

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN  
BERBASIS WEB PADA TASQU™ SHOP YOGYAKARTA**



disusun oleh

**Nindia Rukmana Permata Sari**

**13.12.7339**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN  
BERBASIS WEB PADA TASQU™ SHOP YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi

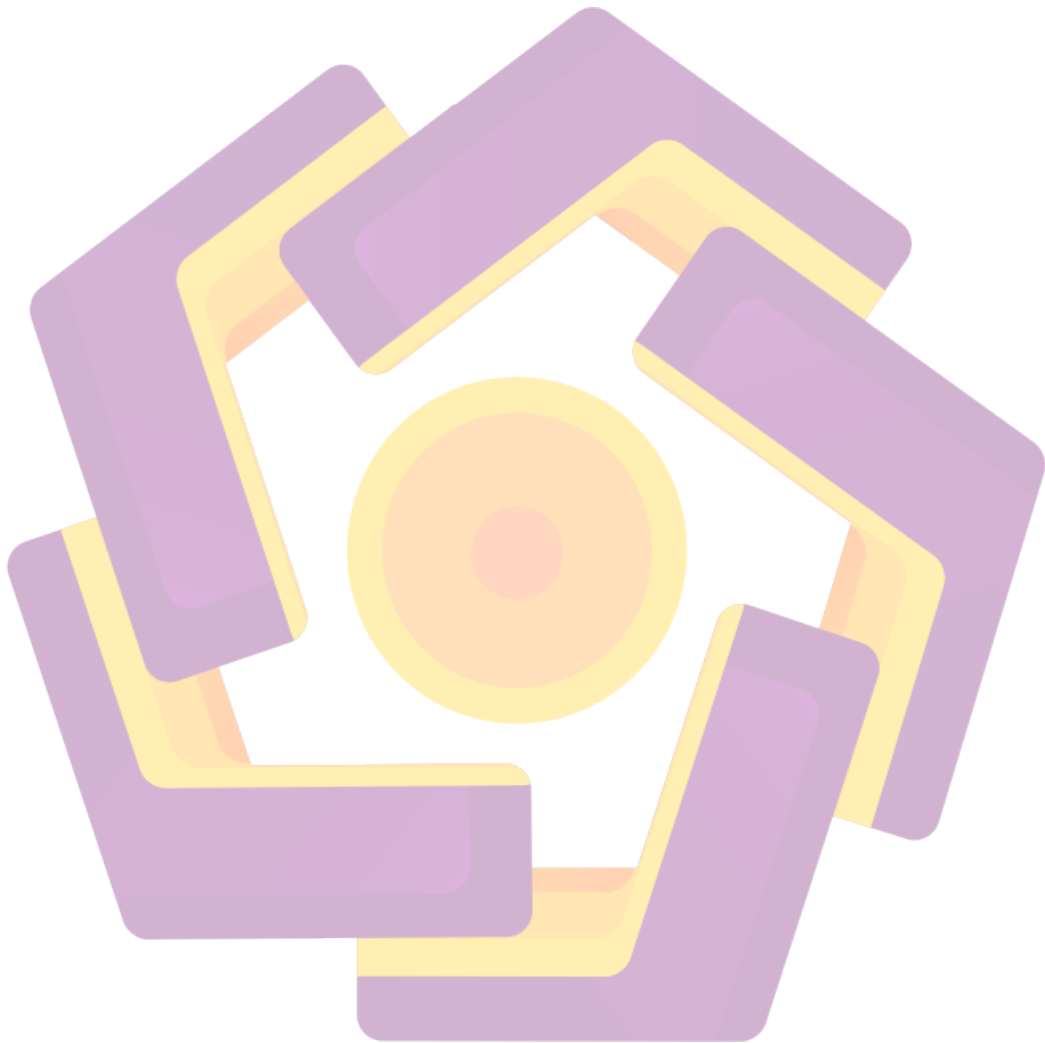


disusun oleh

**Nindia Rukmana Permata Sari**

**13.12.7339**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**



**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN  
BERBASIS WEB PADA TASQU™ SHOP  
YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Nindia Rukmana Permata Sari**

**13.12.7339**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 4 April 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Dony Ariyus, S.S, M.Kom**

**NIK. 190302128**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN**  
**BERBASIS WEB PADA TASQU™ SHOP**  
**YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Nindia Rukmana Permata Sari**

**13.12.7339**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 April 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Dony Arivus, S.S, M.Kom**  
**NIK. 190302128**

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

**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 20 April 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**  
  
**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## HALAMAN 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, 22 April 2016




Nindia Rukmana Permata Sari

NIM. 13.12.7339



## MOTTO

1. "Hidup lebih indah jika kita selalu bersyukur"
  2. "Masa lalu adalah kenangan, sekarang kenyataan dan mendatang adalah tantangan"
  3. "Belajar dari masa lalu, fokus hari ini, dan rencanakan masa depan"
  4. "Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin"
  5. "Berpikir positif dan selalu optimis"
  6. "Kesalahan adalah senjata untuk meraih masa depan lebih baik"
  7. "Berusaha, berdo'a dan berserah diri pada Pencipta"
  8. "Kemenangan yang paling sulit dan paling indah adalah saat kita menundukkan diri sendiri Tidak perlu malu untuk kesalahan yang pernah dibuat, tapi bertindaklah lebih bijaksana dari sebelumnya"
- 

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur senantiasa terucap kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan nikmat yang luar biasa kepada setiap hamba-Nya.

Skripsi ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan.

Skripsi ini didedikasikan untuk :

1. Kedua Orang Tua, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil. Untuk doa dan perhatian serta kesabarannya membimbing dan mengajarkan segala hal.
2. Mas Dwi Prasetyo Nugroho , trimakasih sudah selalu memberi semangat dan sangat aku sayangi, meski saya sering merepotkanmu.
3. Kepada kakak Anton, trimakasih sudah banyak membantu dan sering saya repotkan.
4. Dan semua pihak/ instansi yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.



## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, kekuatan, kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Pemesanan Berbasis Web pada TASQU™ SHOP Yogyakarta”.

Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” pada Jurusan Sistem Informasi. Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Dony Ariyus, S.S, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, dan memberikan ilmu saat penyusunan skripsi.
3. Mba Indah Nurul selaku TASQU™ Shop Yogyakarta.
4. Bapak Ibu dosen dan pegawai STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi baik terlibat langsung maupun tidak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

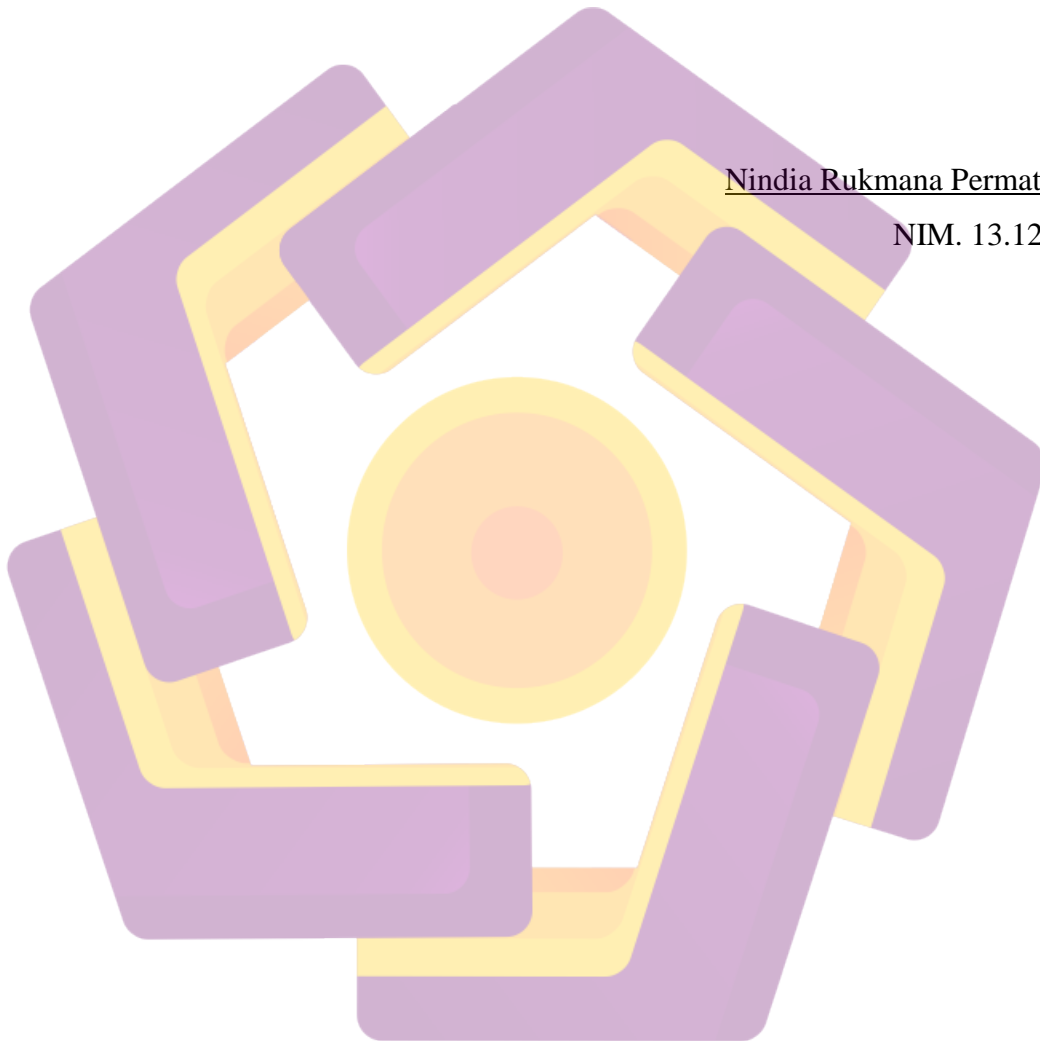
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan maupun kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar bisa menjadi pembelajaran untuk penyusunan penelitian selanjutnya.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 22 April 2016

Nindia Rukmana Permata Sari

NIM. 13.12.7339



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Metode Perancangan.....	5
1.5.4 Metode Pengembangan.....	5
1.5.5 Metode Testing.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2.1.1 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.2 Definisi Informasi.....	11

2.2.2.1	Kualitas Informasi.....	11
2.2.2.2	Definisi Sistem Informasi .....	12
2.2.2.3	Komponen Sistem Informasi .....	12
2.2.3	Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.2.3.1	Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen .....	14
2.2.4	Sistem Informasi Pemesanan Berbasis Web .....	14
2.2.5	Metode Analisis .....	15
2.2.5.1	Jenis – Jenis Analisis Sistem .....	15
2.2.6	Konsep Pemodlan Sistem.....	19
2.2.6.1	Bagian Alir Sistem.....	19
2.2.6.2	DFD .....	21
2.2.6.3	Normalisasi.....	22
2.2.7	Konsep Basis Data .....	23
2.2.7.1	Konsep Dasar Basis Data.....	23
2.2.7.2	Definisi Basis Data .....	23
2.2.7.3	Bahasa Basis Data.....	23
2.2.8	Konsep Dasar Pemograman .....	24
2.2.8.1	HTML .....	24
2.2.8.2	CSS .....	25
2.2.8.3	JavaScript.....	26
2.2.8.4	PHP .....	26
2.2.8.5	MySQL .....	27
2.2.9	Konsep Dasar Framework.....	28
2.2.9.1	Bootstrap.....	28
2.2.10	Tinjauan Perangkat Lunak .....	29
2.2.10.1	XAMPP.....	29
2.2.10.2	Adobe dreamweaver CS3 .....	30
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>31</b>
3.1	Deskripsi Perusahaan .....	31
3.1.1	Visi .....	32
3.1.2	Misi .....	32
3.1.3	Sistem yang Berjalan Saat Ini .....	32
3.2	Analisis Sistem .....	34

3.2.1	Analisis Terhadap Sistem Saat Ini .....	35
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	38
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	38
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	39
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	43
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknis.....	43
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional .....	43
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum .....	44
3.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	44
3.5	Analisis Biaya dan Manfaat .....	44
3.6	Perancangan Sistem .....	55
3.6.1	Flowchart yang diusulkan .....	55
3.6.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	56
3.6.3	Normalisasi .....	59
3.6.4	Relasi Antar Tabel.....	63
3.6.5	Rancangan Tabel.....	64
3.6.6	Struktur Hirarki Menu.....	75
3.6.7	Perancangan Antar Muka.....	77
3.6.7.1	Perancangan untuk Admin.....	77
3.6.7.2	Perancangan untuk Pengunjung dan Customer .....	90
3.6.7.3	Perancangan untuk Android.....	94
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>99</b>
4.1	Basis Data.....	99
4.2	Listing Program.....	102
4.3	Uji Coba Sistem.....	123
4.3.1	White Box Testing .....	124
4.3.2	Black Box Testing.....	125
4.4	Manual Program.....	129
4.4.1	Login Admin .....	129

4.4.2	Halaman Utama Amin.....	130
4.4.3	Halaman Input Produk .....	131
4.4.4	Halaman Home.....	132
4.4.5	Halaman Keranjang Belanja .....	133
4.4.6	Halaman Registrasi .....	133
4.4.7	Halaman Nota Detail Pemesanan.....	134
4.4.8	Halaman Utama Android .....	135
4.4.9	Halaman Cara Belanja.....	137
4.4.10	Halaman Daftar Member.....	138
4.4.11	Halaman Nota.....	139
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>140</b>
5.1	Kesimpulan.....	140
5.2	Saran .....	141
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>142</b>

## DAFTAR TABEL

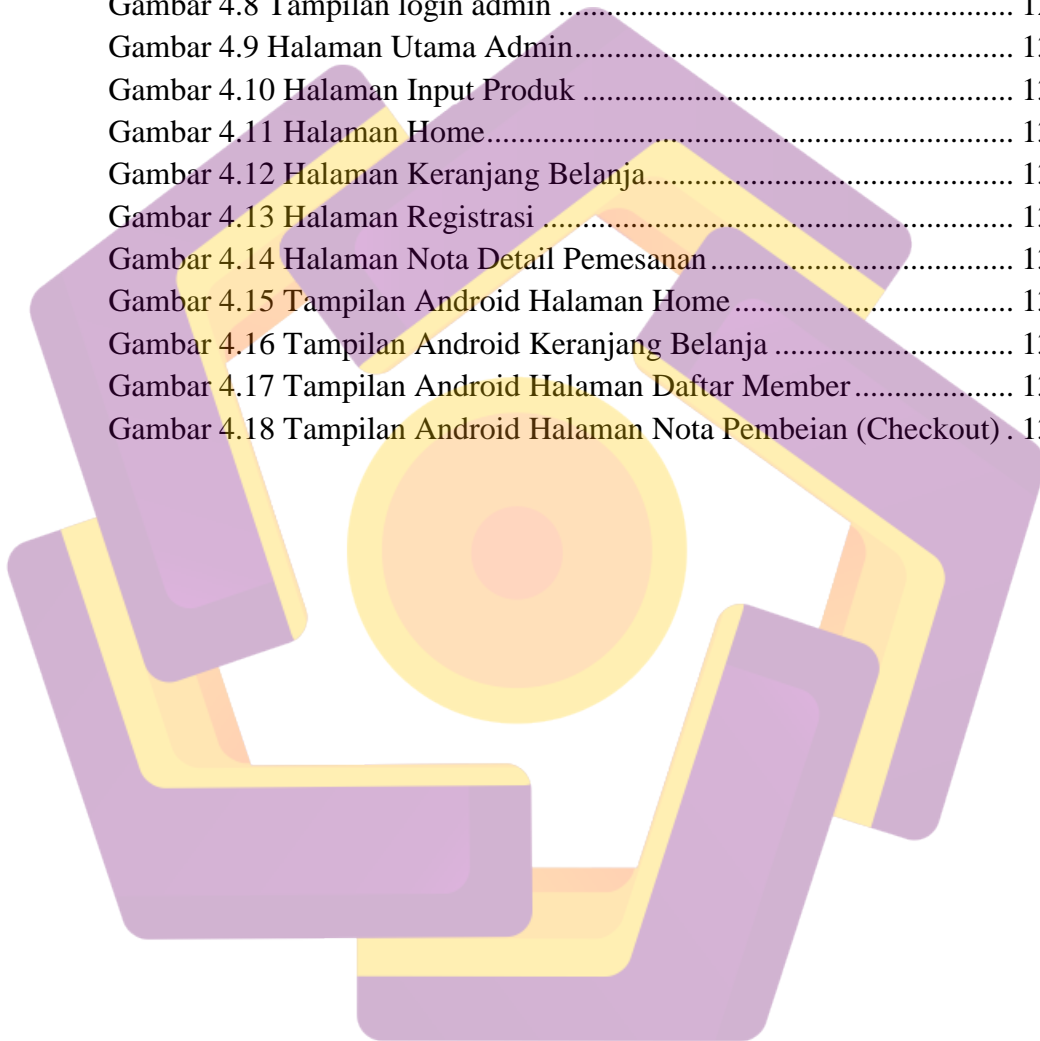
Tabel 2.1 Persamaan dan perbedaan dengan skripsi yang sudah ada .....	8
Tabel 2.2 Sistem Bagan Alir Sistem .....	20
Tabel 2.3 Simbol DFD .....	21
Tabel 2.4 Tag HTML .....	24
Tabel 3.1 Spesifikasi Minimal untuk Komputer <i>Server</i> .....	39
Tabel 3.2 Spesifikasi Minimal untuk Komputer <i>Client</i> .....	40
Tabel 3.3 Tabel Rincian Biaya.....	49
Tabel 3.4 Bentuk Normalisasi Pertama .....	60
Tabel 3.5 Bentuk Normalisasi Kedua .....	61
Tabel 3.6 Bentuk Normalisasi Ketiga .....	62
Tabel 3.7 Relasi ANtar Tabel .....	63
Tabel 3.8 Struktur tabel kategori.....	64
Tabel 3.9 Struktur tabel produk .....	64
Tabel 3.10 Struktur tabel subproduk .....	65
Tabel 3.11 Struktur tabel member.....	66
Tabel 3.12 Struktur tabel kota.....	66
Tabel 3.13 Struktur tabel order .....	67
Tabel 3.14 Struktur tabel order_temp .....	68
Tabel 3.15 Struktur tabel komentar.....	68
Tabel 3.16 Struktur tabel shop_pegiriman.....	69
Tabel 3.17 Struktur tabel admin.....	70
Tabel 3.18 Struktur tabel bank .....	70
Tabel 3.19 Struktur tabel header .....	71
Tabel 3.20 Struktur tabel modul .....	71
Tabel 3.21 Struktur tabel mainmenu .....	72
Tabel 3.22 Struktur tabel submenu .....	73
Tabel 3.23 Struktur tabel statistik .....	73
Tabel 3.24 Struktur tabel sekilas_info .....	74
Tabel 3.25 Struktur tabel order_detail .....	74
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Black Box Testing Admin Website.....	126
Tabel 4.2 Pengujian Sistem Black Box Testing Home Adnroid.....	128



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan phpMyAdmin .....	28
Gambar 2.2 XAMPP Control Panel .....	30
Gambar 3.1 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	33
Gambar 3.2 Flowchart yang diusulkan .....	55
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	56
Gambar 3.4 DFD Level 1 Admin.....	57
Gambar 3.5 DFD Level 1 Member .....	58
Gambar 3.6 DFD Level 1 Pengunjung.....	59
Gambar 3.7 Struktur Hirarki Menu Level Admin.....	75
Gambar 3.8 Struktur Hirarki Menu Level Member .....	76
Gambar 3.9 Struktur Hirarki Menu Level Pengunjung.....	77
Gambar 3.10 Rancangan Login.....	78
Gambar 3.11 Rancangan Menu Admin.....	79
Gambar 3.12 Rancangan Cara Pembelian.....	80
Gambar 3.13 Rancangan Ganti Password .....	81
Gambar 3.14 Rancangan Input Produk .....	82
Gambar 3.15 Rancangan Input Subproduk .....	83
Gambar 3.16 Rancangan Input Kategori Produk .....	84
Gambar 3.17 Rancangan Input Jasa Pengiriman.....	85
Gambar 3.18 Rancangan Input Ongkos Kirim.....	86
Gambar 3.19 Rancangan Melihat Pesan Komentar .....	87
Gambar 3.20 Rancangan Order Masuk.....	88
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Utama .....	89
Gambar 3.22 Rancangan Daftar Member .....	90
Gambar 3.23 Rancangan Komentar Produk.....	91
Gambar 3.24 Rancangan Keranjang Belanja .....	92
Gambar 3.25 Rancangan Nota .....	93
Gambar 3.26 Rancangan Home Android .....	94
Gambar 3.27 Rancangan Detail Produk Android .....	95
Gambar 3.28 Rancangan Daftar Member Android.....	96
Gambar 3.29 Rancangan Chart Android.....	97
Gambar 3.30 Rancangan Nota Belanja Android.....	98
Gambar 4.1 Tampilan pembuatan database .....	99
Gambar 4.2 Tampilan saat membuat tabel.....	100
Gambar 4.3 Mengisi <i>field</i> tabel.....	100

Gambar 4.4 Hasil akhir pembuatan relasi tabel .....	101
Gambar 4.5 Pengujian White Box Delete Produk .....	125
Gambar 4.6 Pengujian White Box .....	125
Gambar 4.7 Pengujian Black Box Login Admin .....	126
Gambar 4.7 Pengujian Black Testing Box Login Member.....	128
Gambar 4.8 Tampilan login admin .....	129
Gambar 4.9 Halaman Utama Admin.....	130
Gambar 4.10 Halaman Input Produk .....	131
Gambar 4.11 Halaman Home.....	132
Gambar 4.12 Halaman Keranjang Belanja.....	133
Gambar 4.13 Halaman Registrasi .....	133
Gambar 4.14 Halaman Nota Detail Pemesanan .....	134
Gambar 4.15 Tampilan Android Halaman Home .....	136
Gambar 4.16 Tampilan Android Keranjang Belanja .....	137
Gambar 4.17 Tampilan Android Halaman Daftar Member .....	138
Gambar 4.18 Tampilan Android Halaman Nota Pembeian (Checkout) .	139



## INTISARI

Salah satu aktivitas perusahaan yang terpenting adalah penjualan dimana penjualan merupakan peran terpenting dan ujung tombak suatu perusahaan, Tujuan penjualan yang utama adalah mencapai tingkat volume penjualan yang besar tentunya menentukan kelangsungan hidup perusahaan dan mendatangkan laba bagi perusahaan serta pengembalian investasi yang ditanamkan.

Di era modern seperti sekarang ini , tas merupakan salah satu kebutuhan manusia yang sangat penting,karena tas mempunyai banyak manfaatnya bagi kehidupan manusia,sebagai contoh saja anak sekolah untuk membawa buku harus memakai tas,para pejabat ke kantor juga membawa tas untuk membawa berkas-berkas pentingnya,bahkan ibu-ibu berbelanja di pasar pun juga memakai tas,tas juga bisa menjadi solusi untuk pemerintah didalam membantu mengurangi dampak penggunaan plastik yang akan menjadi sampah non organik yang susah terurai.Model tas pun kini semakin beragam dan bervariasi. Mulai dari tas kantoran, tas untuk anak sekolahan, tas adventure, dan lain-lain.

Dengan merancang sistem informasi penjualan yang menggunakan fasilitas internet sebagai media komunikasi diharapkan proses penjualan menjadi lebih cepat.

**Kata Kunci:** tas, penjualan, perusahaan

## **ABSTRACT**

*One of the most important activity of the company is selling where an important role and spearhead a company, whose main sales objective is to achieve a great level of sales volume would determine the viability of the company and bring in profits for the company as well as return on investment.*

*In the modern era, as now, the bag is one of human needs is very important, because the bag has many benefits for human life, as an example of school children to bring books must wear a bag, officials to the office was also carrying a bag to carry files importance, even mothers shopping in the market was also put on the bag, the bag can also be a solution to help the government in reducing the impact of the use of plastics will be non-organic waste that is difficult terurai. Model bags are now more diverse and varied. Starting from the office bags, school bags for children, bags adventure, and others.*

*By designing a sales information system that uses the Internet as a medium of communication facilities is expected to be faster sales process.*

**Keyword:** bag, sales, company

