



UNIVERSITAS DARMA PERSADA

**RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI DAN APLIKASI
SISTEM PENJUALAN PADA CV INDOSNACK**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Strata Satu (S1)

Ismail Amdani

2006240014

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

JAKARTA

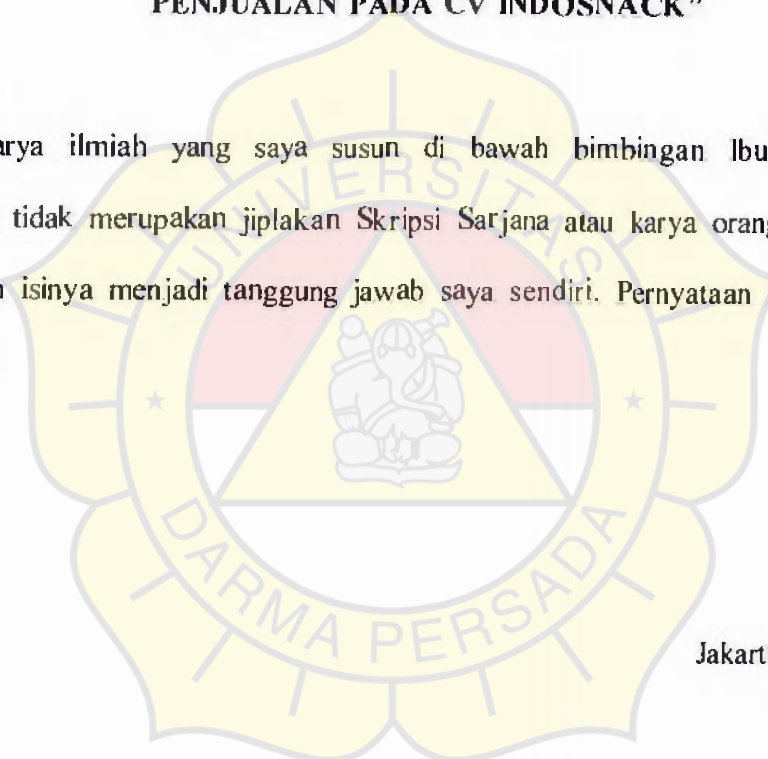
2014

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul:

“RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI DAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN PADA CV INDOSNACK”

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau karya orang lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.



Jakarta, Agustus 2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ismail Amdani', written over a horizontal line.

Ismail Amdani

LEMBAR PERNYATAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri

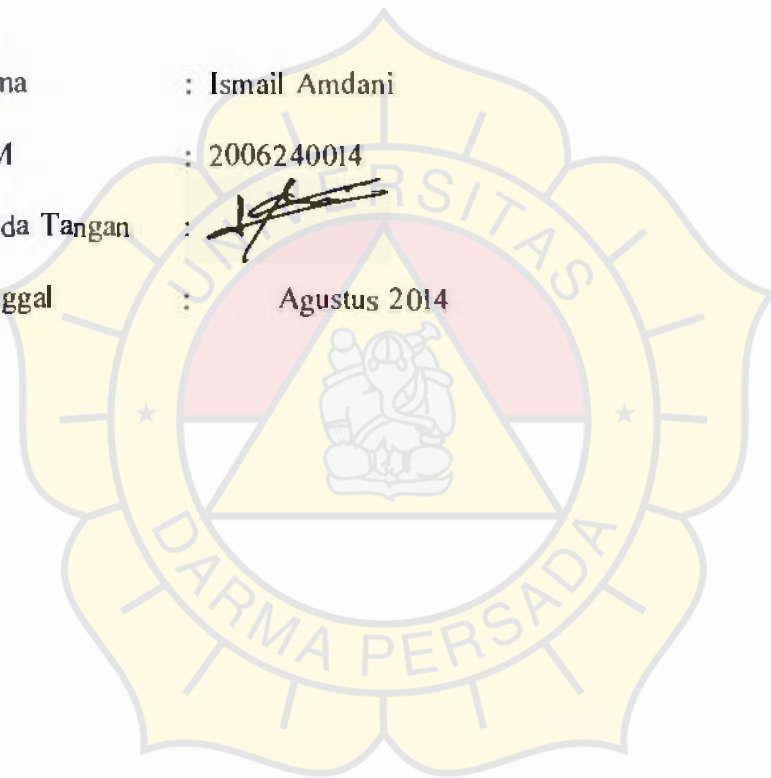
Dalam semua sumber baik dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ismail Amdani

NIM : 2006240014

Tanda Tangan : 

Tanggal : Agustus 2014



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Ismail Amdani

NIM : 2006240014

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM
INFORMASI DAN APLIKASI SISTEM
PENJUALAN PADA CV INDOSNACK.Utara

Telah berhasil dipertahankan di hadapan penguji dan terima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

PUNGUJI

Pembimbing : Eka Yuni Astuty., S.Kom., MMSi (.....)

Penguji 1 : Endang Ayu Susilawati., S.T., MMSi (.....)

Penguji 2 : Nur Syamsiah., S.T., MMSi (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Agustus 2014

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

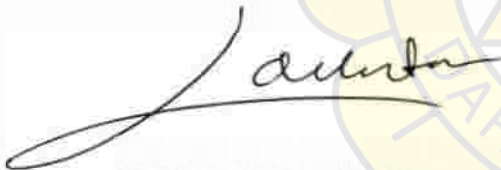
Tugas Akhir yang berjudul:

**“RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI DAN APLIKASI SISTEM
PENJUALAN PADA CV INDOSNACK”**

Disetujui untuk dipresentasikan pada sidang Skripsi Tahun Ajaran 2013 / 2014

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing Skripsi



Pricilia Alviany Lokitasvara, S.E

Eka YuniAstuty., S.Kom., MMSi

Ketua Jurusan Sistem Informasi

Endang Ayu Susilawati., ST., MMSi

ABSTRAK

Di era perkembangan teknologi yang semakin maju ini berkembanglah suatu aplikasi system yang dapat memberikan kemudahan dalam mengakses sebuah data dan kemudian menginformasikan data tersebut kepada para pengguna data tersebut. Dalam hal bisnis penjualan aplikasi sistem tersebut sangatlah dibutuhkan untuk memberikan kemudahan dan kelancaran dalam mengelola usaha bisnis tersebut, layanan itu adalah aplikasi sistem penjualan. Aplikasi sistem penjualan tersebut tidak dapat diakses secara bebas dan hanya bagian-bagian terpenting saja yang dapat mengakses aplikasi sistem penjualan. Dalam aplikasi ini terdapat sebuah kata kunci atau password dimana hanya bagian tertentu yang dapat mengakses data penjualan, hal ini dilakukan untuk menjaga mencegah hal kecurangan dalam memanipulasi data yang mungkin saja terjadi sekaligus mencegah data tersebut hilang dan memudahkan pengguna untuk membaca hasil dari proses data tersebut. CV INDOSNACK merasa perlu untuk memanfaatkan aplikasi sistem ini guna memberikan kenyamanan dan kepuasan pelayanan yang maksimal terhadap konsumen.

Untuk mewujudkan hal tersebut maka CV INDOSNACK perlu merancang sebuah aplikasi penjualan yang akan memberikan kemudahan dalam mengolah data penjualan dan memberikan kemudahan dalam pelayanan terhadap konsumen. Tulisan ini akan membahas mengenai Perancangan Aplikasi Sistem Informasi dan Aplikasi Sistem Penjualan Pada CV Indosnack.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Karunia Nya saya diberikan kesempatan untuk dapat menyelesaikan Skripsi ini, dengan judul **“RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI DAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN PADA CV INDOSNACK”**.

Tujuan dari penulisan skripsi ini guna melengkapi salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (S1) untuk program studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian dan obsevasi yang di alami sendiri oleh penulis yang kebetulan merupakan pemilik dari usaha CV Indosnack dimana system ini akan dijalankan. Dan tak menutup kemungkinan jika aplikasi ini juga dapat digunakan oleh usaha-usaha lain. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dukungan semangat dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini, izinkan penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Agus Sun Sugiharto, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Endang Ayu Susilowati, ST,MMSI, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Eka Yuni Astuty, S.Kom,MMSI selaku Pembimbing Akademik Jurusan Teknik Sistem Informasi 2006 dan selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan






DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul	
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pengesahan Tugas Akhir	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Simbol.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.2 Konsep Dasar Penjualan Tunai	16
2.3 PHP (Personal Home Page)	21
2.4 Definisi MySQL	22
2.5 UML (Uni field Modelling Language)	25






2.6 XAMPP	27
2.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Pemikiran	29
3.2 Pengumpulan Data atau Informasi	29
3.3 Metodologi Pengembangan Sistem	30
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.5 Alat dan Bahan Penelitian	32
BAB IV TINJAUAN PERUSAHAAN	
4.1 Profil Perusahaan	34
4.2 Tinjauan Perusahaan	35
4.3 Analisa Sistem Yang Berjalan	37
4.4 Spesifikasi Dokumen Yang Berjalan	40
4.5 Pemasalahan	41
BAB V PEMBAHASAN	
5.1 Prosedur Sistem Usulan	42
5.2 Activity Diagram dan Use-Case Diagram Sistem Usulan	46
5.3 Rancang Bangun Sistem Usulan	51
5.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	58
BAB VI Kesimpulan	
6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	62
LAMPIRAN	63

DAFTAR SIMBOL

a. Simbol Activity Diagram

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Status Awal	Status Awal Aktivitas Sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal
2		Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan system, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
3		Percabangan / <i>decision</i>	Asosiasi percabangan dimana jika adal pilihan aktifitas lebih dari satu
4		Swimlane	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi
5		Status Akhir	Status akhir yang dilakukan system, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

b. Simbol Use-Case Diagram

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Actor	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use-case</i>
2	<p><<Include>></p> 	<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use-case</i> sumber secara eksplisit
3	<p><<Extend>></p> 	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use-case</i> target memperluas perilaku dari <i>use-case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan
4		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya
5		<i>Use-Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan system yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Metodologi Penelitian	30
Gambar 4.1 Struktur Perusahaan	35
Gambar 4.2 Activity Diagram Pemesanan Risol	37
Gambar 4.3 Activity Diagram Penge-cekkan Bahan Baku	38
Gambar 4.4 Activity Diagram Pembuatan Risol	38
Gambar 4.5 Activity Diagram Pesanan Ready	39
Gambar 4.6 Activity Diagram Penyerahan Pesanan Ke Konsumen	39
Gambar 5.1 Activity Diagram Usulan Bagian Admin	46
Gambar 5.2 Activity Diagram Usulan Bagian Gudang	47
Gambar 5.3 Activity Diagram Usulan Bagian Pembuatan Risol	47
Gambar 5.4 Activity Diagram Usulan Pesanan Ready.....	48
Gambar 5.5 Activity Diagram Usulan Penyerahan Pesanan Ke Konsumen	48
Gambar 5.6 Activity Diagram Usulan Manager.....	49
Gambar 5.7 Use-Case Diagram Admin	49
Gambar 5.8 Use-Case Diagram Gudang	50
Gambar 5.9 Use-Case Diagram Manager.....	50
Gambar 5.10 Desain Login.....	51
Gambar 5.11 Desain Rancang Bangun Tampilan Menu Awal Admin	51

Gambar 5.12 Desain Rancang Bangun Tampilan Bahan Baku Admin	52
Gambar 5.13 Desain Rancang Bangun Tampilan Menu Risol Admin.....	52
Gambar 5.14 Desain Rancang Bangun Tampilan Pesanan Menu Risol	53
Gambar 5.15 Desain Rancang Bangun Tampilan Struk Menu Risol	53
Gambar 5.16 Desain Rancang Bangun Tampilan Nota Pesanan	54
Gambar 5.17 Desain Rancang Bangun Kwitansi Pelunasan	54
Gambar 5.18 Desain Rancang Bangun Tampilan Bahan Baku	55
Gambar 5.19 Desain Rancang Bangun Tampilan Pesanan Menu Risol	55
Gambar 5.20 Desain Rancang Bangun Tampilan Struk Menu Risol	56
Gambar 5.21 Desain Rancang Bangun Tampilan Laporan Bahan Baku	56
Gambar 5.22 Desain Rancang Bangun Tampilan Laporan Menu Risol	57
Gambar 5.23 Desain Rancang Bangun Tampilan Laporan Pesanan	57
Gambar 5.24 Entity Relationship Diagram (ERD)	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Login	63
Lampiran 2 : Tampilan Awal.....	63
Lampiran 3: Bahan Baku (Admin)	64
Lampiran 4: Menu Risol (Admin)	64
Lampiran 5: Pesanan Menu Risol (Admin)	65
Lampiran 6 : Struk Menu Risol (Admin)	65
Lampiran 7 : Nota Pesanan	66
Lampiran 8 : Kwitansi	66
Lampiran 9 : Bahan Baku (Gudang).....	67
Lampiran 10 : Pesanan Menu Risol (Gudang)	67
Lampiran 11 : Struk Menu Risol (Manager)	68
Lampiran 12 : Report Bahan Baku (Manager)	68
Lampiran 13 : Report Menu Risol (Manager)	69
Lampiran 14 : Report Pesanan (Manager)	69
Lampiran 15 : Struk Pesanan	70
Lampiran 16 : Kwitansi Pembayaran	70
Lampiran 17 : Sintax Login	71

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV Indosnack adalah usaha yang bergerak dibidang kuliner dengan menu utamanya adalah risol. Pada awalnya usaha ini masih menggunakan sistem manual, artinya segala bentuk proses penjualan masih dilakukan secara manual seperti ketika konsumen memesan maka karyawan harus mencatatnya dalam sebuah tanda bukti yaitu nota pesanan, kemudian mencatatnya kembali dalam do

kumen pesanan harian. Setelah itu karyawan harus kembali memeriksa dan memastikan jumlah

Seiring dengan berjalannya waktu, usaha ini sudah mulai banyak yang tahu, maka banyak konsumen yang ingin membeli. Namun semakin banyaknya pesanan dari konsumen, menyebabkan karyawan dan pemilik mulai merasa kebingungan dan kesulitan untuk menangani pesanan risol, menyebabkan banyak kendala yang terjadi seperti nota pesanan risol hilang, karyawan harus kembali mencatat kebutuhan bahan baku setiap ada pesanan sehingga membuat proses penjualan menjadi lambat dan terkadang karyawan harus kembali menghubungi konsumen untuk menanyakan kembali mengenai pesannya. Hal ini lah yang menyebabkan konsumen kurang merasa nyaman dengan pelayanan di CV

Indosnack. Hal ini juga disadari oleh pemilik CV Indosnack bahwa usaha ini harus membutuhkan sebuah sistem yang dapat menyimpan pesanan tanpa harus takut kehilangan bukti pesanan konsumen, dan sekaligus dapat memberi tahu jumlah bahan baku yang tersedia tanpa harus membongkar persediaan secara manual. Karena hal tersebut akhirnya dapat memperlambat kinerja usaha dan produksi di CV Indosnack. Padahal usaha-usaha yang sejenis sudah menggunakan sistem penjualan secara komputerisasi atau sudah menggunakan program sistem penjualan.

Memang dengan cara ini sudah dapat sedikit membantu pemilik dalam mengontrol manajemen. Diharapkan jika memanfaatkan teknologi yang telah ada sekarang, maka dapat mempublikasikan CV Indosnack secara optimal dan efisien.

Berdasarkan permasalahan dan solusi tersebut penulis membuat tugas akhir dengan judul **“Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi dan Aplikasi Sistem Penjualan Tunai Pada CV Indosnack.”**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan hasil penelitian dan pengamatan penulis, diperlukan media informasi pemesanan dan pemasaran pada CV Indosnack. Maka dari itu penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Proses pencatatan data penjualan, penjualan dilakukan dengan cara menuliskannya pada bukti pesanan (nota pesanan) yang kemudian dicatat kembali dalam sebuah dokumen pemesanan harian untuk mengetahui jumlah pemesanan risol dalam sehari. Namun di kerenaan sudah banyak konsumen yang mengetahui risol CV Indosnack menyebabkan karyawan kesulitan dalam mencatat pesanan risol yang terlalu banyak, bahkan tak sedikit nota pesanan

3. Bagaimana pengujian media informasi pemesanan berbasis web pada CV Indosnack untuk mempermudah konsumen yang jarak jauh mengetahui menu dan jenis risol?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penulisan

- a. Tujuan dari Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penjualan Secara Tunai antara lain:
 1. Membantu karyawan khususnya pada bagian kasir untuk mencatat pesanan yang diinginkan konsumen tanpa harus kehilangan bukti pemesanan.
 2. Membantu karyawan melihat atau mengetahui jumlah bahan baku yang tersisa.
 3. Memberikan keuntungan kepada pemilik dengan melalui aplikasi system informasi dan system penjualan ini, si pemilik dapat mengetahui jumlah keuntungan dan mengetahui jumlah persediaan yang tersedia di gudang.
- b. Manfaat Penelitian
 1. Mengetahui permasalahan-permasalahan yang terjadi pada CV Indosnack.
 2. Mengetahui kebutuhan-kebutuhan yang dibutuhkan pada sistem informasi dan sistem penjualan pada CV Indosnack.
 3. Menghasilkan sebuah sistem yang dapat digunakan oleh CVIndosnack dalam mengelola usahanya.

1.4 Ruang Lingkup

Agar pembahasan lebih terarah dan tidak menyimpang dari latar belakang masalah yang telah ditentukan diatas, serta dikarenakan keterbatasan waktu, biaya, kemampuan dan pengetahuan penulis, maka dalam penyusunan Laporan Skripsi ini, penulis membatasi pembahasan permasalahan pada sistem informasi dan system penjualan. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya membahas mengenai pengaruh system pencatatan pesanan secara komputerisasi terhadap kepuasan konsumen dan terhadap laporan penjualan.
2. Penelitian ini hanya membahas mengenai pengaruh system pencatatan bahan baku secara komputerisasi terhadap waktu dan laporan pembelian bahan baku
3. Penelitian ini hanya membahas tentang rancangan data base yang sesuai dengan kebutuhan informasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir ini digunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi gambaran umum penulisan terdiri dari latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penulisan, metodologi penulisan, dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Dalam Bab ini akan dibahas secara singkat mengenai teori-teori pendukung. Dimana akan dikemukakan mengenai konsep dasar sistem, dan penjelasan mengenai peralatan (*tools*) pendukung sistem yang terdiri dari *Use-Case Diagram* dan *Activity Diagram*, PHP, dan MySQL yang akan digunakan dalam penulisan laporan skripsi ini.

Bab III Metodologi Penelitian

Bab ini berisikan secara singkat mengenai metode-metode penelitian yang akan digunakan dalam penulisan laporan skripsi ini, serta alur penelitian dan alur pikir.

Bab IV Tinjauan Organisasi

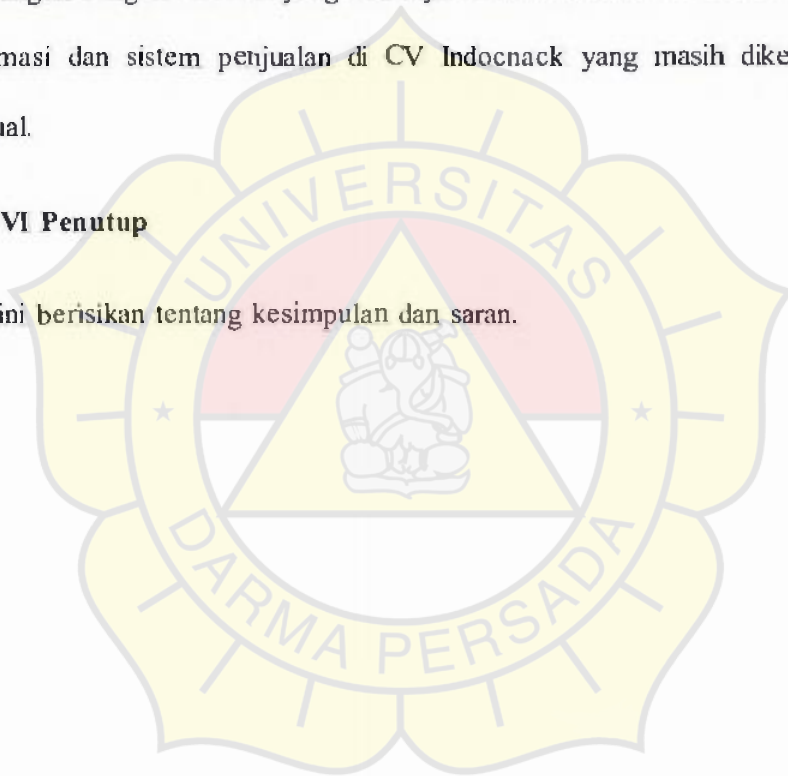
Bab ini berisikan penjelasan secara umum tentang sejarah CV Indosnack.

Bab V Pembahasan

Bab ini membahas tentang rancangan dari sistem aplikasi yang akan dibangun. Rancangan bangun tersebut yang nantinya akan disusulkan untuk membantu sistem informasi dan sistem penjualan di CV Indocnack yang masih dikerjakan secara manual.

Bab VI Penutup

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran.



hilang karena lupa diletakkan dalam folder atau bahkan nota tersebut tak sengaja terbuang bersama sampah kertas lainnya. Karena hal inilah banyak konsumen yang merasa tidak puas dengan pelayanan yang diberikan. Bahkan konsumen akhirnya tidak jadi membeli risol.

2. Pencatatan bahan baku secara manual oleh karyawan harus terus berulang setiap kali ada pesanan, sehingga setiap akhir penjualan karyawan harus menimbang berat terigu, menghitung jumlah daging, dan menghitung jumlah bahan baku yang lainnya. Hal ini lah yang membuat pemilik merasa membutuhkan sebuah system pencatatan dimana pada akhir penjualan dapat dilihat secara langsung atau mendapatkan laporan jumlah bahan baku yang telah terpakai dalam sehari tanpa harus menghitung secara manual.
3. Memudahkan pemilik mengetahui laporan jumlah pesanan yang terjadi dalam sehari, bahkan setiap minggu atau setiap bulannya, dan pemilik juga dapat mengetahui menu risol mana yang menjadi pilihan favorit konsumen. Selain itu jika dengan adanya laporan tersebut pemilik dapat mengatur, mengelola keuntungan dan mengatur pembelian bahan baku pembuatan risol.

Berdasarkan uraian pada latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat system pencatatan dan penjualan yang dapat meminimalisir terjadinya kehilangan?
2. Bagaimana sistem penjualan dapat membantu karyawan dalam melihat atau mengetahui jumlah bahan baku?