

**SISTEM INFORMASI INVENTORI DAN PENJUALAN  
SUMBER MANIS II BERBASIS WEB  
DI PACITAN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Fuad Hasan</b>	<b>12.02.8287</b>
<b>Luthfi Aziz Ratna Pamungkas</b>	<b>12.02.8278</b>

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



## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI INVENTORI DAN PENJUALAN SUMBER MANIS II BERBASIS WEB DI PACITAN

yang disusun oleh

**Fuad Hasan** 12.02.8287

**Luthfi Aziz Ratna Pamungkas** 12.02.8278

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 10 Maret 2015

Dosen Pembimbing,



Windha Mega Pradnya D, M.Kom  
NIK. 190302185

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI INVENTORI DAN PENJUALAN  
SUMBER MANIS II BERBASIS WEB  
DI PACITAN**

yang disusun oleh

**Fuad Hasan** 12.02.8287

**Luthfi Aziz Ratna Pamungkas** 12.02.8278

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 Maret 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs. MM**  
NIK. 190302029



**Ahlihi Masruro, M.Kom**  
NIK. 190302148



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 11 Maret 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI INVENTORI DAN PENJUALAN  
SUMBER MANIS II BERBASIS WEB  
DI PACITAN**

yang disusun oleh

**Fuad Hasan** 12.02.8287

**Luthfi Aziz Ratna Pamungkas** 12.02.8278

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 4 Maret 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Amir Fatah Sofyan, ST. M.KOM**  
NIK. 190302047

**Ali Mustopa, M.KOM**  
NIK. 190302192

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 11 Maret 2015

**KETUA STMIK 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 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, 10 Maret 2015

Nama	NIM	Tanda Tangan
<b>Luthfi Aziz Ratna Pamugnkas</b>	<b>12.02.8278</b>	( )
<b>Fuad Hasan</b>	<b>12.02.8287</b>	( )

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum wr.wb*

Puji syukur kami panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas limpahan rahmat, berkah dan hidayahnya sehingga penulis mampu melewati kesulitan dan rintangan dalam rangka menyelesaikan tugas akhir yang berjudul SISTEM INFORMASI INVENTORY DAN PENJUALAN PADA SUMBER MANIS II BERBASIS WEB DI PACITAN.

Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Ibu Wiwin Winarni selaku pemilik Sumber Manis II.
5. Orang tua yang senantiasa mendukung kami.
6. Dan semua pihak yang sudah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang membantu sangat diharapkan.

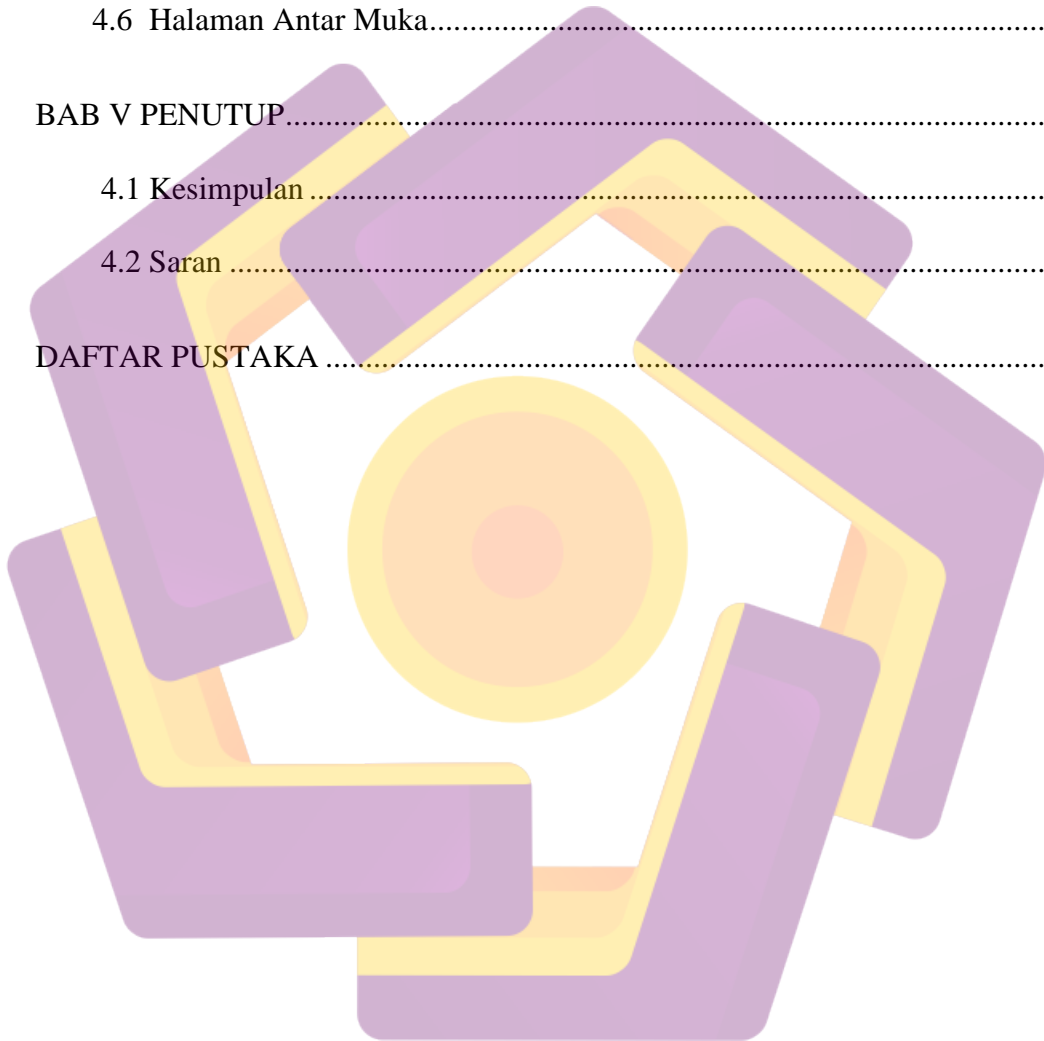
## DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN .....	II
PENGESAHAN .....	III
PERNYATAAN.....	V
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
INTISARI.....	XIV
ABSTRACT.....	XV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian Dan Manfaat .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2 Pengertian Informasi.....	6
2.3 Pengertian Sistem Informasi .....	7
2.4 Pemodelan Proses .....	9



2.4.1 Flowchart .....	9
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	10
2.5 Pemodelan Data .....	11
2.5.1 Entitas Relationship Diagram (ERD).....	11
2.6 Web.....	12
2.7 Bahasa Program Yang Digunakan.....	13
2.8 Software yang Digunakan.....	15
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>16</b>
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	16
3.2 Visi, Misi dan Tujuan Penelitian .....	17
3.2.1 Visi.....	17
3.2.2 Misi .....	17
3.2.3 Tujuan .....	17
3.2 Struktur Organisasi .....	17
3.3 Sistem Yang Berjalan .....	18
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>19</b>
4.1 Struktur Menu Website .....	19
4.1.1 Halaman Utama .....	19
4.1.2 Struktur Halaman Pelanggan .....	20
4.1.3 Struktur Halaman Kasir .....	20
4.1.4 Struktur Halaman Admin.....	21
4.2 Desain Pemodelan Proses .....	22
4.2.1 Flowchart .....	22

4.2.2 DFD (Data Flow Diagram) .....	24
4.3 Desain Pemodelan Data .....	28
4.4 Rancangan Struktur Tabel.....	29
4.5 Relasi Antar Tabel .....	38
4.6 Halaman Antar Muka.....	39
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>61</b>
4.1 Kesimpulan .....	61
4.2 Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>63</b>



## DAFTAR TABEL

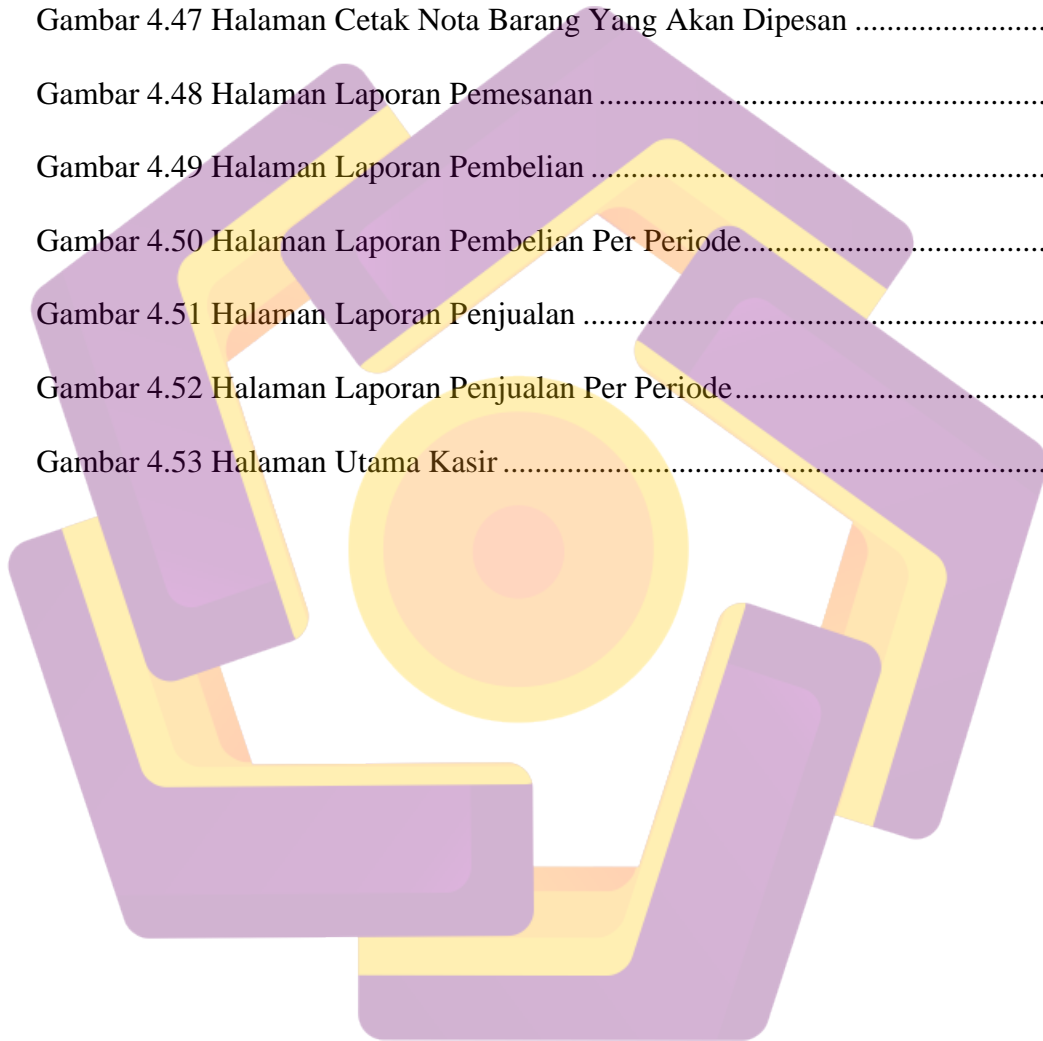
Tabel 2.1 Simbol-simbol pada flowchart .....	9
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada DFD .....	10
Tabel 2.3 Elemen-elemen ERD dan Simbolnya .....	11
Tabel 4.1 User .....	30
Tabel 4.2 Barang .....	30
Tabel 4.3 Supplier .....	31
Tabel 4.4 Pelanggan .....	31
Tabel 4.5 Kategori .....	32
Tabel 4.6 Kirim .....	32
Tabel 4.7 Konfirmasi .....	32
Tabel 4.8 Kota .....	33
Tabel 4.9 Pembelian .....	33
Tabel 4.10 Pembelian item .....	33
Tabel 4.11 Pemesanan .....	34
Tabel 4.12 Pemesaan item .....	34
Tabel 4.13 Penjualan .....	35
Tabel 4.14 Penjualan item .....	35
Tabel 4.15 Penjualan .....	35
Tabel 4.16 tmp_keranjang .....	36
Tabel 4.17 tmp_pembelian .....	36
Tabel 4.18 tmp_pembelian .....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Adobe Dreamweaver CS6 .....	15
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	17
Gambar 3.2 Sistem yang berjalan .....	18
Gambar 4.1 Halaman utama.....	19
Gambar 4.2 Struktur Halaman Pelanggan.....	20
Gambar 4.3 Struktur Halaman Kasir.....	20
Gambar 4.4 Struktur Halaman Admin .....	21
Gambar 4.5 Flowchart.....	23
Gambar 4.6 DFD Konteks Diagram .....	24
Gambar 4.7 DFD Level 0 .....	25
Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 1 Master Data.....	26
Gambar 4.9 DFD Level 1 Proses 2 Pembelian .....	26
Gambar 4.10 DFD Level 1 Proses 3 Penjualan .....	27
Gambar 4.11 DFD Level 1 Proses 4 Pemesanan .....	27
Gambar 4.12 DFD Level 1 Proses 5 Laporan .....	28
Gambar 4.13 ERD.....	29
Gambar 4.14 Relasi Antar Tabel.....	38
Gambar 4.15 Home Pelanggan .....	39
Gambar 4.16 Daftar Pelanggan.....	40
Gambar 4.17 Cara Pesan .....	41
Gambar 4.18 Login Pelanggan.....	41
Gambar 4.19 Nama Pelanggan.....	42

Gambar 4.20 Edit Akun Pelanggan.....	42
Gambar 4.21 Order Pemesanan.....	43
Gambar 4.22 Data Pemesan .....	43
Gambar 4.23 Daftar Pesanan.....	44
Gambar 4.24 Login Karyawan.....	44
Gambar 4.25 Halaman Utama Admin.....	45
Gambar 4.26 Halaman Data User .....	46
Gambar 4.27 Halaman Data Supplier .....	46
Gambar 4.28 Halaman Data Pelanggan .....	47
Gambar 4.29 Halaman Data Barang .....	47
Gambar 4.30 Halaman Data Kategori.....	48
Gambar 4.31 Halaman Data Kota .....	48
Gambar 4.32 Halaman Data Satuan.....	49
Gambar 4.33 Halaman Data Biaya Kirim .....	49
Gambar 4.34 Halaman Transaksi Pembelian .....	50
Gambar 4.35 Halaman Transaksi Penjualan .....	51
Gambar 4.36 Pemberitahuan Berhasil .....	51
Gambar 4.37 Kembali .....	51
Gambar 4.38 Cetak Nota Penjualan .....	52
Gambar 4.39 Halaman Data Pemesanan .....	53
Gambar 4.40 Halaman Laporan Data User .....	53
Gambar 4.41 Halaman Laporan Data Supplier .....	54
Gambar 4.42 Halaman Laporan Data Barang .....	54

Gambar 4.43 Halaman Cetak Laporan Data Barang.....	55
Gambar 4.44 Halaman Laporan Data Barang Perkategori.....	56
Gambar 4.45 Halaman Laporan Barang Yang Akan Habis.....	56
Gambar 4.46 Halaman Daftar Barang Yang Akan Dipesan .....	57
Gambar 4.47 Halaman Cetak Nota Barang Yang Akan Dipesan .....	57
Gambar 4.48 Halaman Laporan Pemesanan .....	58
Gambar 4.49 Halaman Laporan Pembelian .....	58
Gambar 4.50 Halaman Laporan Pembelian Per Periode.....	59
Gambar 4.51 Halaman Laporan Penjualan .....	59
Gambar 4.52 Halaman Laporan Penjualan Per Periode.....	60
Gambar 4.53 Halaman Utama Kasir .....	60



## INTISARI

Sumber Manis II adalah usaha yang bergerak dalam bidang penjualan, untuk saat ini Sumber Manis II masih menggunakan sistem manual mulai dari kasir dan penghitungan stok barang, namun hal ini menjadi masalah yang ada di Sumber Manis II, Karena sistem ini tidak efektif, sehingga menghambat Sumber Manis II untuk berkembang.

Oleh karena itu penelitian ini dilakukan untuk membuat sistem informasi inventori dan penjualan yang berbasis web, dengan sistem ini maka pengolahan persediaan barang dan penjualan akan dilakukan secara otomatis, sehingga akan menghasilkan informasi dengan cepat dan tepat, dapat dilakukan dengan cepat karena sistem ini berbasis web yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun, sehingga sewaktu-waktu informasi dibutuhkan untuk menentukan sebuah kebijakan dapat langsung diakses.

Untuk merancang aplikasi ini, peneliti menggunakan aplikasi dreamweaver, xampp, dan photoshop. Dreamweaver adalah html editor, xampp dilengkapi dengan fitur manajemen database, dan phososhop digunakan untuk mengedit gambar agar tampilan lebih menarik. sistem informasi inventori dan penjualan berbasis web ini diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang ada di Sumber Manis II, aplikasi inventori dan penjualan yang dipadukan dengan web akan membuat aliran informasi berjalan dengan cepat.

**Kata Kunci:** Inventori Dan Penjualan Berbasis Web, Sumber Manis II, Sistem Informasi

## **ABSTRACT**

SUMBER MANIS II is a business engaged in the sale, for the moment SUMBER MANIS II still using manual system ranging from cashier and counting stock of goods, but this is an issue that is in the SUMBER MANIS II, because the system is not effective, thus inhibiting SUMBER MANIS II to develop.

Therefore, this study was conducted to make the inventory information system and web-based sales, with this system, the processing and sale of inventory will be done automatically, so it would generate information quickly and accurately, can be done quickly because the system is web-based can be accessed anytime and anywhere, so that at any time the information needed to determine a policy can be directly accessed.

To design these application, researchers using the application dreamweaver, xampp, and photoshop. Dreamweaver is HTML editor, xampp comes with a database management features, and Photoshop is used to edit and create image in order to look more attractive. Information system web-based inventory and sales is expected to resolve the problems that exist in the SUMBER MANIS II, application inventory and sales, combined with the web will make the flow or information running quickly.

**Keyword:** *Web-Based Sales And Inventory, Sumber Manis II, Information System*