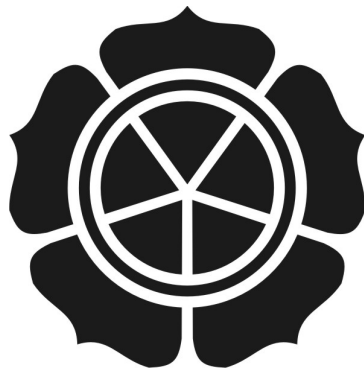


**SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN STOK DAN PENJUALAN BARANG
PADA KIOS “SUWARNI” KUDUS JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Saeful Abidin

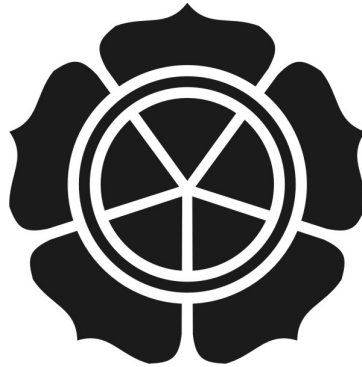
09.01.2567

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN STOK DAN PENJUALAN BARANG
PADA KIOS “SUWARNI” KUDUS JAWA TENGAH**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang
Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Saeful Abidin

09.01.2567

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Pembukuan Stok dan Penjualan Barang
Pada Kios “Suwarni” Kudus Jawa Tengah**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Saeful Abidin

09.01.2567

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 25 Oktober 2011

Dosen Pembimbing



Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom

NIK. 190302125

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Pembukuan Stok dan Penjualan Barang Pada Kios “Suwarni” Kudus Jawa Tengah

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Saeful Abidin

09.01.2567

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Mei 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom

NIK. 190302128

Agus Purwanto, S.Kom

NIK. 190000001

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 31 Mei 2011

KEFUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



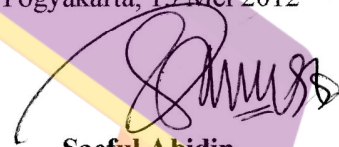
Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir 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, 15 Mei 2012



Saeful Abidin

09.01.2567

HALAMAN MOTTO

Orang yang baik dan bermanfa'at untuk dirinya dan orang lain, adalah orang yang selalu melakukan 4 hal yang sering dilakukan dan dicontohkan Rasulullah, yaitu : NIAT, ILMU, AMAL, DAKWAH, SABAR.

1. Setiap melakukan aktifitas, alangkah baiknya kita awali dengan NIAT. Dengan kita berniat, semua aktifitas yang kita lakukan akan terasa ringan dan bearti. Jika kita melakukan aktifitas tanpa didasari dengan niat, aktifitas apa yang kita lakukan akan terasa sia – sia atau seperti debu yang diterpa angin, terbang entah kemana. Oleh karena itu, mulailah aktifitasmu dengan Niatan yang BAIK dan IKHLAS.

2. Setiap orang mempunyai kewajiban menuntut ilmu, mulai dari anak – anak, remaja sampai orang tua sekalipun wajib untuk menuntut ilmu. Karena ilmu selalu mengarahkan kita kepada yang baik atau yang buruk. Tidak semua ilmu yang kita pelajari itu baik. Akan tetapi, semua ilmu yang kita pelajari itu hamper semuanya baik dan selalu bermanfa'at kepada orang yang menuntut ilmu. Orang yang bermanfaat dalam menuntut ilmu adalah orang yang selalu IKHLAS dalam menerima ilmu, SABAR dalam mendengarkan, selalu bertanya, apabila kita tidak tahu, dan mengamalkan ilmu yang sudah kita dapat, kepada orang lain.

3. Didunia ini kita dapat melakukan banyak amalan, dari yang buruk sampai yang terbaik. Akan tetapi, orang yang bermanfaat selalu melakukan amalan yang terbaik untuk orang lain. Contohnya: Sodaqoh, dakwah atau membantu orang lain yang kesusahan.

4. Menyampaikan suatu ilmu adalah suatu kewajiban bagi setiap manusia. Mulai dari hal yang baik sampai hal yang buruk. Oleh karena itu, saat kita menyampaikan suatu ilmu, harus didasari dengan ilmu, bukan asal menyampaikan kepada orang lain. Karena suatu penyampaian terkadang selalu diikuti oleh orang lain yang mendengarkan kita saat menyampaikan. Dan selalu sabar dalam menyampikan ilmu, karena tidak semua orang mau mendengar atau mengikuti apa yang kita sampaikan kepada mereka.

5. Dari keempat motivasi diatas, bahwa setiap perbuatan atau aktifitas, harus didasari dengan rasa SABAR. Karena orang yang tidak sabar dan selalu terburu – buru dalam melakukan aktifitas atau mengambil keputusan, pasti hasil dari keputusan atau aktifitas yang dia lakukan akan sia – sia atau mungkin menjadi malapetaka untuk dirinya dan orang lain. Dengan kita bersabar semua yang ingin dilakukan, pasti menghasilkan pekerjaan yang terbaik dan memuaskan. Hidup penuh dengan kesabaran pasti akan terasa ringan dan nyaman.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk:

1. Kepada Bapak, Ibu dan Kakak dirumah yang telah memberikan semangat dan do'a sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
2. Kepada Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom selaku dosen pembimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kepada teman-teman D3 TI B angkatan 2009 yang selalu memberi support dan menemani dalam pembuatan Tugas Akhir ini sehingga dapat selesai dengan baik.
4. Kepada sahabat-sahabat penulis yaitu KLICAK yang disayangi, tanpa mereka Tugas Akhir ini tidak akan selesai dengan baik.
5. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Tugas Akhir dengan Judul “SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN STOK DAN PENJUALAN BARANG PADA KIOS “SUWARNI” KUDUS JAWA TENGAH” Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

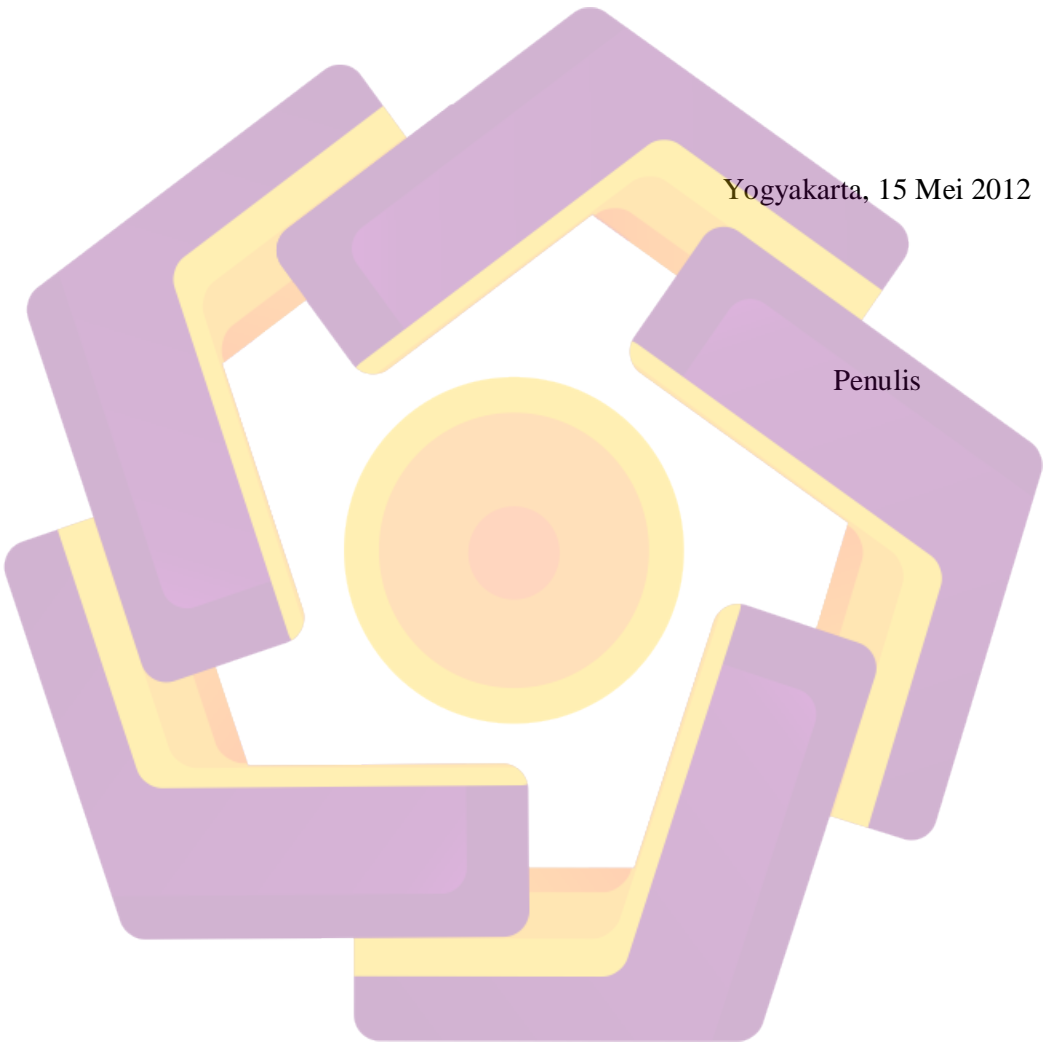
Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, Penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan Terima Kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom selaku Dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Segenap Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
4. Semua teman – teman D3 TI B angkatan 2009 yang telah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
5. Sahabat – sahabatku “KLICAK” yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penting bagi penulis dan perbaiki selanjutnya.

Yogyakarta, 15 Mei 2012

Penulis



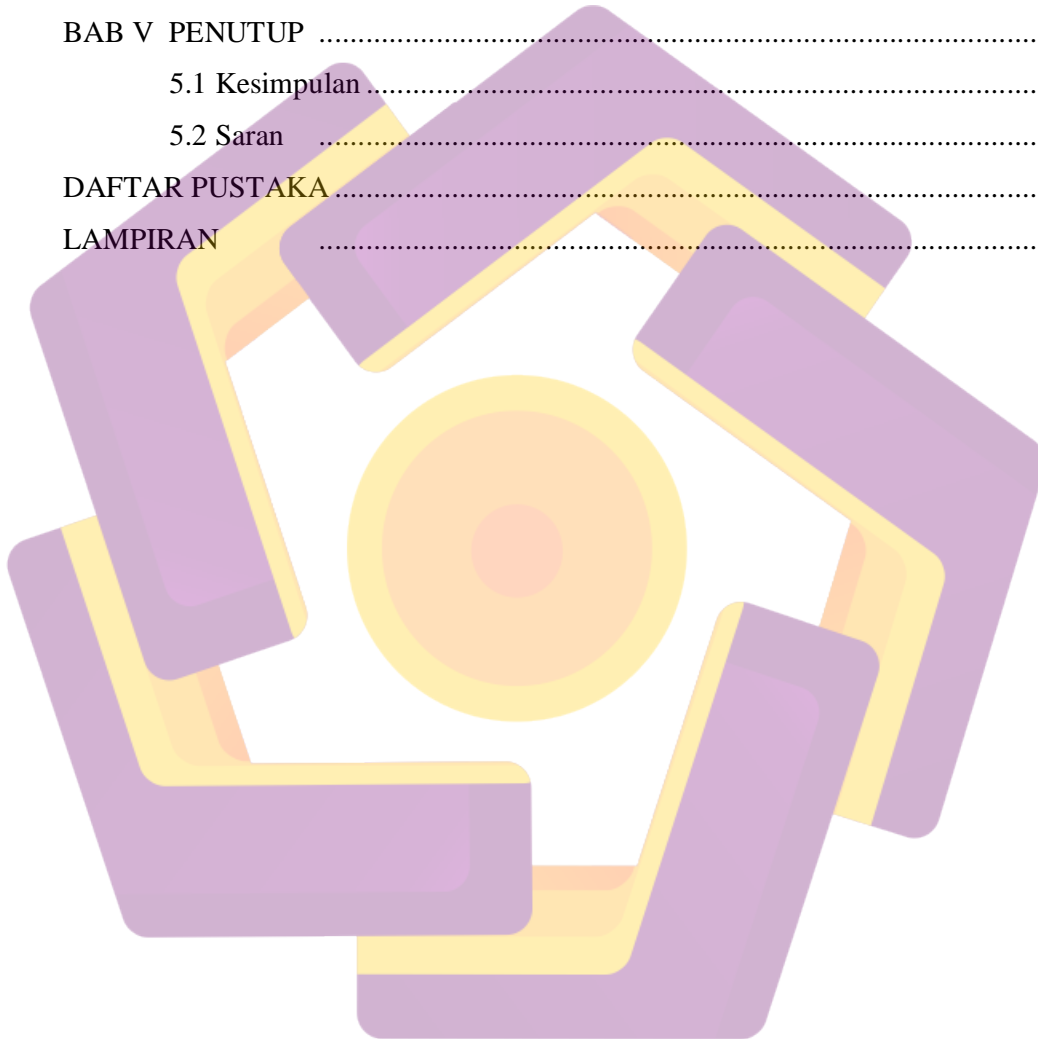
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xiix
ABSTRACT	xx
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Pemecahan Masalah.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.1.1 Pengertian Sistem	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi	13
2.2.1 Pengertian Informasi.....	13
2.2.2 Kualitas Informasi	13
2.2.3 Siklus Informasi.....	15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.4 Laporan Dan Pembukuan.....	17
2.5.1 Definisi Pembukuan.....	17
2.5.2 Laporan Keuangan.....	18
2.5 Metode Perancangan Perangkat Lunak.....	19
2.6 Java	21
2.6.1 Pengertian Java	21
2.6.2 Bahasa Pemrograman Java.....	21
2.6.3 Perkembangan Teknologi Java.....	21
2.6.4 Sistem Operasi Java	23
2.7 Sistem Operasi dan Program Aplikasi	24
2.7.1 Sistem Operasi.....	24
2.7.1.1 Definisi Sistem Operasi	24
2.7.1.2 Perkembangan Sistem Operasi.....	24
2.7.1.3 Elemen – Elemen Sistem Operasi	25
2.7.1.4 Sistem Operasi Windows 7	26
2.7.2 Program Aplikasi.....	29
2.7.2.1 NetBeans 7.0	29
2.7.2.2 PlugIn NetBeans 7.0	33
1) NetBeans IDE UML Features	33
2) iReport.....	39
2.7.2.3. XAMPP.....	43
BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISA PERANCANGAN SISTEM	47
3.1 Latar Belakang Perusahaan.....	47
3.2 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	47
3.3 Persaingan Pasar	48
3.4 Wilayah Pemasaran	49
3.5 Proses Pendataan Produk dan Hasil Penjualan	49
3.6 Visi, dan Misi Perusahaan.....	49

3.6.1	Visi.....	49
3.6.2	Misi.....	50
3.7	Analisa Sistem.....	50
3.8	Analisis Kelemahan Sistem	51
3.8.1	Analisa Kinerja (<i>performance</i>).....	52
3.8.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	52
3.8.3	Analisis Ekonomi (<i>economic</i>)	53
3.8.4	Analisis Keamanan (<i>security</i>).....	54
3.8.5	Analisis Efisiensi (<i>eficiency</i>).....	54
3.8.6	Analisis Layanan (<i>service</i>).....	55
3.9	Analisis Kebutuhan Sistem	56
3.9.1	Kebutuhan Perangkat Keras	56
3.9.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	56
3.9.3	Kebutuhan Informasi	57
3.9.4	Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>).....	57
3.9.5	Kebutuhan Fungsional	58
3.10	Analisis Kelayakan Sistem.....	59
3.10.1	Kelayakan Teknologi.....	59
3.10.2	Kelayakan Hukum	60
3.10.3	Kelayakan Operasional.....	60
3.10.4	Kelayakan Ekonomi	61
3.11	Perencanaan Use Case Diagram.....	68
3.12	Perancangan Activity Diagram	70
3.13	Perancangan Class Diagram.....	76
3.14	Perancangan Sequence Diagram	78
3.15	Entity Relationship Diagram (ERD) SIPembukuan	89
3.16	Relasi Antar Tabel.....	90
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM	91
4.1	Sistem Perancangan.....	91
4.1.1	Rancangan Basis Data.....	91
4.1.2	Rancangan File Input/Output	95

4.1.2.1 Rancangan File Input.....	95
4.1.2.2 Rancangan File Output	105
4.1.3 Tampilan Form Input.....	110
4.1.4 Tampilan Output/Report	120
4.1.5 Pengujian Sistem	122
BAB V PENUTUP	123
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

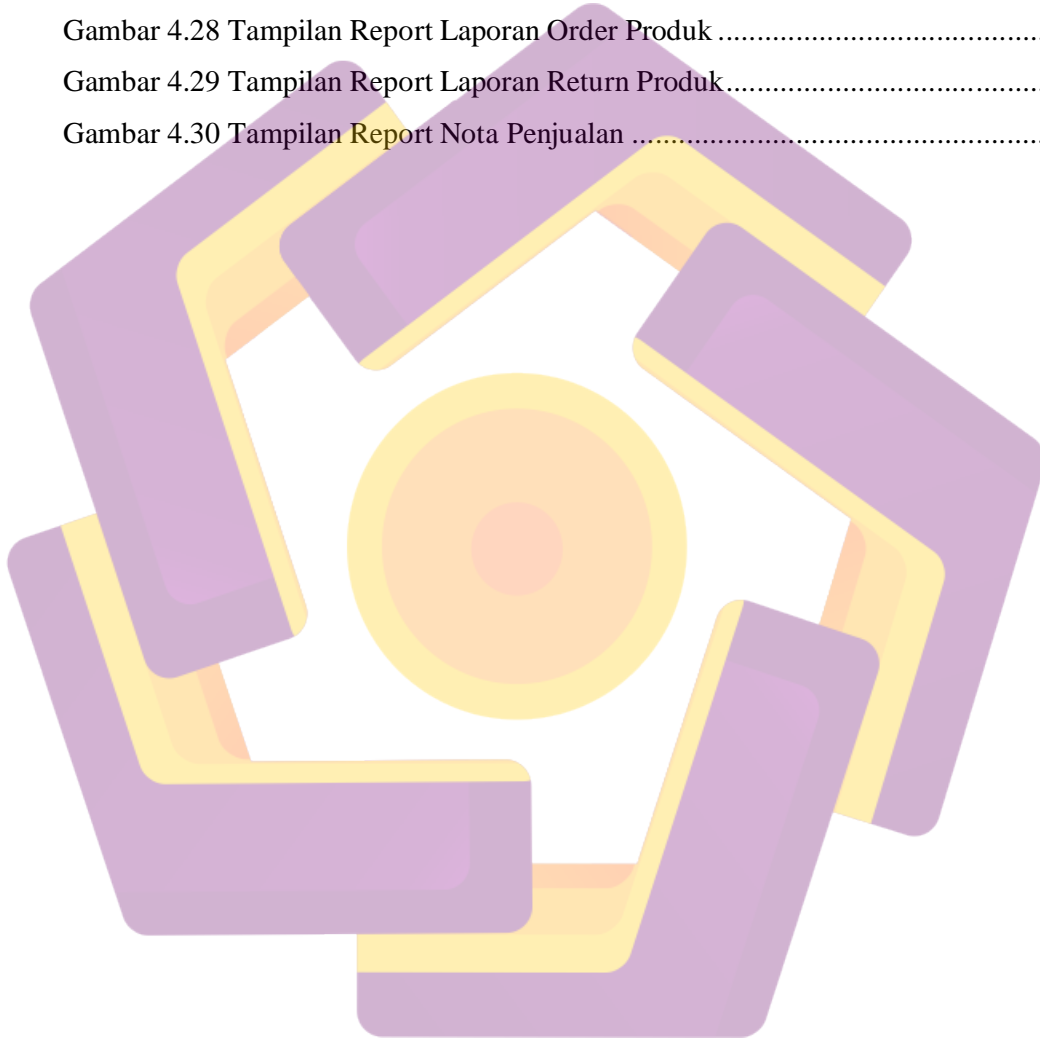
Tabel 3.1. Rincian Biaya	62
Tabel 3.2 Detail Rincian Biaya	63
Tabel 3.3 Hasil Perhitungan	67
Tabel 3.4 Penjelasan Use Case Diagram.....	69
Tabel 4.1. Rancangan Basis Data Tabel Kategori.....	91
Tabel 4.2. Rancangan Basis Data Tabel Kemasan	91
Tabel 4.3. Rancangan Basis Data Tabel Distributor.....	92
Tabel 4.4. Rancangan Basis Data Tabel Produk	92
Tabel 4.5. Rancangan Basis Data Tabel Pelanggan	93
Tabel 4.6. Rancangan Basis Data Tabel Transaksi.....	93
Tabel 4.7. Rancangan Basis Data Tabel Detail Transaksi	93
Tabel 4.8. Rancangan Basis Data Tabel Order Produk	94
Tabel 4.9. Rancangan Basis Data Tabel Detail Order Produk	94
Tabel 4.10. Rancangan Basis Data Tabel Return Produk.....	94
Tabel 4.11. Rancangan Basis Data Tabel Detail Return Produk.....	95
Tabel 4.12. Penyajian fitur pada Sistem	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Waterfall Model (Classic Life Cycle).....	8
Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	15
Gambar 2.2 Fungsi – fungsi suatu Sistem Informasi.....	16
Gambar 2.3 Waterfall Model (Classic Life Cycle).....	20
Gambar 2.4 Tampilan Sistem Operasi Windows 7	27
Gambar 2.5 Tampilan NetBeans 7.0.....	33
Gambar 2.6 Contoh Use Case Diagram	36
Gambar 2.7 Contoh Class Diagram	37
Gambar 2.8 Contoh Activity Diagram.....	38
Gambar 2.9 Contoh Sequence Diagram.....	39
Gambar 2.10 Skema Sistem Kerja iReport	40
Gambar 2.11 User Interface iReport.....	42
Gambar 2.12 Editing iReport	42
Gambar 2.13 Aplikasi PHPMyAdmin	45
Gambar 2.14 XAMPP Control Panel Application.....	46
Gambar 3.1 Use Case Diagram SIPembukuan.....	68
Gambar 3.2 Activity Diagram SIPembukuan.....	70
Gambar 3.3 Activity Diagram Menu Data Gudang.....	71
Gambar 3.4 Activity Diagram Menu Data Kasir.....	72
Gambar 3.5 Activity Diagram Menu Laporan	73
Gambar 3.6 Activity Diagram Menu Kasir Transaksi	74
Gambar 3.7 Activity Diagram Menu Order Produk	75
Gambar 3.8 Class Diagram SIPembukuan.....	76
Gambar 3.9 Sequence Diagram Aplikasi Pembukuan.....	78
Gambar 3.10 Sequence Diagram Menu Kategori.....	79
Gambar 3.11 Sequence Diagram Menu Kemasan.....	80
Gambar 3.12 Sequence Diagram Menu Distributor	81
Gambar 3.13 Sequence Diagram Menu Produk	82
Gambar 3.14 Sequence Diagram Menu Order Produk	83

Gambar 3.15 Sequence Diagram Menu Transaksi	84
Gambar 3.16 Sequence Diagram Menu Return Produk.....	85
Gambar 3.17 Sequence Diagram Menu Laporan Produk	86
Gambar 3.18 Sequence Diagram Menu Gudang Laporan Transaksi	86
Gambar 3.19 Sequence Diagram Menu Laporan Return.....	87
Gambar 3.20 Sequence Diagram Menu Laporan Order Produk	87
Gambar 3.21 Sequence Diagram Menu Admin Pelanggan.....	88
Gambar 3.22 Entity Relationship Diagram Sistem Informasi Pembukuan.....	89
Gambar 3.23 Relasi Antar Tabel SIPembukuan.....	90
Gambar 4.1 Rancangan Form Menu Utama.....	95
Gambar 4.2 Rancangan Form Kategori Produk	97
Gambar 4.3 Rancangan Form Kemasan Produk.....	98
Gambar 4.4 Rancangan Form Distributor Produk.....	99
Gambar 4.5 Rancangan Form Produk.....	100
Gambar 4.6 Rancangan Form Pelanggan.....	101
Gambar 4.7 Rancangan Form Transaksi.....	102
Gambar 4.8 Rancangan Form Order Produk.....	103
Gambar 4.9 Rancangan Form Return Produk	104
Gambar 4.10 Rancangan Laporan Produk	105
Gambar 4.11 Rancangan Laporan Transaksi	106
Gambar 4.12 Rancangan Laporan Order Produk	107
Gambar 4.13 Rancangan Laporan Return Produk.....	108
Gambar 4.14 Rancangan Nota Transaksi.....	109
Gambar 4.15 Tampilan Form Slash SIPembukuan	110
Gambar 4.16 Tampilan Form Menu Utama	110
Gambar 4.17 Tampilan Form Menu Item Kategori.....	111
Gambar 4.18 Tampilan Form Menu Item Kemasan	112
Gambar 4.19 Tampilan Form Menu Item Distributor	113
Gambar 4.20 Tampilan Form Menu Item Produk	114
Gambar 4.21 Tampilan Form Menu Item Pelanggan	115
Gambar 4.22 Tampilan Form Menu Item Transaksi	116

Gambar 4.23 Tampilan Form Menu Item Order Produk	117
Gambar 4.24 Tampilan Form Menu Item Return Produk.....	118
Gambar 4.25 Tampilan Form Menu Item Petunjuk.....	119
Gambar 4.26 Tampilan Report Laporan Produk	120
Gambar 4.27 Tampilan Report Laporan Transaksi	120
Gambar 4.28 Tampilan Report Laporan Order Produk	121
Gambar 4.29 Tampilan Report Laporan Return Produk.....	121
Gambar 4.30 Tampilan Report Nota Penjualan	122



INTISARI

Penelitian ini dilakukan di Toko “Suwarni” yaitu toko dagang yang bergerak di bidang penjualan sembako. Toko ini masih menggunakan sistem informasi pembukuan manual atas siklus persediaan dan penjualan produk, sehingga informasi yang dihasilkan tidak tepat waktu dan tidak akurat. Permasalahan yang diidentifikasi antara lain tidak adanya catatan atas persediaan, pemilik tidak mengetahui kapan harus dilakukan pemesanan kembali, tidak adanya dokumen pada saat memesan produk dan tidak adanya dokumentasi laba dan rugi penjualan.

Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian deskriptif berupa studi kasus. Jenis data yang diperoleh adalah data kualitatif dengan menggunakan metode pengumpulan data berupa wawancara, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif kualitatif dengan pendekatan System Development Life Cycle (SDLC) yaitu melakukan analisa sistem, membuat desain konseptual, dan desain fisik.

Berdasarkan permasalahan yang diidentifikasi, maka dibuatkan desain Sistem Informasi Pembukuan Stok dan Penjualan Barang Pada Toko “Suwarni” berupa input, proses dan output. Dengan menerapkan siklus persediaan terkomputerisasi diharapkan informasi dapat disediakan akurat dan tepat waktu.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pembukuan Stok dan Penjualan Barang, Siklus Persediaan dan penjualan, Desain Sistem.

ABSTRACT

The research was conducted in Store "Suwarni" the trade shops engaged in selling groceries. These shops are still using manual bookkeeping system information on the inventory cycle and the sales of goods, so that the resulting information is not timely and accurate. The problems identified include the lack of inventory records, the owner does not know when to reorder, the absence of a document at the time of ordering goods and the absence of documentation of income and loss on sale.

Research carried out a descriptive study of case studies. The type of data is qualitative data obtained using the method of data collection in the form of interviews, observation, and documentation. Analysis technique used is descriptive analysis with a qualitative approach to the System Development Life Cycle (SDLC) namely analysis of the system, create a conceptual design and physical design.

Based on the issues identified, then made the design of Information Systems and Sales Accounting for Stock Goods Stores "Suwarni" in the form of input, process and output. By applying the inventory cycle is expected to be provided accurately and timely information.

Keywords: Accounting Information System Goods Stock and Sales, Inventories and sales cycle, System Design.

