

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA GOLDEN FRIED CHICKEN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Jody Pakarti

11.12.6178

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA GOLDEN FRIED CHICKEN YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Jody Pakarti

11.12.6178

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA GOLDEN FRIED CHICKEN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jody Pakarti

11.12.6178

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Oktober 2015

Dosen Pembimbing,

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
pada GOLDEN FRIED CHICKEN YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Jody Pakarti

11.12.6178

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 10 Februari 2016

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, 18 Januari 2016



Jody Pakarti Luhur

NIM. 11.12.6178

MOTTO

SELALU BERPIKIR POSITIF TERHADAP ORANG LAIN.

**BERSYUKUR ATAS SEMUA YANG TELAH DIDAPAT, BAIK ATAU
BURUKNYA HAL ITU.**

**BERBUAT BAIK LAH KEPADA ORANGLAIN SELAGI MASIH ADA
KESEMPATAN UNTUK BERBUAT BAIK.**

”JODY PAKARTI LUHUR”



PERSEMBAHAN

PUJI SYUKUR KEPADA ALLAH SWT YANG SENATIASA MEMBERIKAN RAHMAT SERTA HIDAYAHNYA SEHINGGA DAPAT MENYELESAIKAN PENYUSUNAN LAPORAN SKRIPSI INI DENGAN BAIK.

Dengan rasa terima kasih sepenuh hati, maka saya persembahkan hasil karya skripsi ini untuk:

- Papah dan Mamah sebagai orang tua saya yang sudah menjadi motivator terbesar dalam hidupku. Yang tak pernah lelah untuk mendoakan dan menyayangiku, serta atas semua bentuk dukungan yang diberikan baik untuk selama ini.
- Sodara-sodara saya sebagai motivasi menyelesaikan skripsi.
- Keluarga besar AMIKOM MUSIC ORGANIZATION yang telah memberikan beberapa ilmu dalam berorganisasi sesame aktif kuliah.
- Teman-teman kelas seperjuangan SI 12 angkatan 2011.
- Teman dan orang yang sudah membantu serta mengajarkan ilmu agar skripsi ini selesai.
- Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing sampai selesai.
- Semua yang sudah mendoakan dan mendukung saya yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.



Alhamdulillah puji syukur dengan menyebut asma Allah SWT. Dan segala puji syukur atas karunia yang diberikan-Nya. Berkat nikmat yang diberikan-Nya yaitu dengan selesainya Skripsi ini sebagai bentuk rasa syukur sebesar-besarnya. Tidak lupa shalawat serta salam ini semoga tetap tercurahkan kepada junjungan nabi besar kita yakni Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun guna untuk memenuhi persyaratan gelar Sarjana pada program Strata Satu jurusan Sistem Informasi di kampus tercinta yaitu STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan baik dari sumber referensi atau dorongan mental yang telah diberikan untuk selesainya Skripsi ini. Terutama kepada orang-orang yang telah meluangkan waktunya untuk mengajari penulis tentang segala ilmu yang penulis dapatkan. Ucapan terima kasih ini penulis ucapkan kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku pimpinan STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku Dosen Pembimbing.

4. Dosen-dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah mengajarkan ilmunya kepada saya.
5. Kedua orang tua saya yang selalu mendoakan saya, serta terima kasih atas dorongan mental dan finansial yang diberikannya.
6. Teman-teman kelas 11S1SI12 selaku teman seperjuangan dan teman lainnya yang selalu memberikan dorongan mental untuk segera dan selalu memberikan semangat menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan dan dunia Teknologi Informasi di Indonesia. Kritik dan saran sangat membantu perkembangan dan penyempurnaan karya ini. Sekian dari saya, apabila kesalahan dan kekurangan minta maaf selaku penulis.

Yogyakarta, 18 January 2016



Jody Pakarti L
(Penyusun)

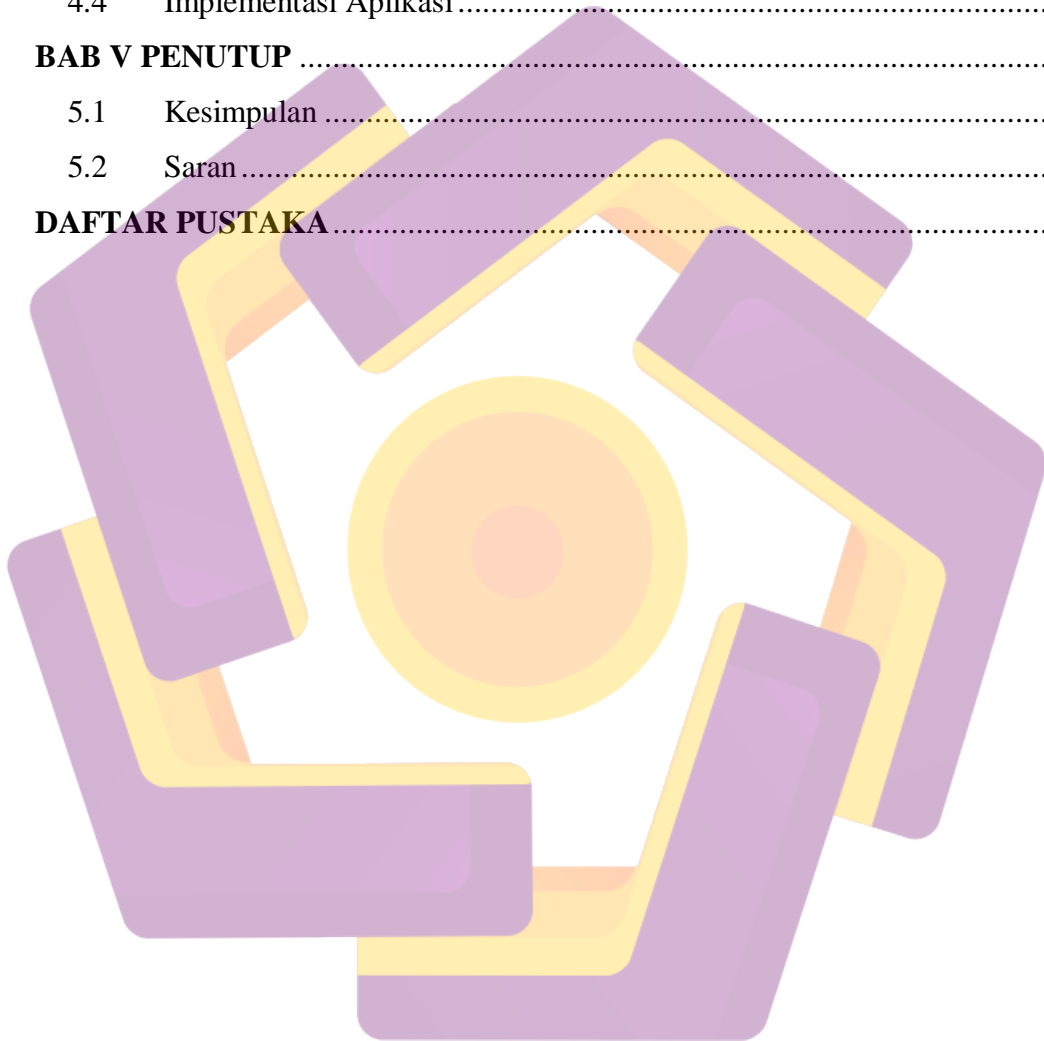
DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERSETUJUAN	III
PENGESAHAN	IV
PERNYATAAN	V
MOTTO	VI
PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR GAMBAR	XV
INTISARI	XVIII
ABSTRACT	XIX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Pengertian Sistem.....	6
2.2.1 Sistem.....	6
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2.3 Konsep Pengembangan Sistem.....	8
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	9

2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	9
2.4	Macam-Macam Analisis Sistem.....	10
2.4.1	Pengertian <i>PIECES</i>	10
2.4.2	Pengertian <i>SWOT</i>	12
2.4.3	Pengertian <i>SDLC</i>	12
2.5	Konsep Sistem Informasi Penjualan.....	13
2.5.1	Pengertian Penjualan	13
2.5.2	Pengertian Sistem Informasi Penjualan	13
2.6	Konsep Permodelan Sistem	13
2.6.1	<i>Flowchart</i>	14
2.6.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	15
2.7	Permodelan Data	15
2.7.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	16
2.5	Basis Data	17
2.8.1	Pengertian Basis Data	17
2.8.2	Normalisasi	17
2.9	Perangkat Yang Digunakan	18
2.9.1	Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0	18
2.9.2	Bagian-bagian Visual Basic 6.0	18
2.9.3	Sekilas Tentang SQL Server 2000	19
2.9.4	Objek Dalam Microsoft SQL Server 2000	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		21
3.1	Tinjauan Umum.....	21
3.1.1	Sejarah Golden Fried Chicken Yogyakarta	21
3.1.2	Visi dan Misi	21
3.1.3	Struktur Organisasi	22
3.1.4	Sistem yang Sedang Berjalan	22
3.2	Analisis Sistem.....	22
3.2.1	Identifikasi Masalah	22
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	22

3.2.3	Analisis <i>SWOT</i>	23
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	23
3.3.1	Kebutuhan Nongfungsional	24
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	24
3.4.1	Kelayakan Teknis	24
3.4.2	Kelayakan Operasional	24
3.4.3	Kelayakan Hukum	25
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	25
3.4.5	Analisis Biaya dan Manfaat	25
3.5	Perancangan Sistem.....	30
3.5.1	<i>Flowchart</i> Sistem.....	30
3.5.2	<i>Data Flow Diagram</i>	31
3.5.3	Perancangan Basis Data	32
3.5.3.1	Normalisasi.....	32
3.5.3.2	Relasi Antar Tabel	34
3.5.3.3	Perancangan Tabel.....	36
3.5.4	Perancangan Interface	39
3.5.4.1	Perancangan Input.....	39
3.5.4.2	Perancangan Output.....	43
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		46
4.1	Implementasi Basis Data	46
4.1.1	Pembahasan Database dan Tabel	46
4.1.1.1	Pembahasan Database	46
4.1.1.2	Pembahasan Tabel	47
4.1.1.3	Penulisan Dalam Pembuatan Tabel	51
4.2	Listing Program.....	52
4.2.1	Pembuatan Modul Koneksi Database	52
4.2.2	Pembahasan Validasi Login.....	53
4.2.3	Pembuatan Form Barang.....	53
4.2.4	Listing Ubah Data.....	54

4.2.5	Listing Hapus Data.....	54
4.3	Tes Pemrograman.....	55
4.3.1	Pengetesan Sistem.....	56
4.3.2	Instalasi Program.....	61
4.3.3	Pemeliharaan Sistem.....	61
4.4	Implementasi Aplikasi.....	62
BAB V	PENUTUP	90
5.1	Kesimpulan.....	90
5.2	Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Element-element Flowchart	14
Tabel 2.2	Element-element DFD	15
Tabel 2.3	Element-element ERD	16
Tabel 3.1	Harga Hardware	25
Tabel 3.2	Harga Perangkat Lunak	26
Tabel 3.3	Analisis Biaya dan Manfaat	26
Tabel 3.4	Kelayakan Sistem	29
Tabel 3.5	Bentuk Normalisasi Pertama	32
Tabel 3.6	Bentuk Normalisasi Kedua	33
Tabel 3.7	Bentuk Normalisasi Ketiga	34
Tabel 3.8	Relasi Tabel	35
Tabel 3.9	Perancangan Tabel Barang	36
Tabel 3.10	Perancangan Tabel Barang Jadi	36
Tabel 3.11	Perancangan Tabel Detail Barang Jadi	36
Tabel 3.12	Perancangan Tabel Pengguna	37
Tabel 3.13	Perancangan Tabel Supplier	37
Tabel 3.14	Perancangan Tabel Pembelian	37
Tabel 3.15	Perancangan Tabel Detail Pembelian	38
Tabel 3.16	Perancangan Tabel Penjualan	38
Tabel 3.17	Perancangan Tabel Detail Penjualan	38
Tabel 4.1	Perancangan Tabel Black-Box Testing	57

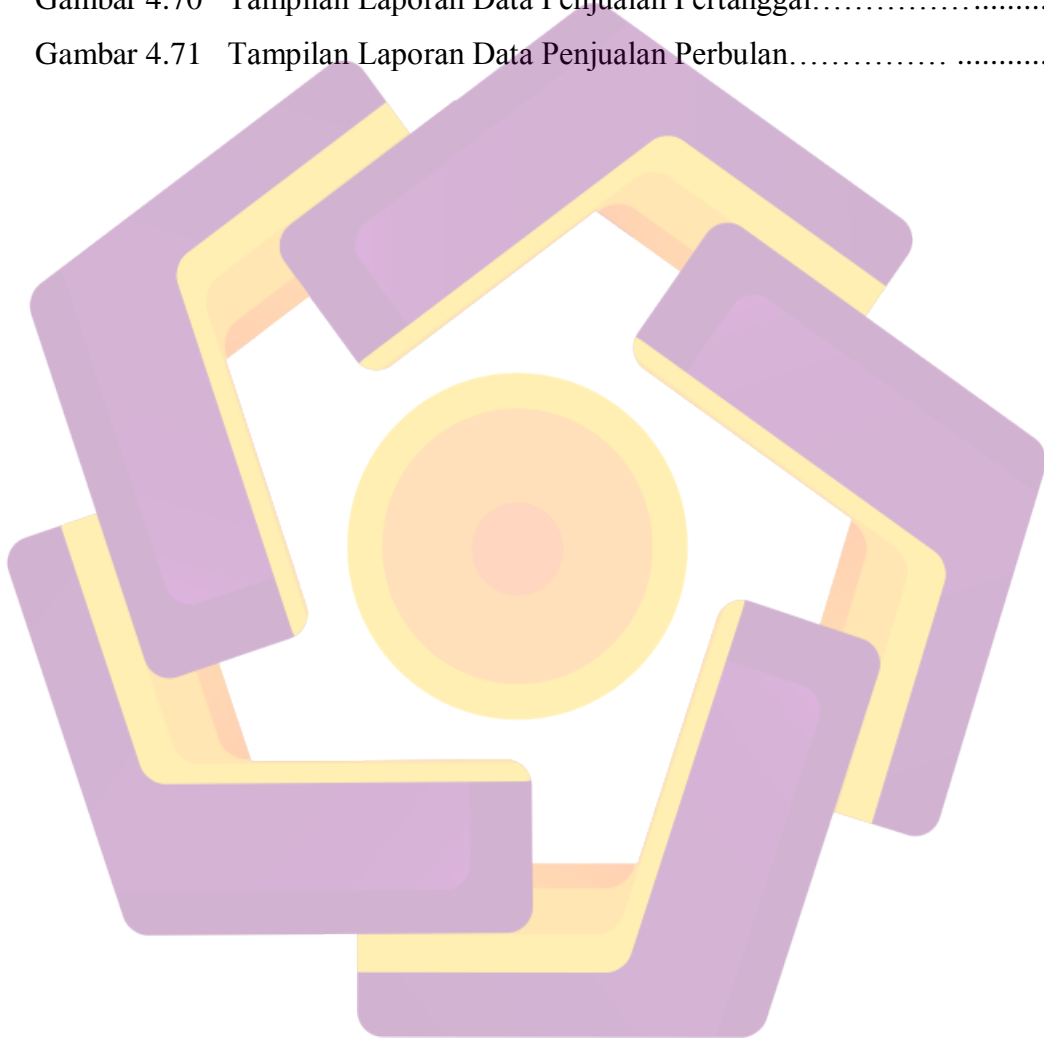
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Golden Fried Chicken Yogyakarta	22
Gambar 3.2	Flowchart.....	30
Gambar 3.3	Diagram Konteks	31
Gambar 3.4	DFD Level 1	31
Gambar 3.5	Perancangan Form Login	39
Gambar 3.6	Perancangan Form Utama	39
Gambar 3.7	Perancangan Form Pengguna	40
Gambar 3.8	Perancangan Form Barang	40
Gambar 3.9	Perancangan Form Barang Jadi	41
Gambar 3.10	Perancangan Form Supplier	41
Gambar 3.11	Perancangan Form Pembelian	42
Gambar 3.12	Perancangan Form Penjualan	42
Gambar 3.13	Perancangan Laporan Supplier	43
Gambar 3.14	Perancangan Laporan Pembelian.....	43
Gambar 3.15	Perancangan Laporan Pernota	43
Gambar 3.16	Perancangan Laporan Per-periode.....	44
Gambar 3.17	Perancangan Laporan Seluruh Penjualan.....	44
Gambar 3.18	Perancangan Laporan Penjualan Pernota	44
Gambar 3.19	Perancangan Laporan Penjualan Pertanggal	45
Gambar 3.20	Perancangan Laporan Penjualan Perbulan	45
Gambar 3.21	Perancangan Laporan Seluruh Barang	45
Gambar 4.1	Pembuatan Database	46
Gambar 4.2	Pembuatan Tabel Pengguna	47
Gambar 4.3	Pembuatan Tabel Barang	47
Gambar 4.4	Pembuatan Tabel Barang Jadi	48
Gambar 4.5	Pembuatan Tabel Detail Barang Jadi.....	48
Gambar 4.6	Pembuatan Tabel Supplier	49
Gambar 4.7	Pembuatan Tabel Pembelian	49

Gambar 4.8	Pembuatan Tabel Detail Pembelian	50
Gambar 4.9	Pembuatan Tabel Penjualan	50
Gambar 4.10	Pembuatan Tabel Detail Penjualan	50
Gambar 4.11	Tampilan Script Koneksi	53
Gambar 4.12	Tampilan Scrip Login	53
Gambar 4.13	Tampilan Scrip Form Barang	54
Gambar 4.14	Tampilan Scrip Ubah Data	54
Gambar 4.15	Tampilan Scrip Hapus Data	55
Gambar 4.16	Tampilan Syntax Error	55
Gambar 4.17	Tampilan Run Time Error	56
Gambar 4.18	Tampilan White Box Testing	57
Gambar 4.19	Tampilan Login	62
Gambar 4.20	Tampilan Peringatan Kesalahan	63
Gambar 4.21	Tampilan Peringatan Bila Login Berhasil	63
Gambar 4.22	Tampilan Form Menu Utama	64
Gambar 4.23	Tampilan Form Barang	65
Gambar 4.24	Tampilan Pemberitahuan	65
Gambar 4.25	Tampilan Penambahan Data pada Form Barang	66
Gambar 4.26	Tampilan Penyimpanan Data pada Form Barang	66
Gambar 4.27	Tampilan Pengubahan Data pada Form Barang	67
Gambar 4.28	Tampilan Penyimpanan Data pada Form Barang Setelah Diubah Data Barang	67
Gambar 4.29	Tampilan Penghapusan Data pada Form Barang	68
Gambar 4.30	Tampilan Hasil Penghapusan Data pada Form Barang	68
Gambar 4.31	Tampilan Form Barang Jadi	69
Gambar 4.32	Tampilan Pemberitahuan	69
Gambar 4.33	Tampilan Penambahan Data pada Form Barang Jadi	70
Gambar 4.34	Tampilan Penyimpanan Data pada Form Barang Jadi	70
Gambar 4.35	Tampilan Pengubahan Data pada Form Barang Jadi	71
Gambar 4.36	Tampilan Penyimpanan Data pada Form Barang Jadi Setelah Diubah Data Barang Jadi	71

Gambar 4.37	Tampilan Penghapusan Data pada Form Barang	72
Gambar 4.38	Tampilan Hasil Penghapusan Data pada Form Barang	72
Gambar 4.39	Tampilan Form Supplier	73
Gambar 4.40	Tampilan Penambahan Data pada Form Supplier	73
Gambar 4.41	Tampilan Penyimpanan Data pada Form Supplier	74
Gambar 4.42	Tampilan Pengubahan Data pada Form Supplier	74
Gambar 4.43	Tampilan Penyimpanan Data pada Form Supplier Setelah Diubah Data Supplier.....	75
Gambar 4.44	Tampilan Penghapusan Data pada Form Supplier	75
Gambar 4.45	Tampilan Hasil Penghapusan Data pada Form Supplier	75
Gambar 4.46	Tampilan Form Pengguna	76
Gambar 4.47	Tampilan Tombol Tambah Pada Form Pengguna	77
Gambar 4.48	Tampilan Setelah Tombol SIMpan Diklik pada Form Supplier ...	77
Gambar 4.49	Tampilan Pengubahan Data pada Form Pengguna.....	78
Gambar 4.50	Tampilan Penyimpanan Data pada Form Supplier Setelah Diubah Data Pengguna.....	78
Gambar 4.51	Tampilan Penghapusan Data pada Form Pengguna	79
Gambar 4.52	Tampilan Hasil Penghapusan Data pada Form Pengguna	79
Gambar 4.53	Tampilan Form Pembelian	80
Gambar 4.54	Tampilan Tombol Input dan Tambah pada Form Pembelian	80
Gambar 4.55	Tampilan Penambahan Daftar Pembelian Dalam Satu Nota	81
Gambar 4.56	Tampilan Penghapusan Data pada Form Pembelian	81
Gambar 4.57	Tampilan Penyimpanan Data Nota Pembelian.....	82
Gambar 4.58	Tampilan Form Penjualan	83
Gambar 4.59	Tampilan Tombol Input dan Tambah pada Form Penjualan.....	83
Gambar 4.60	Tampilan Penambahan Daftar Penjualan Dalam Satu Nota	84
Gambar 4.61	Tampilan Penghapusan Data pada Form Penjualan	84
Gambar 4.62	Tampilan Penyimpanan Data Nota Penjualan.....	85
Gambar 4.63	Tampilan Laporan Data Seluruh Barang.....	85
Gambar 4.64	Tampilan Laporan Data Seluruh Supplier.....	86

Gambar 4.65	Tampilan Laporan Data Seluruh Pembelian.....	86
Gambar 4.66	Tampilan Laporan Data Pembelian Pernota.....	87
Gambar 4.67	Tampilan Laporan Data Pembelian Per-periode.....	87
Gambar 4.68	Tampilan Laporan Data Seluruh Penjualan.....	88
Gambar 4.69	Tampilan Laporan Data Penjualan Pernota.....	88
Gambar 4.70	Tampilan Laporan Data Penjualan Pertanggal.....	89
Gambar 4.71	Tampilan Laporan Data Penjualan Perbulan.....	89



INTISARI

Kemajuan teknologi dimasa sekarang yang semakin pesat dan canggih telah membawa dampak yang sangat besar dalam usaha usaha apapun. Sehingga banyak usaha yang bersaing dan menggunakan teknologi untuk mempermudah dalam usahanya. Salah satunya adalah komputer, sebuah teknologi yang dapat membantu pengerjaan sebuah usaha lebih mudah dalam pengolahan data.

Salah satunya Golden Fried Chicken yang menjual makanan cepat saji seperti ayam goreng, kentang goreng dan sejenisnya. Dimana pemilik saat ini hanya bisa mendapat laporan sekiranya sebulan sekali setelah data-data penjualan di kerjakan oleh Operation Manager dan beberapa mengolah data di lakukan secara manual.

Untuk menangani masalah ini dapat dilakukan dengan sebuah pembuatan sistem informasi dikomputer untuk mempermudah dalam pengolahan data penjualan serta laporan penjualan pada Golden Fried Chicken. Sehingga diperlukannya sebuah sistem informasi pengolahan data penjualan yang diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang ada pada Golden Fried Chicken.

Kata Kunci: Sistem informasi, Penjualan

ABSTRACT

Future advances in technology now growing rapidly and sophisticated brought a huge impact in any business ventures. So many businesses are competing, and using technology to facilitate the efforts. One is a computer, a technology that can help a business work easier in data processing.

One of them selling Golden Fried Chicken fast food such as fried chicken , french fries and the like . Where the current owners can only be received if it were a report once a month after the sales data was done by Operations Manager and some of the data processing is done manually.

To deal with this issue can be done with a manufacture's computer information system to help simplify the processing of sales data at the Golden Fried Chicken. So we need an information system processing sales data that is expected to resolve the problem with the Golden Fried Chicken.

Keyword: *Information systems, Sales*