

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRE ORDER
DAN PENJUALAN PADA KHASAN LABELS INDONESIA**

SKRIPSI



disusun oleh

Nur Fitriainingsih Hasan

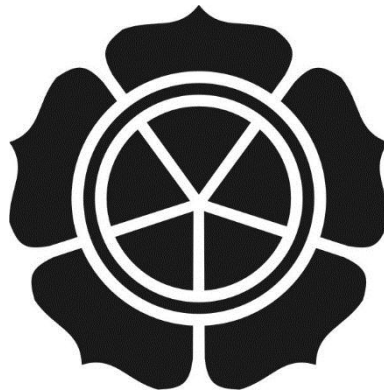
12.11.5821

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRE ORDER
DAN PENJUALAN PADA KHASAN LABELS INDONESIA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Nur Fitriyaningsih Hasan

12.11.5821

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRE ORDER
DAN PENJUALAN PADA KHASAN LABELS INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Nur Fitrianiingsih Hasan
12.11.5821

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Oktober 2015

Dosen Pembimbing

Armadyah Amberwati, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302063

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRE ORDER
DAN PENJUALAN PADA KHASAN LABELS INDONESIA

yang disusun oleh

Nur Fitrianiingsih Hasan

12.11.5821

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Akhmad Dahlan, M.Kom.

NIK. 190302174

Yuli Astuti, M.Kom.

NIK. 190302146

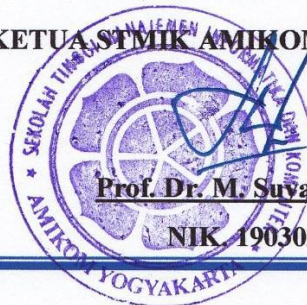
Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302063



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 1 Desember 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

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, 21 November 2015

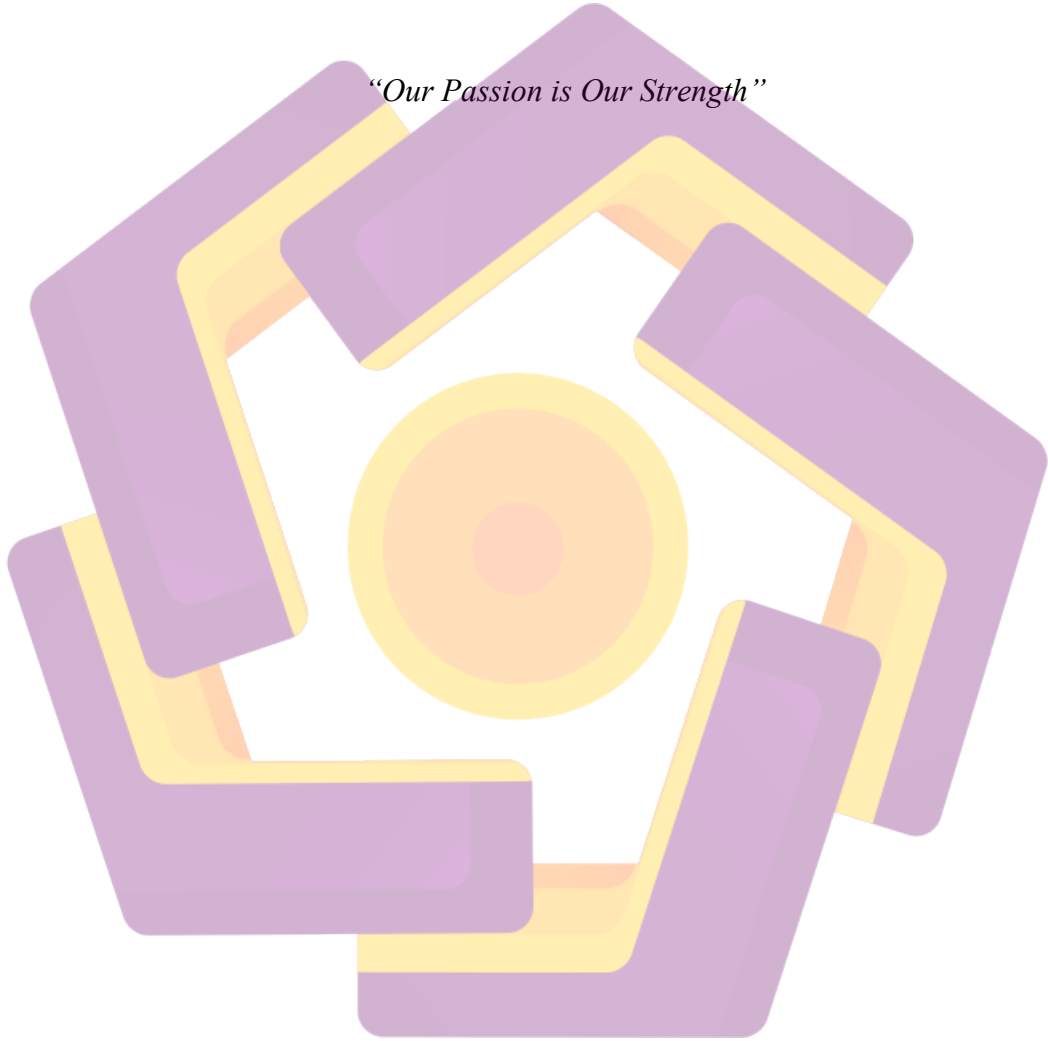


Nur Fitriainingsih Hasan

NIM. 12.11.5821

MOTTO

“Our Passion is Our Strength”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji hanya milik Allah Subbhanahu Wata'ala, Yang Maha Mengetahui apa-apa yang ada di langit dan di bumi. Kata yang pertama yang terucap sebagai rasa syukur kepada Allah Subbhanahu Wata'ala, atas segala rahmat & karunia-Nya, sehingga skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pre Order dan Penjualan pada Khasan Labels Indonesia” ini dapat terselesaikan dengan maksimal. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua Orang Tua, Bapak Abdul Latif Hasan dan Ibu Siswati, Terimakasih untuk do'a tulus, kerja keras dan kasih sayang untuk saya.
2. Dosen pembimbing, Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng , Terimakasih atas bimbingannya dalam pengerjaan skripsi, terutama untuk kritik dan saran dari awal pengerjaan skripsi sampai selesai.
3. Sahabat dan teman – teman saya kelas 12-S1TI-02 di STMIK AMIKOM Yogyakarta terimakasih untuk bantuan dan pelajaran berharga yang selalu kalian berikan untuk saya.
4. Dan yang terakhir kepada Khasan Labels Indonesia beserta Tim, semoga Khasan semakin berkembang, sukses dan bermanfaat.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamiin, segala puji bagi Allah Subbhanahu Wata'ala yang telah mencurahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Penulis mampu menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pre Order dan Penjualan pada Khasan Labels Indonesia”** ini dengan baik. Penulisan Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Sarjana Strata 1 pada jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, motivasi, kerjasama maupun bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

5. Allah Subbhanahu Wata'ala pemilik alam semesta yang memberikan segala rahmat, nikmat dan karunia-Nya.
6. Kedua Orang Tua, terimakasih untuk do'a tulus, kerja keras dan kasih sayang untuk saya. Atas kesabaran yang tidak pernah hilang dan atas semangat menjadi pemicu untuk selalu melakukan yang terbaik.
7. Teman – teman seperjuangan, teman –teman kelas 12-S1TI-02 STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selalu membantu dan memberi dukungan di kelas hingga selesainya skripsi.
8. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, M.M, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

9. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
10. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng, selaku pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, saran, waktu dan arahan.
11. Spesial untuk Rr. Desy, Listiana, Chintya dan Diaz untuk semangat, pembelajaran, motivasi, waktu dan bala bantuan lainnya terimakasih. Salis Iribaram terimakasih untuk semua kerepotan yang di alami.
12. Mbak Untari dan suami, terimakasih sudah menyediakan waktu dan tempat untuk belajar dan menyelesaikan skripsi.
13. Khasan Labels Indonesia atas kerjasama.
14. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Akhir kata, Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 21 November 2015

Nur Fitrianingsih Hasan

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Analisis.....	5
1.5.3 Perancangan.....	5
1.5.4 Implementasi	5
1.5.5 Pengujian	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Definisi Sistem	10

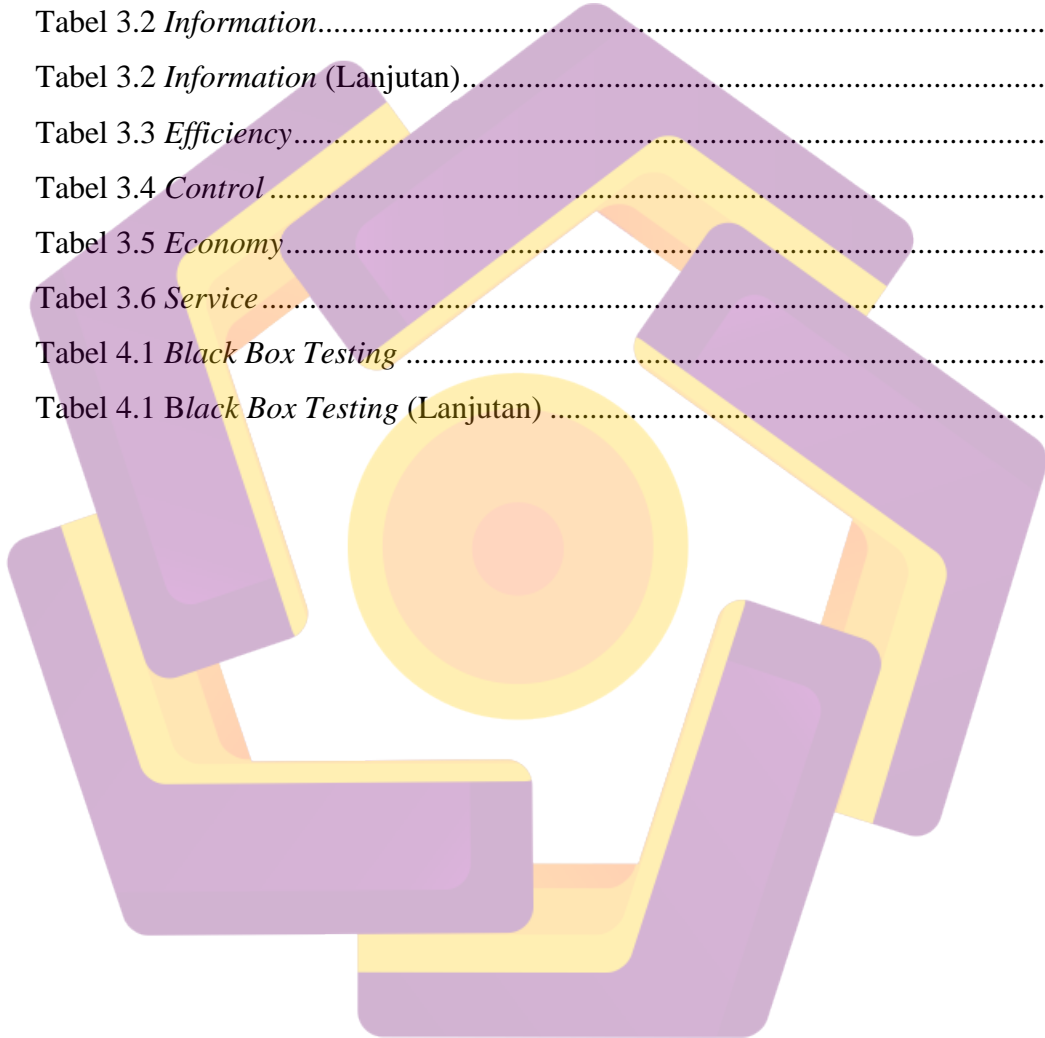
2.2.2	Definisi Informasi.....	12
2.2.3	Definisi Pre Order	13
2.2.4	Definisi Penjualan	13
2.2.5	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
2.2.6	Definisi Basis Data.....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		25
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan	25
3.1.1	Sejarah dan Latar Belakang Khasan Labels Indonesia	25
3.1.2	Profil Khasan Labels Indonesia.....	25
3.1.3	Struktur Organisasi Khasan Labels Indonesia.....	26
3.1.4	Visi dan Misi Khasan Labels Indonesia	27
3.1.5	Proses Bisnis Khasan Labels Indonesia	28
3.2	Analisis.....	29
3.2.1	Analisis Data	29
3.2.2	Analisis <i>PIECES</i>	31
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	37
3.3	Perancangan.....	39
3.3.1	Pemodelan Data.....	39
3.3.2	Pemodelan Sistem	40
3.3.3	Perancangan Tampilan	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Implementasi	51
4.2	Implementasi Basis Data	51
4.2.1	Struktur Tabel dan Atribut Basis Data	53
4.3	Implementasi Program.....	55
4.3.1	Koneksi Basis Data	56
4.3.2	Login Admin/Pemilik.....	57
4.3.3	Form Dashboard Menu.....	58
4.3.4	Pembuatan Laporan Transaksi	59
4.3.5	Pembuatan Laporan Pre Order	62
4.4	Manual Program	66

4.5 Uji Coba Sistem.....	78
BAB V PENUTUP.....	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	xviii



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbedaan Penelitian.....	9
Tabel 2.2 Simbol DFD	21
Tabel 3.1 <i>Performance</i>	31
Tabel 3.2 <i>Information</i>	32
Tabel 3.2 <i>Information (Lanjutan)</i>	33
Tabel 3.3 <i>Efficiency</i>	33
Tabel 3.4 <i>Control</i>	34
Tabel 3.5 <i>Economy</i>	35
Tabel 3.6 <i>Service</i>	36
Tabel 4.1 <i>Black Box Testing</i>	80
Tabel 4.1 <i>Black Box Testing (Lanjutan)</i>	81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>System Development Life Cycle</i>	15
Gambar 2.2 Simbol <i>Flowchart</i>	19
Gambar 2.3 Simbol <i>ERD</i>	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	26
Gambar 3.2 Proses Bisnis	28
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	39
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	39
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Sistem	40
Gambar 3.6 Konteks Diagram.....	40
Gambar 3.7 <i>DFD Level 0</i>	41
Gambar 3.8 Perancangan Tampilan Halaman <i>Login</i>	42
Gambar 3.9 Perancangan Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	42
Gambar 3.10 Perancangan Tampilan Data Agen.....	43
Gambar 3.11 Perancangan Tampilan CRUD Agen	43
Gambar 3.12 Perancangan Tampilan Data Pelanggan.....	44
Gambar 3.13 Perancangan Tampilan CRUD Pelanggan	44
Gambar 3.14 Perancangan Tampilan Data Barang	45
Gambar 3.15 Perancangan Tampilan CRUD Data Barang.....	45
Gambar 3.16 Perancangan Tampilan Data Tansaksi	46
Gambar 3.17 Perancangan Tampilan CRUD Data Transaksi.....	46
Gambar 3.18 Perancangan Tampilan Data <i>Pre Order</i>	47
Gambar 3.19 Perancangan Tampilan CRUD Data <i>Pre Order</i>	47
Gambar 3.20 Perancangan Tampilan Bantuan.....	48
Gambar 3.21 Perancangan Tampilan Halaman Informasi	48
Gambar 3.22 Perancangan Tampilan Manajemen User.....	49
Gambar 3.23 Perancangan Tampilan Laporan Data Persediaan Barang PDF.....	49
Gambar 3.24 Perancangan Tampilan Laporan Transaksi PDF	50
Gambar 3.25 Perancangan Tampilan Laporan Form <i>Pre Order</i> PDF	50

Gambar 4.1 Tampilan PhpMyAdmin.....	52
Gambar 4.2 Tampilan Proses Pembuatan Basis Data	52
Gambar 4.3 Tampilan Struktur Tabel Basis Data sales	53
Gambar 4.4 Tampilan Struktur Tabel Agen.....	53
Gambar 4.5 Tampilan Struktur Tabel Pelanggan.....	54
Gambar 4.6 Tampilan Struktur Tabel Barang.....	54
Gambar 4.7 Tampilan Struktur Tabel PO	54
Gambar 4.8 Tampilan Struktur Tabel Hak_Akses.....	55
Gambar 4.9 Tampilan Struktur Tabel Transaksi.....	55
Gambar 4.10 Tampilan Form Login	58
Gambar 4.11 Tampilan Form Dashoard Menu	59
Gambar 4.12 Tampilan Laporan PDF Transaksi.....	62
Gambar 4.13 Tampilan Laporan PDF Pre Order	65
Gambar 4.14 MP Login	66
Gambar 4.15 Menu Dashboard	67
Gambar 4.16 Form Data Agen.....	67
Gambar 4.17 Form CRUD Agen	68
Gambar 4.18 Form Data Pelanggan.....	69
Gambar 4.19 Form CRUD Pelanggan	70
Gambar 4.20 Form Data Barang.....	71
Gambar 4.21 Form CRUD Barang.....	72
Gambar 4.22 Form Data Transaksi.....	73
Gambar 4.23 Form CRUD Transaksi.....	74
Gambar 4.24 Form Data Pre-Order.....	75
Gambar 4.25 Form Bantuan.....	76
Gambar 4.26 Form Tentang Aplikasi.....	76
Gambar 4.27 Form User.....	77
Gambar 4.28 Form Logout.....	78
Gambar 4.29 Fungsi Login Sistem	79
Gambar 4.30 Fungsi Menu User	79
Gambar 4.31 Fungsi Logout Sistem	80

INTISARI

Seiring dengan berkembangnya zaman yang sangat pesat dan semakin modern mendorong berbagai macam perubahan sistem, baik secara langsung maupun tidak langsung. Seperti sistem perdagangan, sistem produksi, penyajian informasi, cara bertransaksi dan sistem pemasaran.

Pengaplikasian Sistem Informasi berbasis komputer semakin dibutuhkan oleh perusahaan di era globalisasi dewasa ini, khususnya dalam meningkatkan kesehatan aliran informasi dalam perusahaan dan kontrol kualitas.

Pembuatan program aplikasi *pre order* dan penjualan ini berbasis desktop, menggunakan bahasa pemrograman Java. Program dibuat berdasarkan analisa kebutuhan yang ada di Khasan Labels Indonesia, dimana setelah pelanggan membayar pesanan, data pelanggan akan dimasukkan ke dalam daftar *pre order* jika produk belum tersedia. Program ini di harapkan dapat membantu Khasan Labels Indonesia dalam melakukan proses manajemen *pre order* dan penjualan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Pre Order, Penjualan

ABSTRACT

Along with the rapid development of the times and the more modern encourage a wide range of changes to the system , either directly or indirectly . Such as trading systems , production systems , presentation of information , how to trade and marketing systems .

The application of computer-based information systems are increasingly required by companies in today's era of globalization , particularly in improving the health of the flow of information within the enterprise and quality control.

Application programming pre-orders and sales -based desktop , using the Java programming language . The program is based on the analysis of the needs that exist in Khasan Labels Indonesia , where after paying customer orders , customer data will be included in the list of pre-order if the product is not yet available . The program is expected to help Khasan Labels Indonesia in the process of pre-orders and sales management .

Keywords : *Management Information Systems, Pre Order , Sales*