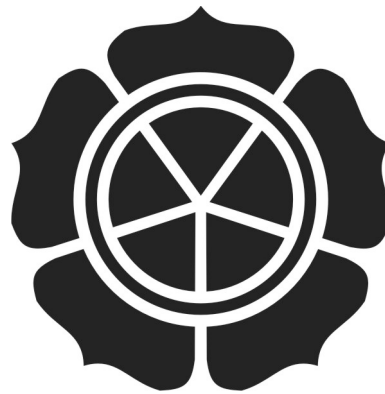


**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMESANAN MENU DI JAKARTA-  
JAKARTA FRIED CHICKEN CABANG MINOMARTANI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**MUHAMMAD MUSTOFA**

**06.12.1890**

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

**2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMESANAN MENU DI JAKARTA-  
JAKARTA FRIED CHICKEN CABANG MINOMARTANI**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**MUHAMMAD MUSTOFA**

**06.12.1890**

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

**2010**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Pemesanan Menu Di Jakarta-Jakarta Fried  
Chicken Cabang Minomartani**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Mustofa**

**06.12.1890**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 Agustus 2010

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom., M.Eng.**

**NIK. 190302112**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Pemesanan Menu Di Jakarta-Jakarta Fried  
Chicken Cabang Minomartani**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Mustofa**

**06.12.1890**

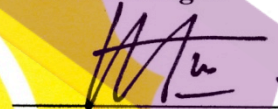
telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 21 Agustus 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Kusnawi, S.Kom., M.Eng.**



**NIK. 190302112**

**Sudarmawan, M.T.**



**NIK. 190302035**

**Hanif Al Fatta, M.kom.**



**NIK. 190302096**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer Tanggal 22 Januari 2010



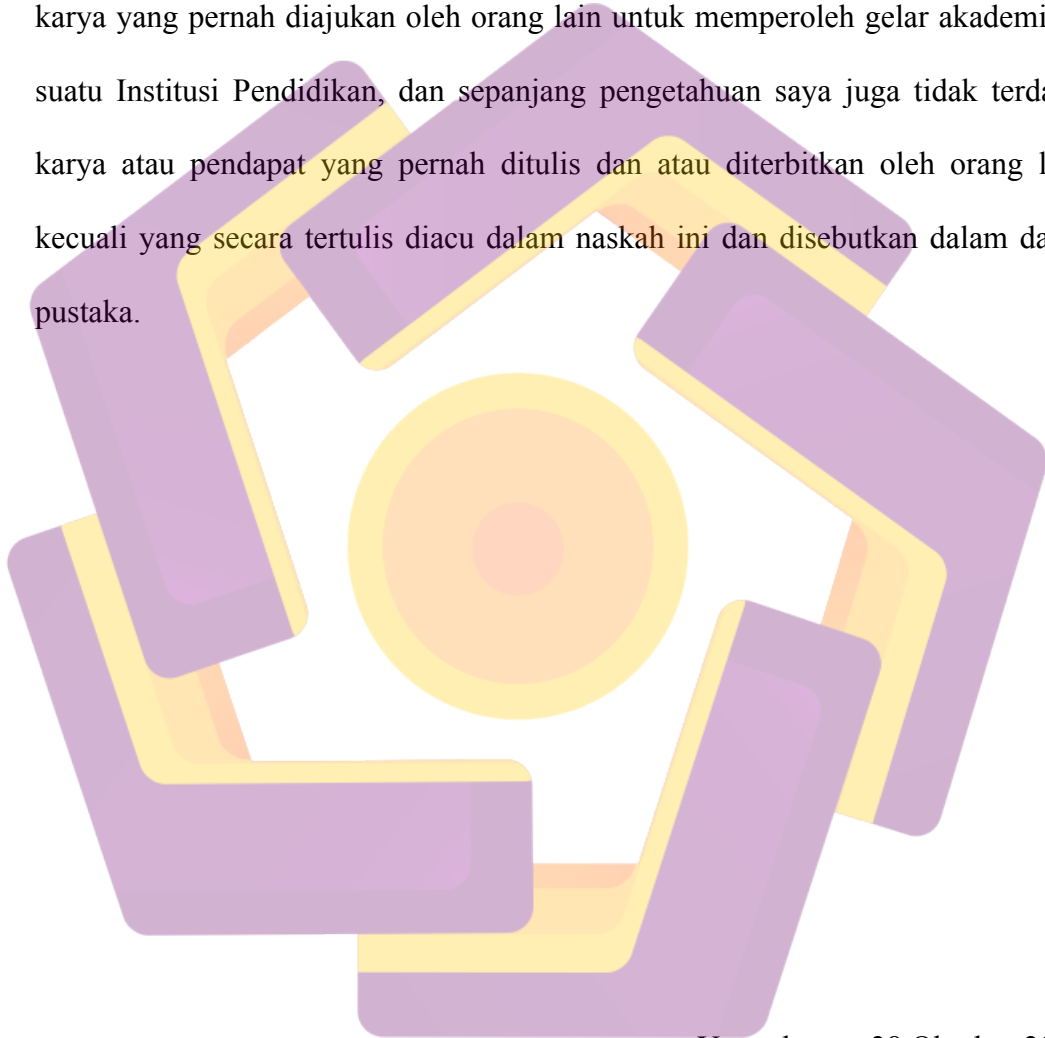
**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 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.



Yogyakarta, 28 Oktober 2010

Tanda tangan

Muhammad Mustofa

06.12.1890

MOTTO

MUHAMMAD RASUL

HAQIQA YA ROBBI

DUNIA DAN AKHIRAT KU

## PERSEMBAHAN

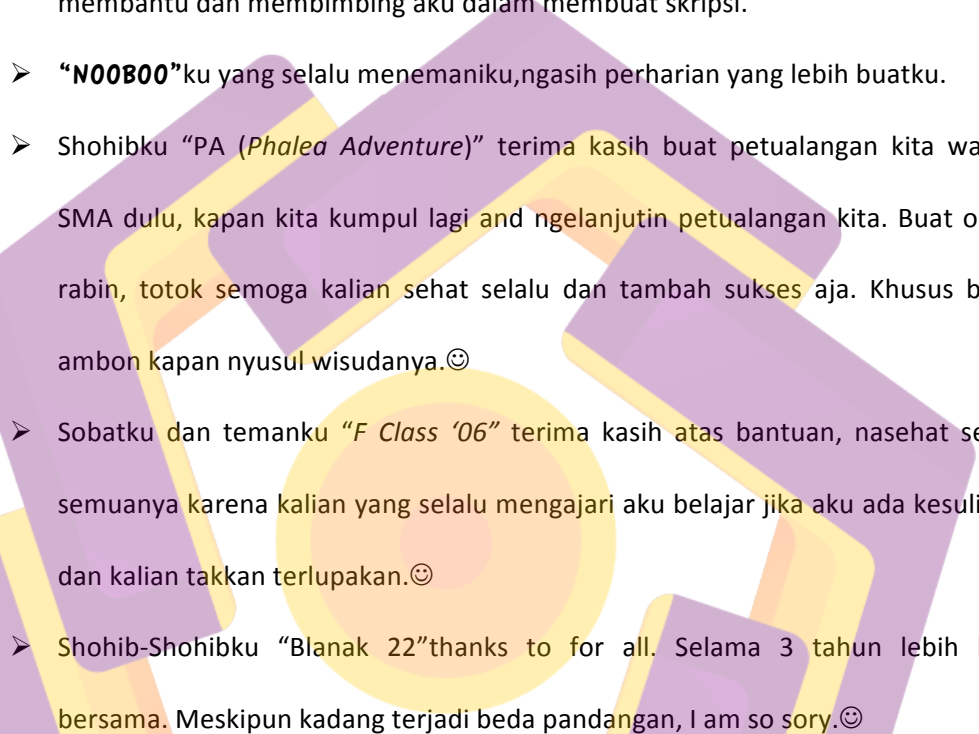
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Skripsi ini saya persembahkan

- ❖ “BAPAK” & “IBU” tercinta yang telah memberikan do’a, semangat, bimbingan dan segalaanya kepadaku. Karena “ENGKAU” aku “ADA” dan menjadi seperti saat ini. Semoga ALLAH selalu memberikan kebahagiaan, kesehatan jasmani-rohani dan umur panjang. AMIEN
- ❖ “KELUARGA BESAR” ku kakak-kakakku dan adik-adikku terima kasih atas doa, semangat, bimbingan, yang selalu diberikan buat aku.

### Special Thanks to:

- Sembah sujudku kepada Sang Maha Segala-galanya “ALLAH SWT” yang telah mengabulkan do’a ku sejauh ini, serta selalu melimpahkan rahmat, hidayah, karunianya dan ridho-Nya memberikan ilmu dan kekuatan kepada aku & keluarga besarku.
- Nabi dan Rasul Akhir sepanjang zaman “MUHAMMAD SAW” yang telah “Menyelamatkan Dunia” dari kemurkaan “Sang Pencipta”, dan beserta “SAHABAT RASUL dan ULAMA” yang telah menjadi “Penyambung” perjuangan Rasul dalam menegakkan “Kebenaran Haqiqi”.

- 
- Para “GURU” / “DOSEN” yang sangat saya hormati dan saya junjung setinggi-tingginya, karena “BELIAU”-lah aku tahu bagaimana belajar “Bertahan” & “Menjalani” hidup di dunia-nya ALLAH SWT.
  - Dosen pembimbing “Pak Kusnawi, S.Kom., M.Eng.” yang telah sabar dan telaten membantu dan membimbing aku dalam membuat skripsi.
  - “NOOB00”ku yang selalu menemaniku, ngasih perharian yang lebih buatku.
  - Shohibku “PA (*Phalea Adventure*)” terima kasih buat petualangan kita waktu SMA dulu, kapan kita kumpul lagi and ngelanjutin petualangan kita. Buat opik, rabin, totok semoga kalian sehat selalu dan tambah sukses aja. Khusus buat ambon kapan nyusul wisudanya.☺
  - Sobatku dan temanku “F Class ‘06” terima kasih atas bantuan, nasehat serta semuanya karena kalian yang selalu mengajari aku belajar jika aku ada kesulitan dan kalian takkan terlupakan.☺
  - Shohib-Shohibku “Blanak 22” thanks to for all. Selama 3 tahun lebih kita bersama. Meskipun kadang terjadi beda pandangan, I am so sorry.☺



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

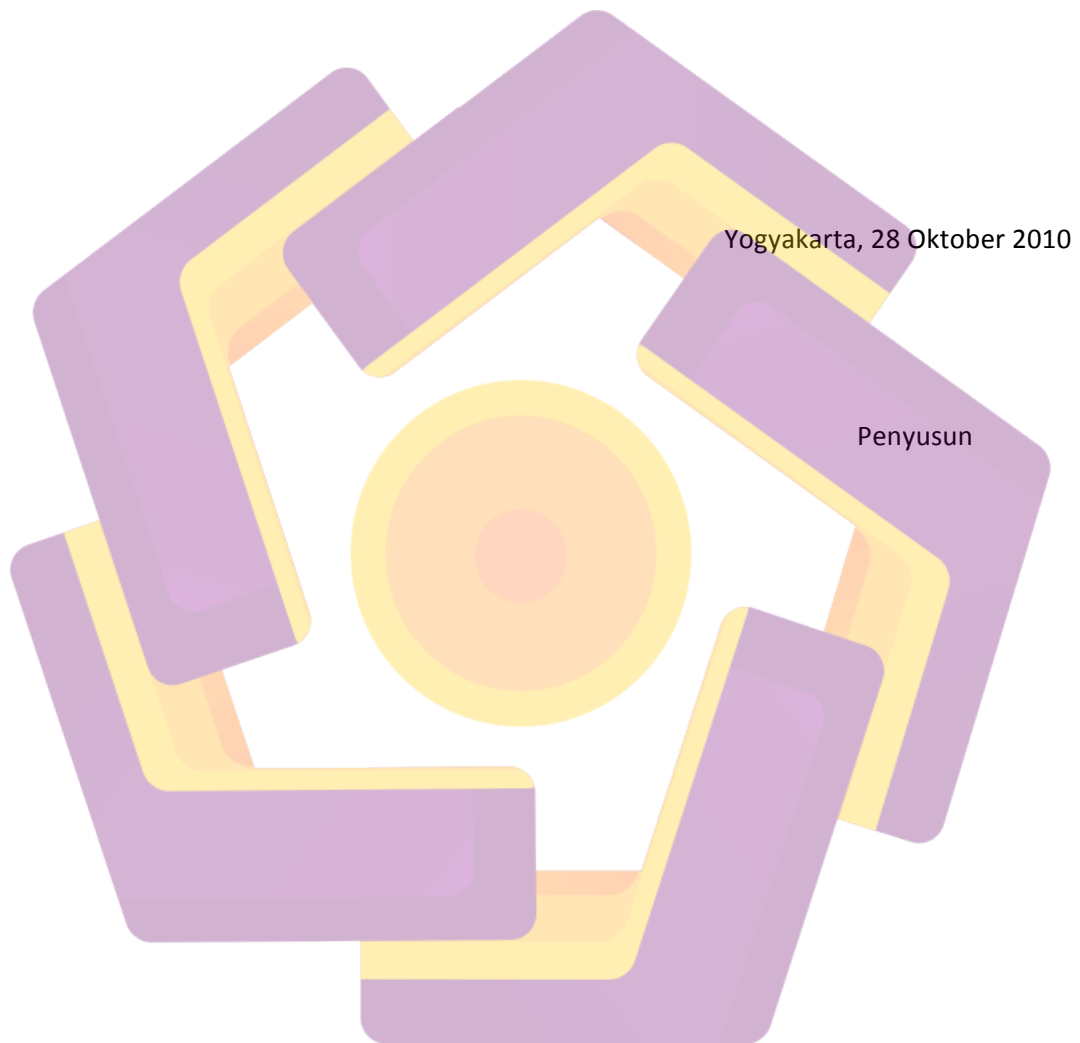
Alhamdulillah puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penyusun kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun ummatnya.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK "AMIKOM" yogyakarta.
2. Bapak Kusnawi, S.Kom., M.Eng.selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penyusun dalam pembuatan skripsi.
3. Bapak M.Bintoro. Selaku Pemilik Jakarta-Jakarta fried chicken, yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penyusun selama melakukan penelitian.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK "AMIKOM" yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penyusun kuliah.
5. Bapak-ibu dan keluarga besar atas kasih sayang dan dukungannya.
6. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penyusun telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi untuk mendapatkan hasil yang optimal.Tapi penyusun tentunya menyadari bahwa pembuatan

skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangannya. Oleh karena itu penyusun berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan ke alamat *e-mail*: tofa\_phalea@yahoo.com. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Jenis Data.....	5
1.5.2 Metode Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II.LANDASAN TEORI .....	9
2.1 Konsep Sistem Informasi.....	9
2.1.1 PengertianSistem .....	9
2.1.2 KarakteristikSistem.....	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	12

2.1.4 Konsep Dasar Informasi .....	13
2.1.5 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.1.6 Sistem Informasi Manajemen (SIM) .....	16
2.2 Analisis Sistem .....	17
2.3 Perancangan Sistem .....	18
2.3.1 Konsep Dasar Pemesanan Menu .....	18
2.3.2 Pengertian Flowchart (Bagan Alir).....	18
2.3.3 Diagram Arus Data .....	21
2.4 Konsep Basis Data .....	22
2.4.1 Normalisasi .....	24
2.5 Desain Input Output.....	27
2.5.1 Desain Input.....	27
2.5.2 Desain Output .....	29
2.6 Pengertian Microsoft Visual Basic 6.0 .....	30
2.7 SQL Server 2000 .....	36
2.7.1 Pengertian SQL.....	36
2.7.2 Microsoft SQL Server.....	36
2.7.3 Objek SQL Server.....	37
<b>BAB III. GAMBARAN UMUM DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>39</b>
3.1 Jakarta-Jakarta Fried Chicken.....	39
3.1.1 Sejarah Singkat Jakarta-Jakarta Fried Chicken .....	39
3.1.2 Visi dan Misi Jakarta-Jakarta Fried Chicken.....	42
3.1.2.1 Visi.....	42
3.1.2.2 Misi .....	42
3.1.3 Gambaran Pemesanan Menu.....	42
3.1.4 Franchise Jakarta-Jakarta Fried Chicken .....	43
3.1.4.1 Persyaratan dan Pembiayaan Franchise.....	43
3.1.5 Cabang-Cabang Jakarta-Jakarta Fried Chicken .....	45
3.1.6 Struktur Kepengurusan Jakarta-Jakarta Fried Chicken .....	46
3.2 Analisis Sistem .....	46

3.3	Identifikasi Masalah.....	47
3.4	Analisis Kelemahan Sistem .....	48
3.4.1	Analisis PIECES .....	48
3.4.1.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	49
3.4.1.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	49
3.4.1.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....	51
3.4.1.4	Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ) .....	52
3.4.1.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	53
3.4.1.6	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	53
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	54
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	54
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	56
3.5.3	Kebutuhan Informasi .....	57
3.5.4	Kebutuhan Pengguna( <i>User</i> ).....	57
3.6	Analisis Kelayakan Sistem .....	58
3.6.1	Kelayakan Hukum .....	59
3.6.2	Kelayakan Teknologi.....	60
3.6.3	Kelayakan Oprasional.....	60
3.7	Analisis Biaya - Manfaat .....	61
3.7.1	Komponen Biaya .....	61
3.7.2	Komponen Manfaat.....	62
3.8	Perancangan Sistem .....	68
3.8.1	Perancangan Proses.....	69
3.8.2	Rancangan Model .....	69
3.8.3	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	72
3.8.4	Perancangan Basis Data.....	75
3.9	Perancangan Interface Antarmuka .....	81
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....		88
4.1	Pengertian Implementasi.....	88
4.1.1	Rencana Implementasi.....	88

4.1.2 Kegiatan Implementasi .....	88
4.1.2.1 Pengetesan Program.....	89
4.1.2.2 Instalasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> .....	91
4.1.2.3Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	92
4.1.2.4 Pengetesan Sistem ( <i>System Testing</i> ).....	95
4.1.2.5 Konversi Sistem.....	99
4.1.2.6 Pemeliharaan.....	100
4.2 Tindak Lanjut Implementasi.....	101
4.3 Manual Program .....	102
4.3.1 Client.....	103
4.3.1.1 Form Pemesanan .....	103
4.3.1.2 Form Laporan Pesanan.....	104
4.3.2Server.....	105
4.3.2.1 Form Login.....	105
4.3.2.2 Form Menu Utama .....	105
4.3.2.3 Form Pesanan .....	107
4.3.2.4 Form Entry User.....	108
4.3.2.5 Form Entry Menu .....	109
4.3.3 Tampilan Laporan – Laporan ( <i>Output</i> ).....	110
4.3.3.1 Laporan Data Menu.....	110
4.3.3.2 Laporan Penjualan Keseluruhan.....	110
4.3.3.3 Laporan Penjualan Perhari .....	111
4.3.3.4 Laporan Data 10 Besar Makanan Terlaris.....	111
4.3.3.5 Laporan Data 10 Besar Minuman Terlaris.....	112
4.3.3.6 Laporan Data 10 Besar Menu Lain Terlaris.....	112
4.3.3.7 Laporan Data User.....	113
BAB V PENUTUP .....	114
5.1 Kesimpulan.....	114
5.2 Saran.....	115
Daftar Pustaka.....	116

## DAFTAR GAMBAR

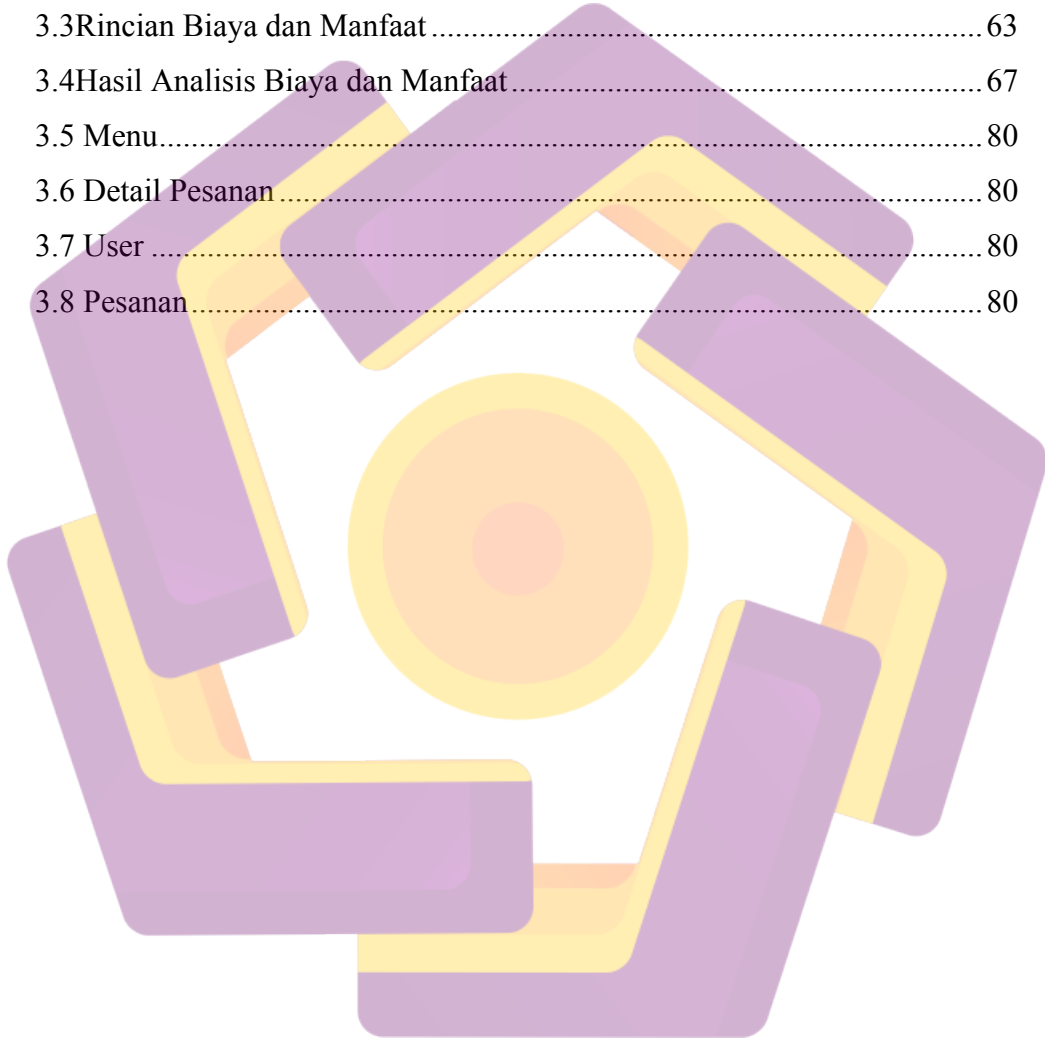
2.1 Model Sistem.....	10
2.2 Jendela Kerja Visual Basic 6.0.....	30
2.3 <i>Menu Bar</i> .....	31
2.4 Tool Bar.....	31
2.5 Form .....	32
2.6 Jendela Project Explorer.....	34
2.7 Jendela Properties.....	35
2.8 Jendela Form Layout.....	35
3.1 Struktur Kepengurusan.....	46
3.2 <i>Flowchart System Yang Diusulkan</i> .....	71
3.3 DFD Level 0.....	72
3.4 DFD Level 1.....	74
3.5 Relasi Antar Tabel.....	79
3.6 Perancangan Password.....	81
3.7 Perancangan Menu Utama.....	82
3.8 Perancangan Pesanan.....	82
3.9 Entry Menu.....	83
3.10 Entry User.....	83
3.11 Laporan Menu .....	84
3.12 Laporan Penjualan perhari.....	84
3.13 Laporan penjualan keseluruhan.....	84
3.14 Laporan 10 besar makanan terlaris.....	85
3.15 Laporan 10 besar minuman terlaris.....	85
3.16 Laporan 10 besar menu lain terlaris.....	85
3.14 Laporan data user .....	86
3.14 Perancangan Menu Utama Client.....	86
3.15 Laporan Pesanan.....	87
4.1 Kesalahan Bahasa.....	89
4.2 Kesalahan Proses.....	90

4.3 Informasi Entry Data Berhasil.....	97
4.4 Pesan Login Error.....	98
4.5 Tampilan Form Pesanan.....	104
4.6 Tampilan Form Laporan Pesanan.....	104
4.7 Tampilan Form Login .....	105
4.8 Tampilan Form Menu Utama.....	106
4.9 Tampilan Form Daftar Pesanan.....	107
4.10 Tampilan Form User.....	108
4.11 Tampilan Form Entry Data Menu.....	109
4.12 Laporan Data Menu.....	110
4.13 Laporan Data Penjualan Keseluruhan.....	110
4.14 Laporan Data Penjualan Perhari.....	111
4.15 Laporan Data 10 Besar Makanan Terlaris.....	111
4.16 Laporan Data 10 Besar Minuman Terlaris.....	112
4.17 Laporan Data 10 Besar Menu Lain Terlaris.....	112
4.18 Laporan Data User.....	113



## DAFTAR TABEL

2.1 Simbol-Simbol pada Flow of Document.....	21
2.2 Tool Box.....	32
3.1 Komponen Perangkat Keras Yang Diusulkan.....	55
3.2 Komponen Perangkat Lunak Yang Diusulkan.....	56
3.3 Rincian Biaya dan Manfaat.....	63
3.4 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	67
3.5 Menu.....	80
3.6 Detail Pesanan.....	80
3.7 User.....	80
3.8 Pesanan.....	80



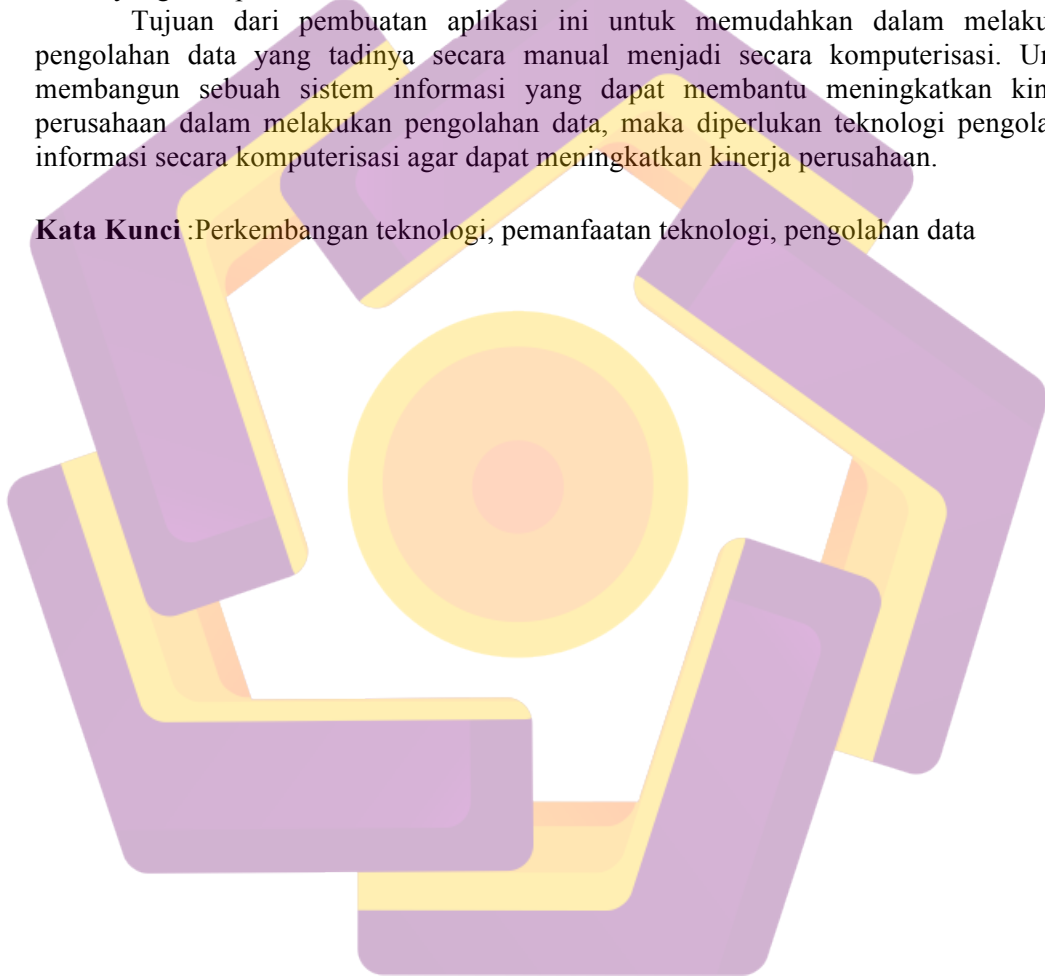
## INTISARI

Perkembangan teknologi yang semakin maju, membuat banyak organisasi memanfaatkannya sebagai media pengolahan data, hal ini didukung kemampuan komputer dalam pengolahan data secara cepat, tepat, efektif dan efisien untuk menyajikan sebuah informasi yang akurat dan mengena pada sasaran.

Saat ini teknologi komputer sudah banyak digunakan dalam sebuah perusahaan, tetapi pemanfaatannya masih belum maksimal. Pada Jakarta-Jakarta fried chicken untuk melakukan pengolahan data penjualan yang cukup banyak, maka pengolahan data yang berhubungan dengan keluar masuk barang akan menjadi sulit dan akan memerlukan waktu yang cukup lama.

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini untuk memudahkan dalam melakukan pengolahan data yang tadinya secara manual menjadi secara komputerisasi. Untuk membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu meningkatkan kinerja perusahaan dalam melakukan pengolahan data, maka diperlukan teknologi pengolahan informasi secara komputerisasi agar dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

**Kata Kunci** :Perkembangan teknologi, pemanfaatan teknologi, pengolahan data



## ABSTRACT

*The development of increasingly advanced technology, makes a lot of organizations use it as data processing media, it supported the ability of computers in processing data quickly, accurately, effectively and efficiently to present an accurate and hit the target.*

*Current computer technology has been widely used in a company, but still not maximum utilization. In Jakarta-Jakarta fried chicekn to perform data processing of goods that quite a lot, then the processing of data associated with the in and out of the goods will be difficult and will require a long time.*

*The purpose of making this application to facilitate in data processing was done manually become computerized. To build an information system that can help improve the performance of the company in doing data processing, then needed computerized information processing technology in order to improve company performance.*

**Keywords :** Technological development, technology utilization, data processing

