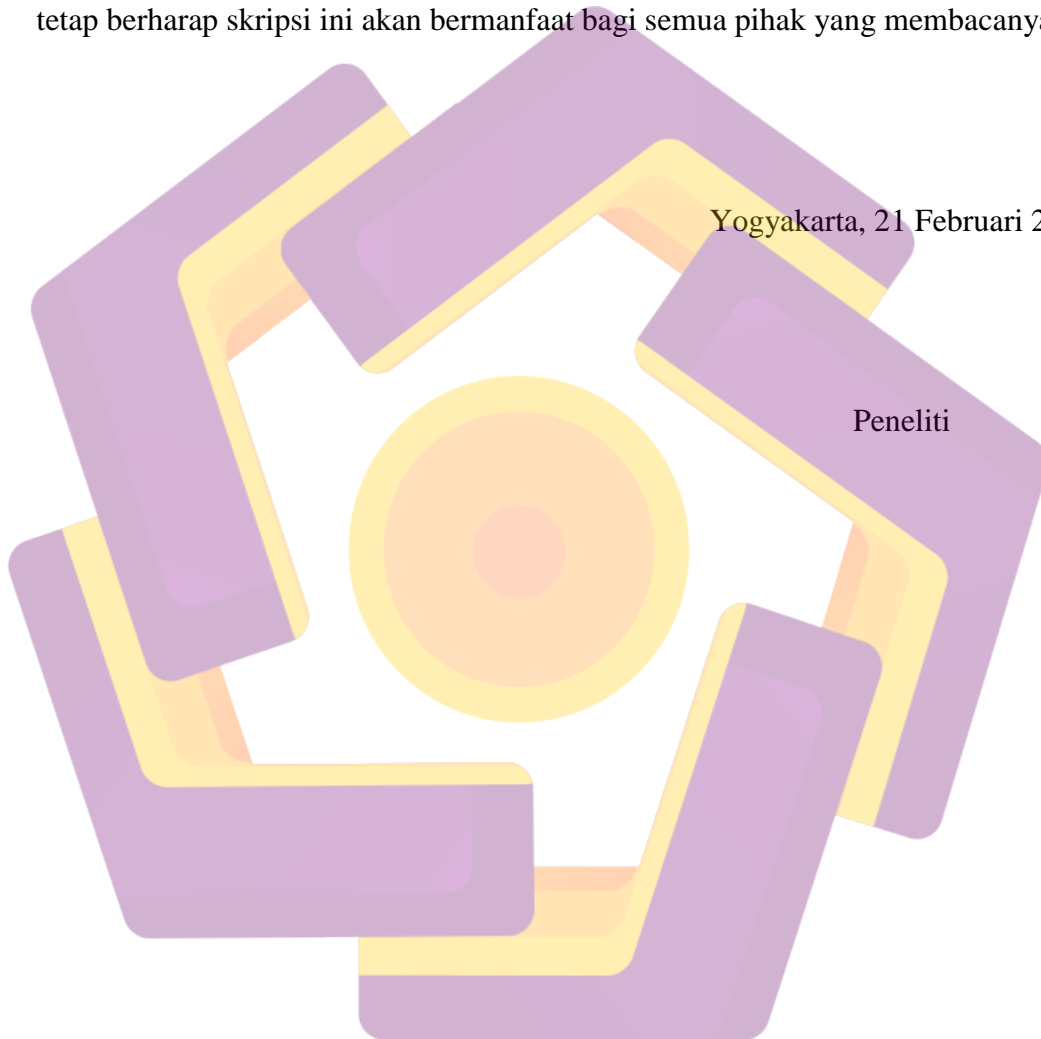
Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

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

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Kusriani, Dr., M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi peneliti dalam pembuatan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibunda tercinta yang senantiasa mengasuh dan membimbing serta mencurahkan kasih sayang dan doanya demi keberhasilan peneliti.
5. Teman-teman semasa kuliah.
6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama peneliti kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Peneliti tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu peneliti berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun peneliti tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 21 Februari 2015



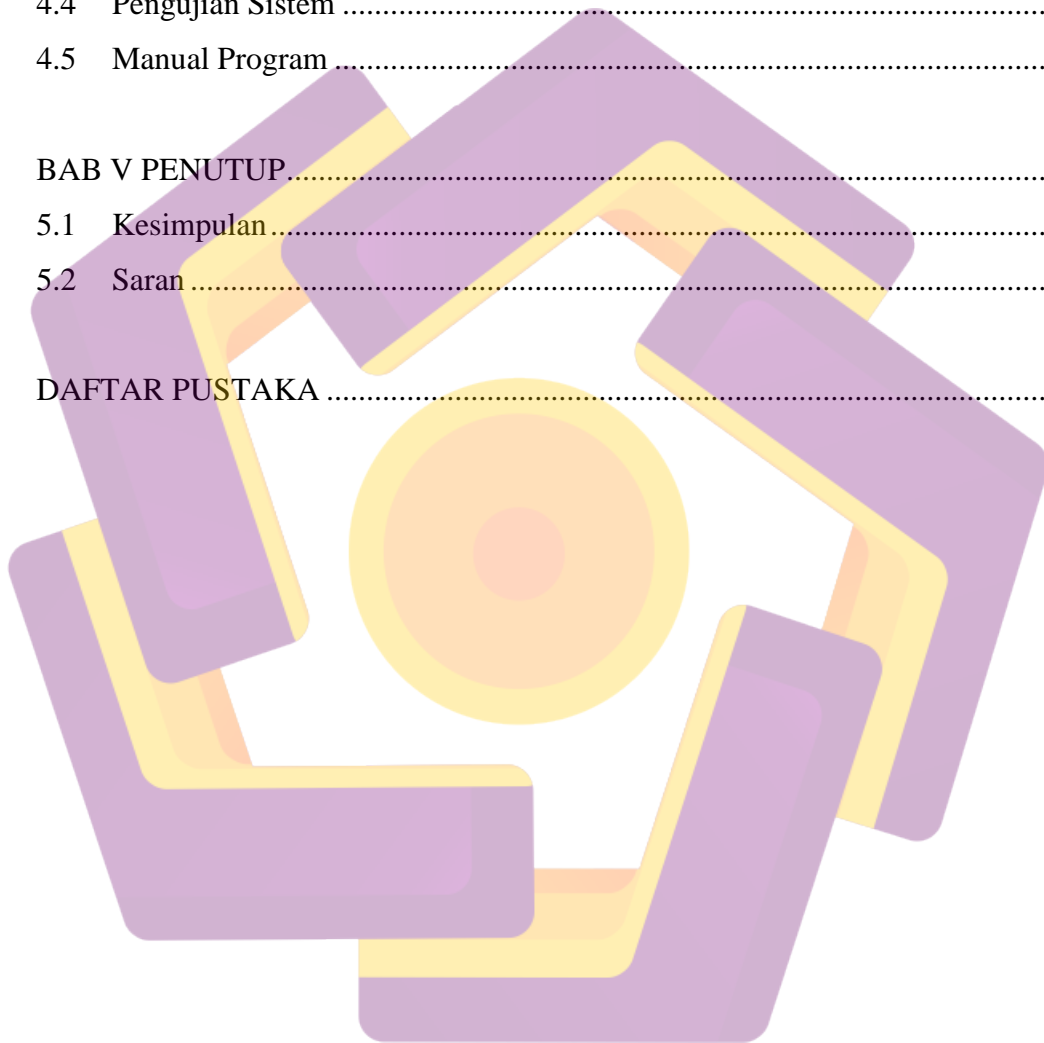
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB IILANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
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	11
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.4	Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	14
2.4.1	Pengertian Basis Data.....	14
2.4.2	Pengertian Sistem Basis Data.....	14
2.5	Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.6	Sistem Informasi Penjualan	16
2.7	Analisis Sistem	17
2.7.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	17
2.7.1.1	<i>Strength</i> (Kekuatan).....	17
2.7.1.2	<i>Weakness</i> (Kelemahan).....	18
2.7.1.3	<i>Opportunity</i> (Peluang).....	18
2.7.1.4	<i>Threat</i> (Ancaman).....	19
2.8	Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.9	Flowchart.....	20
2.10	Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.11	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	23
2.11.1	Visual Basic 6.0.....	23
2.11.1.1	Cara Menjalankan Microsoft Visual Basic 6.0.....	24
2.11.1.2	Komponen Microsoft Visual Basic 6.0	25
2.11.2	XAMPP PhpMyadmin.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		29
3.1	Tinjauan Umum.....	29
3.1.1	Sejarah Singkat GoO Nink's Batik Collection.....	29
3.1.2	Struktur Organisasi.....	30
3.2	Analisis Sistem	30
3.2.1	Identifikasi Masalah	30
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	31

3.2.2.1	<i>Strength</i> (Kekuatan)	31
3.2.2.2	<i>Weakness</i> (Kelemahan)	32
3.2.2.3	<i>Opportunity</i> (Peluang)	32
3.2.2.4	<i>Threat</i> (Ancaman)	33
3.2.3	Penetapan Strategi	34
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	35
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	35
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	35
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	36
3.4.1	Kelayakan Teknologi	36
3.4.2	Kelayakan Hukum	37
3.4.3	Kelayakan Operasional	37
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	37
3.5	Perancangan Sistem	38
3.5.1	Flowchart	38
3.5.2	Diagram Konteks	39
3.5.3	DFD Level 1	39
3.5.4	Tabel Universal	40
3.5.5	Normalisasi	41
3.5.6	Relasi Antar Tabel	43
3.5.7	Struktur Tabel	44
3.6	Rancangan Tampilan	47
3.6.1	Rancangan Form Input	47
3.6.2	Rancangan Laporan	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Implementasi Sistem	54
4.1.1	Implementasi Database	54
4.2	Implementasi Program	57
4.2.1	Pembuatan koneksi database	57
4.2.2	Pembuatan Form Data Barang	58

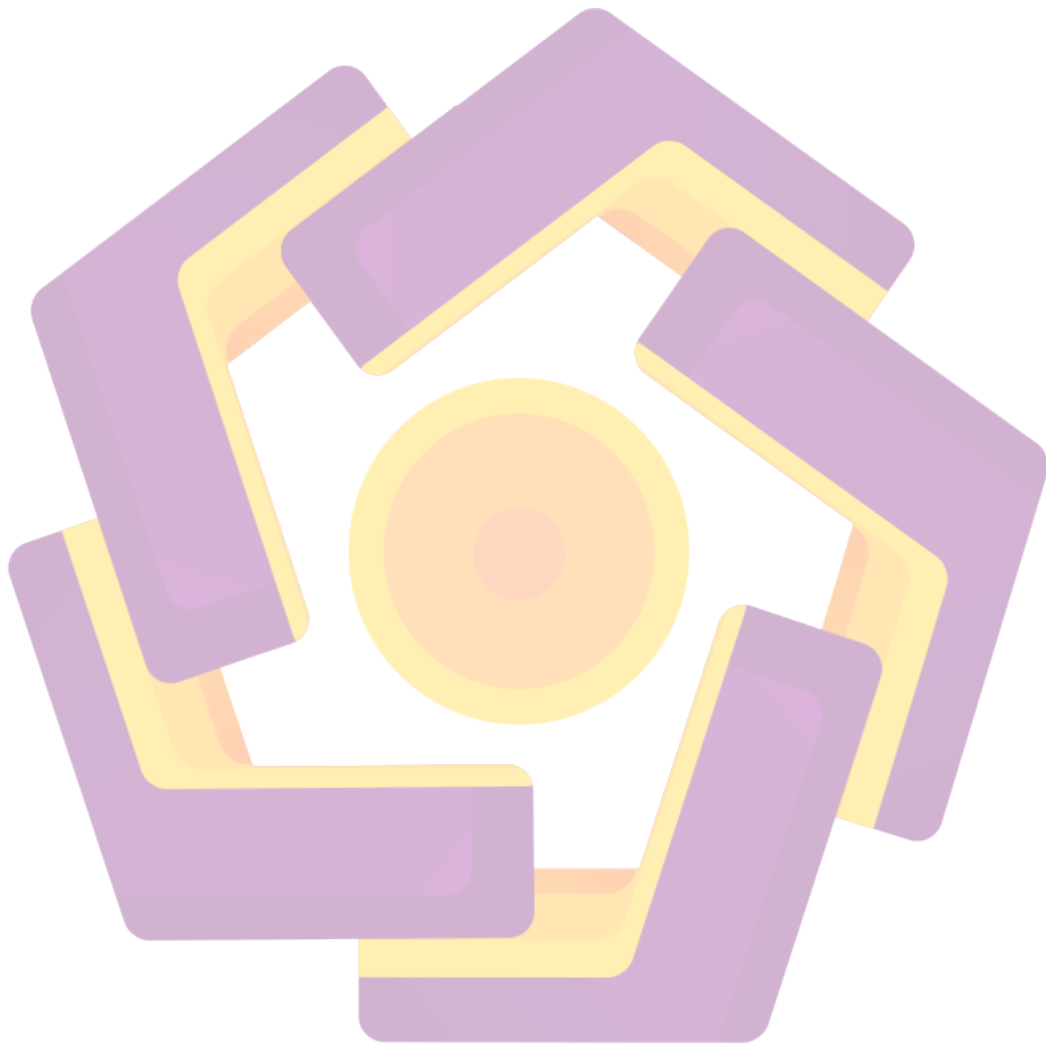
4.3	Implementasi Program.....	58
4.3.1	Pengetesan Program	58
4.3.2	Instalasi Program	62
4.3.3	Pembuatan File Package dan Setup.....	63
4.3.4	Instalasi Software	65
4.4	Pengujian Sistem	65
4.5	Manual Program	71
BAB V PENUTUP.....		81
5.1	Kesimpulan.....	81
5.2	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		xx



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 ERD.....	20
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i>	20
Tabel 2.3 Simbol DFD	22
Tabel 3.1 Penetapan Strategi.....	34
Tabel 3.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	36
Tabel 3.3 Tabel Universal Pengguna	40
Tabel 3.4 Tabel Universal Supplier	40
Tabel 3.5 Tabel Universal Pembelian	40
Tabel 3.6 Tabel Universal Stok.....	40
Tabel 3.7 Tabel Universal Penjualan	41
Tabel 3.8 Tabel Universal Kasir	41
Tabel 3.9 Bentuk Normal Pertama.....	41
Tabel 3.10 Bentuk Normal Kedua	42
Tabel 3.11 Bentuk Normal Ketiga	43
Tabel 3.12 Tabel tb_pengguna.....	44
Tabel 3.13 Tabel tb_supplier.....	44
Tabel 3.14 Tabel tb_pembelian.....	45
Tabel 3.15 Tabel tb_detail_pembelian.....	45
Tabel 3.16 Tabel tb_stok.....	45
Tabel 3.17 Tabel tb_penjualan.....	46
Tabel 3.18 Tabel tb_detail_penjualan.....	46
Tabel 3.19 Tabel tb_kasir.....	46
Tabel 4.1 Tabel tb_pengguna.....	54
Tabel 4.2 Tabel tb_supplier.....	55
Tabel 4.3 Tabel tb_pembelian.....	55
Tabel 4.4 Tabel tb_detail_pembelian.....	55
Tabel 4.5 Tabel tb_stok.....	56
Tabel 4.6 Tabel tb_penjualan.....	56
Tabel 4.7 Tabel tb_detail_penjualan.....	56

Tabel 4.8 Tabel tb_kasir..... 57
Tabel 4.9Pengecekan Form..... 69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model sistem.....	9
Gambar 2.2 Tampilan Pertama Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.3 Lingkungan Pemrograman Visual Basic 6.0	25
Gambar 3.1 Organisasi GoO Nink's Batik Collection	30
Gambar 3.2 Flowchart sistem.....	38
Gambar 3.3 Diagram Konteks	39
Gambar 3.4 DFD Level 1	39
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	43
Gambar 3.6 Rancangan Form Login	47
Gambar 3.7 Rancangan Form Data Barang	48
Gambar 3.8 Rancangan Form Data Supplier	49
Gambar 3.9 Rancangan Form Data Pembelian.....	49
Gambar 3.10 Rancangan Form Data Penjualan	50
Gambar 3.11 Rancangan Form Transaksi Pembelian	50
Gambar 3.12 Rancangan Form Transaksi Penjualan	51
Gambar 3.13 Rancangan Form Data Admin.....	51
Gambar 3.14 Rancangan Form Data Kasir	52
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Stok Barang	52
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Pembelian	53
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Penjualan	53
Gambar 4.1 Script koneksi	57
Gambar 4.2 Script Data Barang.....	58
Gambar 4.3 Kesalahan syntax error.....	59
Gambar 4.4 Kesalahan syntax error.....	59
Gambar 4.5 Run Time Error	60
Gambar 4.6 Run Time Error	60
Gambar 4.7 Logical Error.....	61
Gambar 4.8 Buat database baru	62
Gambar 4.9 Import database	63

Gambar 4.10 Membuka microsoft visual basic 6.0 tools.....	64
Gambar 4.11 Pilih package	64
Gambar 4.12 Compile file.....	64
Gambar 4.13 Tampilan ketika login tidak berhasil.....	66
Gambar 4.14 Tampilan ketika login berhasil.....	66
Gambar 4.15Tampilan ketika data berhasil disimpan.....	67
Gambar 4.16 Tampilan ketika data berhasil diubah.....	67
Gambar 4.17 Peringatan akan menghapus data barang	67
Gambar 4.18 Tampilan data berhasil dihapus.....	67
Gambar 4.19 Tampilan data supplier berhasil disimpan.....	68
Gambar 4.20 Tampilan jumlah beli akan diedit.....	68
Gambar 4.21 Tampilan data kasir berhasil disimpan.....	68
Gambar 4.22 Menu Utama.....	71
Gambar 4.23 Form Login.....	71
Gambar 4.24 Form Data Barang	72
Gambar 4.25 Form Data Supplier	73
Gambar 4.26 Form Data Pembelian.....	74
Gambar 4.27 Form Data Penjualan.....	75
Gambar 4.28 Form Transaksi Pembelian.....	76
Gambar 4.29 Form Transaksi Penjualan.....	77
Gambar 4.30 Form Data Admin	78
Gambar 4.31 Form Data Kasir	78
Gambar 4.32 Laporan Data Barang	79
Gambar 4.33 Laporan Pembelian.....	79
Gambar 4.34 Laporan Penjualan.....	79

INTISARI

Sistem informasi penjualan saat ini sudah banyak dikenal di kalangan masyarakat dengan berbagai macam *software* yang berbeda-beda pula. Demikian pula sistem informasi penjualan yang saat ini harus ada dalam sebuah usaha atau perusahaan. Sistem yang sedang berjalan di GoO Nink's Batik Collection ini masih manual, sehingga karyawan pun harus mengolah data yang ada secara manual dan dalam waktu yang cukup lama.

Hal inilah yang melatarbelakangi dibuatnya sistem informasi penjualan ini. Hal ini dimaksudkan agar sistem informasi penjualan yang dibuat dapat memudahkan karyawan dalam mengolah data yang ada di GoO Nink's Batik Collection ini. Selain itu dengan sistem informasi ini dapat dibuat laporan yang dibutuhkan dengan waktu yang singkat.

Sistem yang berjalan di GoO Nink's Batik Collection saat ini adalah sistem manual, yaitu tanpa adanya pengolahan data yang terkomputerisasi. Melalui sistem informasi penjualan ini karyawan dapat mengolah data yang ada dengan mudah dan dapat meningkatkan kualitas kegiatan penjualan dan pelayanan di GoO Nink's Batik Collection ini. Sistem informasi penjualan yang dibuat ini menggunakan Visual Basic 6.0 dan database phpmyadmin dengan server xampp.

Kata Kunci: Sistem informasi, penjualan, terkomputerisasi, *software*, karyawan, dan perusahaan.

ABSTRACT

Sales information systems are now widely known in the community with a variety of different software anyway. Similarly, the sale of the current information system must be in a business or company. The system is running in goo Nink 's Batik Collection is still manual, so employees must process data manually and in a long time.

This is what lies behind the sales information system made. This meant that the sales information system created to facilitate the employees to process the data in GoO's Nink's Batik Collection. In addition to the information system reports required to be made in a short time.

The system runs in GoO Nink's Batik Collection is currently a manual system, there are in the absence of computerized data processing. Through the sale of the employee information system can process data easily and can improve the quality of sales and service activities in the GoO's Nink's Batik Collection. Sales information system created using Visual Basic 6.0 and database phpmyadmin xampp server.

Keywords: *Information systems, sales, computerize, employees, and company.*

