

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

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Fuad Hasan	12.02.8287
Luthfi Aziz Ratna Pamungkas	12.02.8278

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

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

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Fuad Hasan 12.02.8287

Luthfi Aziz Ratna Pamungkas 12.02.8278

**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

Luthfi Aziz Ratna Pamugnkas

12.02.8278

()

Fuad Hasan

12.02.8287

()

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.

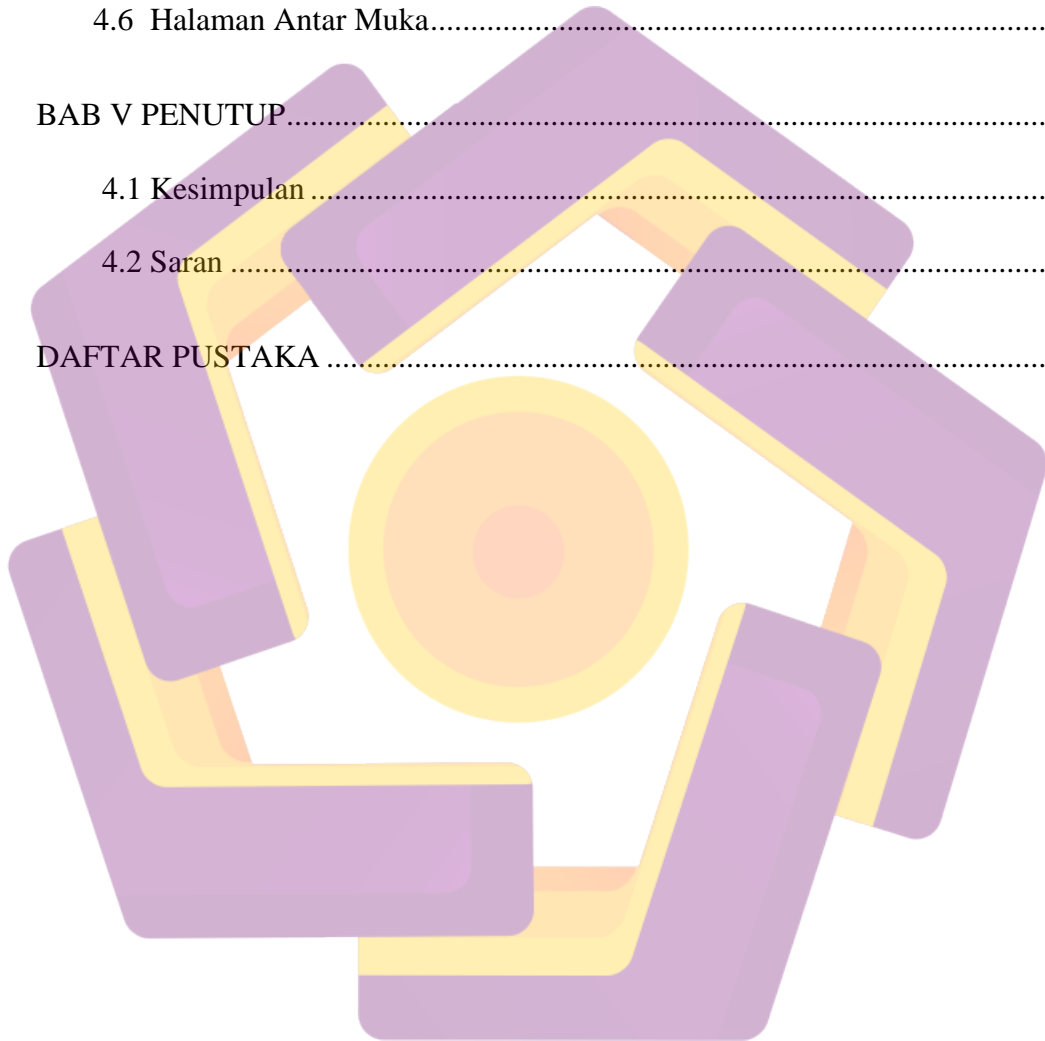
Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang membantu sangat diharapkan.

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
BAB III TINJAUAN UMUM.....	16
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
BAB IV PEMBAHASAN.....	19
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
BAB V PENUTUP	61
4.1 Kesimpulan	61
4.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63



DAFTAR TABEL

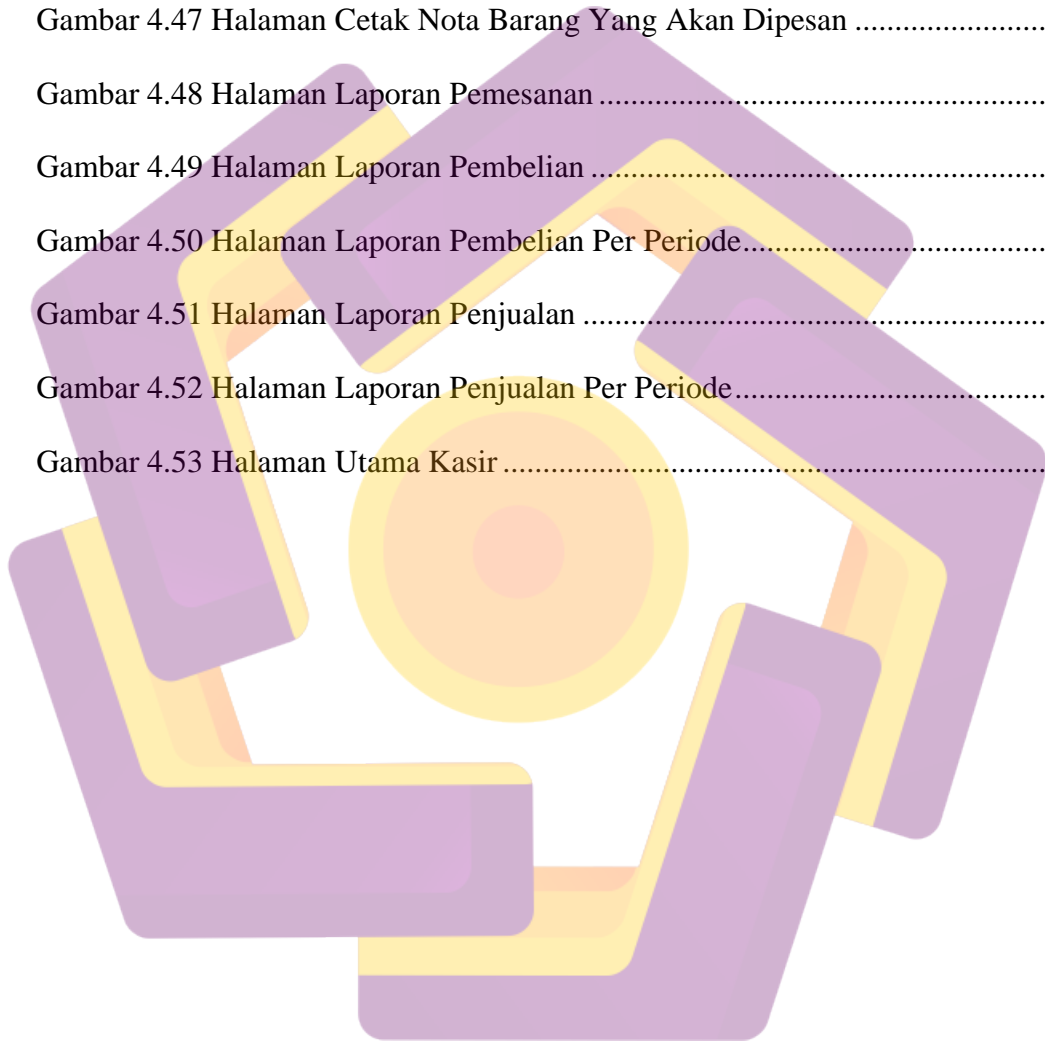
Tabel 2.1 Simbol-simbol pada flowchart	9
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada DFD	10
Tabel 2.3 Elemen-elemen ERD dan Simbolnya	11
Tabel 4.1 User	30
Tabel 4.2 Barang	30
Tabel 4.3 Supplier	31
Tabel 4.4 Pelanggan	31
Tabel 4.5 Kategori	32
Tabel 4.6 Kirim	32
Tabel 4.7 Konfirmasi	32
Tabel 4.8 Kota	33
Tabel 4.9 Pembelian	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 photoshop 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