

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
MAKANAN DAN MINUMAN PADA KEDAI NGAPAKZ
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Eri Junianto

10.11.4410

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
MAKANAN DAN MINUMAN PADA KEDAI NGAPAKZ
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Eri Junianto

10.11.4410

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
MAKANAN DAN MINUMAN PADA KEDAI NGAPAKZ
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eri Junianto

10.11.4410

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Januari 2014

Dosen Pembimbing

Rum Muhamad Andri KR, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN DAN MINUMAN PADA KEDAI NGAPAKZ

YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eri Junianto

10.11.4410

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 6 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Agus Purwanto, M.Kom
NIK. 190000001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Maret 2014

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya sebelumnya yang pernah diajukan oleh orang lain atau sekelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak ada karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau sekelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 Maret 2014

Eri Junianto
NIM. 10.11.4410

MOTTO

“Orang tua kita adalah anugerah terbesar di dalam sebuah kehidupan”.

“Semakin banyak yang anda berikan, semakin banyak pengetahuan yang akan anda dapatkan”.

“Selalu jadi diri sendiri dan jangan pernah menjadi orang lain meskipun mereka tampak lebih baik dari anda”.

“Sukses tidak diukur menggunakan kekayaan, sukses adalah sebuah pencapaian yang kita inginkan”.

“Kecerdasan bukan penentu kesuksesan, tetapi kerja keras merupakan penentu kesuksesanmu yang sebenarnya”.

“Belajarlah dari kesalahan di masa lalu, mencoba dengan cara yang berbeda, dan selalu berharap untuk sebuah kesuksesan di masa depan”.

“Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan”.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya. Shalawat serta salam semoga selalu terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya. Laporan skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Ibu Mutiah dan Bapak Sugino Ariyanto, kedua orang tuaku tercinta yang selama ini berjuang dan berkorban memberi kasih sayang.
2. Saudara-saudaraku Emah Giyantini, Ecih Widyastuti, Erwin Denis, dan Elsa Diah Nafisa yang telah memberikan semangat, dan dorongan moral.
3. Bapak Rum Muhamad Andri KR, Ir, M.Kom terima kasih atas ilmu, dukungannya, kritik, saran, dan bimbingannya selama ini.
4. Ayu Mutiara Oktavia Dewi, yang terus memberi semangat dan selalu menjadi motivasi terbesar dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Sahabat-sahabatku Teguh Dwi Utomo, Muhlis Ali, dan Rizki Agus Sapto Priyo Nugroho yang selalu membantu selama kuliah.
6. Teman-teman kelas 10.S1TI.10 yang selalu kompak dan penuh dengan rasa kekeluargaan, Afriyanti Irawati, Dyan Auditya, Prakarsa Pekerti Utomo, Umi Tri Lestari, Mumpuni Widyawati, dan Tri Agung Aprila S.
7. Teman-teman kontrakan “Pak Dhe”, Irfan ADH, Ibnu Qayyim Rabbani, Yudho Oktora HP, Pebri Sumartono, Akhmad Fauzi, Andang Wijanarko, M. Adhan Lahandoe, Yodha Wahyu Noercahyo, dan Rifki Rohman.
8. Teman-teman kontrakan “Nangka VII”, Bangun Winandita, Romualdus Bimantara Yoga Pradana, Muslim, Hanang Tri Nugroho, I Made Wisnu Wicaksana, Najmul Muttaqin, dan Gama Bintoro Aji.
9. Keluarga besar kelas 10.S1TI.10, teman seperjuangan dalam menuntut ilmu, berbagi canda dan penuh dengan rasa kebersamaan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Makanan dan Minuman pada Kedai Ngapakz Yogyakarta" dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi dan Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Rum Muhamad Andri KR, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberi saran, masukan, arahan, dan motivasi bagi penulis.
4. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom., Bapak Tonny Hidayat, M.Kom., dan Bapak Agus Purwanto, M.Kom selaku dosen penguji yang telah memberi kritik dan saran bagi penulis.
5. Segenap dosen, staff STMIK Amikom Yogyakarta dan semua yang pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 6 Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Pengumpulan Data.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	12
2.1.1 Pengertian Sistem.....	12
2.1.2 Elemen Sistem.....	14
2.1.3 Karakteristik Sistem.....	17
2.2 Konsep Dasar Informasi	18
2.2.1 Definisi Informasi	18
2.2.2 Siklus Informasi	19

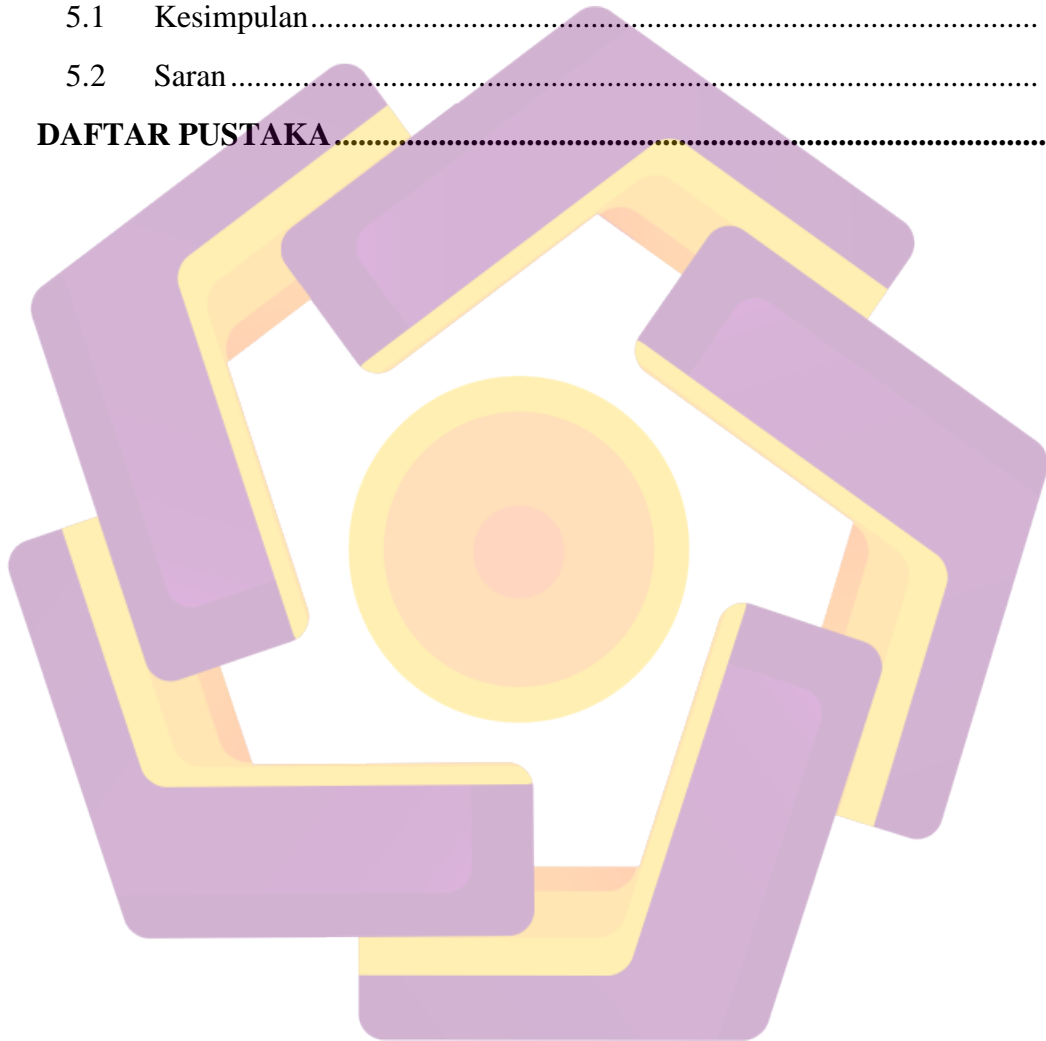
2.2.3	Klasifikasi Informasi.....	20
2.2.4	Kualitas Informasi.....	20
2.2.5	Nilai Informasi	22
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	23
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	23
2.3.2	Sistem Informasi	23
2.3.3	Komponen Sistem Informasi	24
2.3.4	Sistem Informasi Manajemen	27
2.3.5	Sistem Informasi Penjualan	28
2.3.6	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	28
2.4	Konsep Dasar Analisis dan Perancangan Sistem	28
2.4.1	Pengertian Analisis dan Perancangan Sistem	28
2.5	Konsep Dasar Analisis Sistem	29
2.5.1	Definisi Analisis Sistem.....	29
2.5.2	Definisi Desain Sistem.....	33
2.5.3	Analisis Sistem Informasi	33
2.6	Konsep Dasar Pemodelan Proses	34
2.6.1	Proses Model.....	34
2.6.2	Data Flow Diagram.....	35
2.6.3	Menggambarkan Proses Bisnis dengan <i>DFD</i>	37
2.7	Konsep Dasar Pemodelan Data	38
2.7.1	Data Model.....	38
2.7.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	38
2.7.3	Elemen-elemen <i>ERD</i>	39
2.8	Konsep Dasar Basis Data	42
2.8.1	Definisi Basis Data.....	42
2.8.2	Komponen Basis Data.....	42
2.8.3	Tujuan Basis Data	44
2.9	Konsep Dasar Sistem Basis Data	44

2.9.1	Sistem Basis Data.....	44
2.9.2	Normalisasi	45
2.10	Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	46
2.10.1	HTML	46
2.10.2	PHP	47
2.10.3	Kelebihan-kelebihan <i>PHP</i>	48
2.10.4	CSS.....	49
2.10.5	JavaScript.....	50
2.11	Perangkat Lunak yang Digunakan	51
2.11.1	Memfaatkan <i>XAMPP</i>	51
2.11.2	<i>Web Server</i>	52
2.11.3	<i>Web Browser</i>	53
2.11.4	<i>Web Database</i>	54
2.11.5	<i>Web Editor</i>	56
2.11.6	<i>Image Editor</i>	57
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		59
3.1	Tinjauan Umum.....	59
3.1.1	Gambaran Umum Kedai Ngapakz	59
3.1.2	Visi dan Misi.....	60
3.1.2.1	Visi	60
3.1.2.2	Misi.....	60
3.1.3	Struktur Organisasi	61
3.1.4	Kondisi Geografis	61
3.2	Analisis Sistem	62
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	62
3.2.2	Analisis PIECES	63
3.1.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	63
3.1.1.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	65
3.1.1.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	66

3.1.1.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	67
3.1.1.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	68
3.1.1.6	Analisis Pelayanan (<i>Services</i>)	69
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	70
3.2.4	Kebutuhan Fungsional	70
3.2.4.1	Kebutuhan non Fungsional.....	72
3.2.4.2	Kebutuhan Informasi.....	72
3.2.4.3	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	73
3.2.4.4	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	75
3.2.4.5	Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	76
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	77
3.2.5.1	Analisis Kelayakan Teknologi	78
3.2.5.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	78
3.2.5.3	Analisis Kelayakan Operasional	79
3.2.5.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	79
3.2.5.5	Analisis Biaya dan Manfaat	80
3.2.5.6	Komponen Analisis Biaya dan Manfaat.....	81
3.2.5.7	Metode Analisis Biaya dan Manfaat	87
3.3	Perancangan Sistem.....	92
3.3.1	Perancangan Proses.....	92
3.3.1.1	Diagram Alir (<i>Flowchart</i>)	93
3.3.1.2	Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	94
3.3.2	Perancangan Basis Data	100
3.3.2.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	101
3.3.1.1	<i>Normalisasi</i>	102
3.3.1.2	<i>Relasi</i> Antar Tabel.....	105
3.3.2	Perancangan Struktur Tabel	106
3.4	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	110
3.4.1	Perancangan <i>Interface</i> Home	110

3.4.2	Perancangan <i>Interface</i> Admin.....	114
3.4.3	Perancangan <i>Interface</i> Laporan	118
3.4.4	Perancangan <i>Interface</i> Pegawai	120
3.4.5	Perancangan <i>Interface</i> Output.....	123
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		127
4.1	Tahap Implementasi	127
4.1.1	Instalasi Hardware dan Software	127
4.1.1.1	Instalasi Hardware.....	127
4.1.1.2	Instalasi Software	128
4.1.2	Pelatihan Personil.....	130
4.1.3	Uji Coba Sistem	131
4.1.3.1	Uji Coba Sistem	132
4.1.3.2	Uji Coba Program.....	137
4.1.4	Konversi Sistem	139
4.2	Tindak Lanjut Implementasi	140
4.2.1	Pemeliharaan Software	140
4.2.1.1	Pemeliharaan Sistem	140
4.2.1.2	Pemeliharaan Data.....	141
4.2.2	Pemeliharaan Hardware	141
4.3	Manual Program	142
4.3.1	Implementasi Basis Data.....	142
4.3.1.1	Pembuatan Basis Data.....	142
4.3.1.2	Hasil Implementasi Perancangan Tabel	146
4.3.2	Implementasi Antarmuka	149
4.3.2.1	Tampilan Awal Aplikasi	149
4.3.2.2	Halaman Admin	150
4.3.2.3	Halaman Pegawai	166
4.3.2.4	Halaman Home.....	174
4.3.3	Manual Instalasi	177

4.3.3.1 Instalasi XAMPP.....	177
4.3.3.2 Ekspor dan Import Data	184
4.4 Pembahasan	188
4.4.1 Pembahasan Listing Program.....	188
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	191
5.1 Kesimpulan.....	191
5.2 Saran.....	192
DAFTAR PUSTAKA	194



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen dari <i>DFD</i> dan Lambangnya	36
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari <i>ERD</i>	39
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	64
Tabel 3. 2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	65
Tabel 3. 3 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	67
Tabel 3. 4 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	68
Tabel 3. 5 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>).....	69
Tabel 3. 6 Kebutuhan Perangkat Keras Client.....	74
Tabel 3. 7 Kebutuhan Perangkat Keras Server	74
Tabel 3. 8 Rincian Biaya Paket Komputer (PC Home & Office).....	81
Tabel 3. 9 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	83
Tabel 3. 10 Rincian Biaya dan Manfaat.....	85
Tabel 3. 11 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	91
Tabel 3. 12 Bentuk Normal Kesatu (1NF).....	102
Tabel 3. 13 Bentuk Normal Kedua (2NF).....	103
Tabel 3. 14 Bentuk Normal Ketiga (3NF)	104
Tabel 3. 15 Tabel Admin	106
Tabel 3. 16 Tabel Galeri.....	106
Tabel 3. 17 Tabel Item Penjualan	107
Tabel 3. 18 Tabel Jenis Produk.....	107
Tabel 3. 19 Tabel Meja	108
Tabel 3. 20 Tabel Pegawai.....	108
Tabel 3. 21 Tabel Penjualan.....	109
Tabel 3. 22 Tabel Produk.....	109
Tabel 4. 1 Pengujian Menggunakan <i>Black Box Testing</i>	133
Tabel 4. 2 Pengujian Menggunakan <i>Black Box Testing</i>	136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	13
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem	13
Gambar 2.3 Elemen-elemen Sistem	15
Gambar 2.4 Siklus Informasi	19
Gambar 2.5 Konsep Sistem Informasi	24
Gambar 2.6 XAMPP Control Panel	51
Gambar 2.7 Halaman Muka XAMPP	52
Gambar 2.8 Konsep Client-Server	52
Gambar 2.9 Halaman Muka Mozilla Firefox	54
Gambar 2.10 Halaman Muka Adobe Dreamweaver	57
Gambar 2.11 Halaman Muka Adobe Photoshop	58
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Kedai Ngapakz	61
Gambar 3. 2 Diagram Alir (<i>Flowchart</i>)	93
Gambar 3. 3 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	94
Gambar 3. 4 DFD Level 1 (<i>Level 1 Diagram</i>)	95
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 1 Login	96
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Pegawai	96
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Jenis Produk	97
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Produk	98
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 5 Pengolahan Data Penjualan	98
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 6 Pengolahan Data Pembelian	99
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 7 Pembuatan Laporan	100
Gambar 3. 12 ERD	101
Gambar 3. 13 Relasi Antar Tabel	105
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Home	110

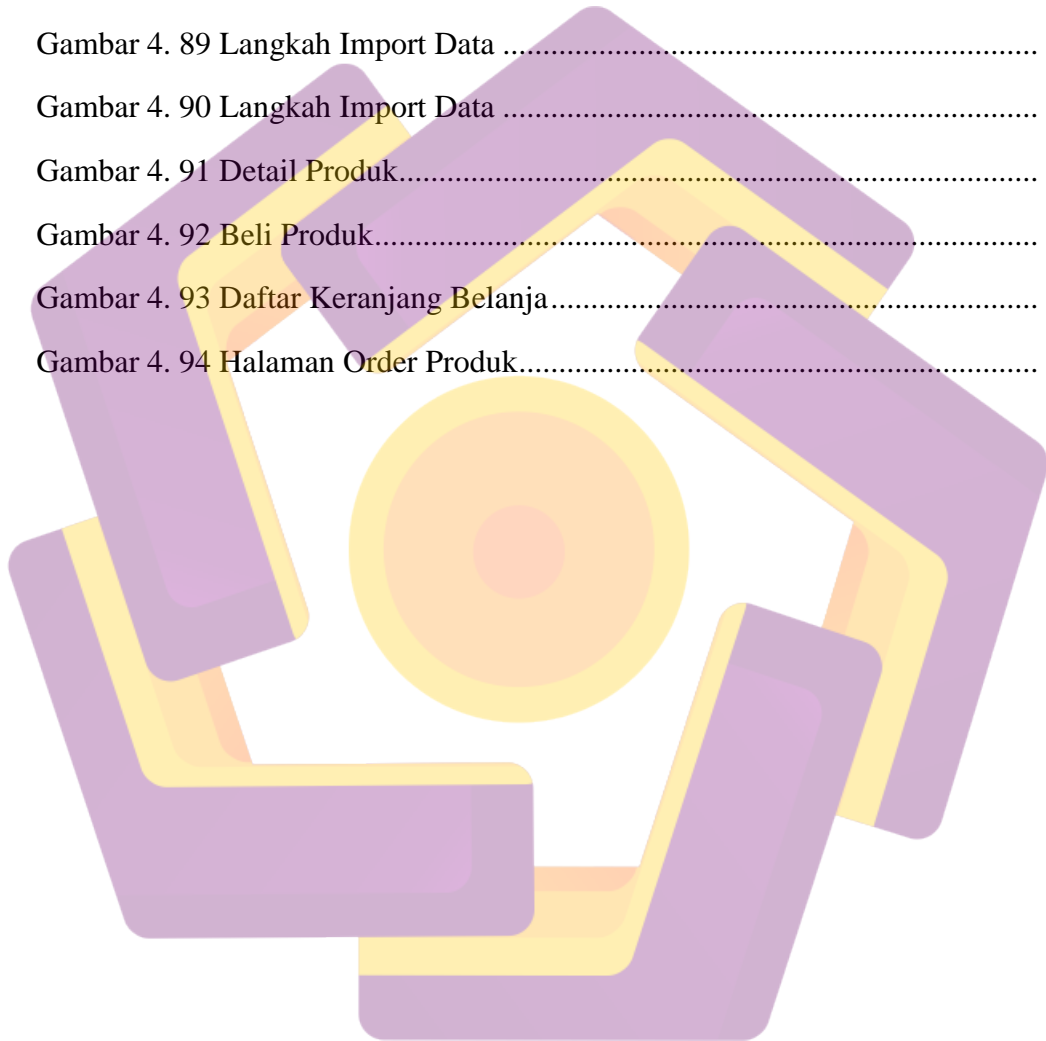
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman About.....	111
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Contact	111
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Profile.....	112
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Menu	112
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Order	113
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Help.....	113
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Admin Login	114
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Admin Main	114
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Administrator	115
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Admin Pegawai	115
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Admin Jenis Produk	116
Gambar 3. 26 Rancangan Halaman Admin Produk.....	116
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Admin Penjualan.....	117
Gambar 3. 28 Rancangan Halaman Admin Login	117
Gambar 3. 29 Rancangan Halaman Admin Laporan	118
Gambar 3. 30 Rancangan Halaman Admin Laporan Produk.....	118
Gambar 3. 31 Rancangan Halaman Admin Laporan Penjualan	119
Gambar 3. 32 Rancangan Halaman Admin Laporan Pembelian	119
Gambar 3. 33 Rancangan Halaman Pegawai Login.....	120
Gambar 3. 34 Rancangan Halaman Main Pegawai.....	120
Gambar 3. 35 Rancangan Halaman Pegawai	121
Gambar 3. 36 Rancangan Halaman Pegawai Penjualan	121
Gambar 3. 37 Rancangan Halaman Pegawai Pembelian	122
Gambar 3. 38 Rancangan Halaman Pegawai Laporan.....	122
Gambar 3. 39 Rancangan Cetak Nota Komsumen.....	123
Gambar 4. 1 Tampilan Data Folder	128
Gambar 4. 2 Tampilan Isi dari Data Folder	129

Gambar 4. 3 Tampilan Lokasi Data Folder.....	129
Gambar 4. 4 Tampilan Isi di C:\xampp\htdocs.....	130
Gambar 4. 5 Pesan kesalahan Input <i>Username</i> dan <i>Password</i>	132
Gambar 4. 6 Pesan Kesalahan Sintaks	137
Gambar 4. 7 Kesalahan Penulisan.....	138
Gambar 4. 8 Pesan Kesalahan Logika.....	139
Gambar 4. 9 Tampilan Control Panel XAMPP.....	143
Gambar 4. 10 Tampilan Localhost XAMPP.....	143
Gambar 4. 11 Tampilan PhpMyAdmin di Localhost.....	144
Gambar 4. 12 Tampilan Mengisi Nama Database.....	144
Gambar 4. 13 Tampilan Mengisi Nama dan Kolom Tabel.....	145
Gambar 4. 14 Tampilan Mengisi Atribut Tabel.....	145
Gambar 4. 15 Tampilan Hasil Pembuatan Tabel	146
Gambar 4. 16 Database Sistem Informasi Penjualan.....	146
Gambar 4. 17 Database Admin	147
Gambar 4. 18 Database Pegawai.....	147
Gambar 4. 19 Database Jenis_Produk.....	147
Gambar 4. 20 Database Meja	147
Gambar 4. 21 Database Item_Penjualan	148
Gambar 4. 22 Database Penjualan	148
Gambar 4. 23 Database Produk.....	148
Gambar 4. 24 Database Galeri	149
Gambar 4. 25 Tampilan Awal Aplikasi	149
Gambar 4. 26 Form Input Username dan Password Admin	150
Gambar 4. 27 Verifikasi Login Admin	151
Gambar 4. 28 Halaman Utama Admin.....	151
Gambar 4. 29 Halaman Daftar Admin	152

Gambar 4. 30 Edit Admin	152
Gambar 4. 31 Halaman Daftar Kategori	153
Gambar 4. 32 Halaman Input Kategori	154
Gambar 4. 33 Halaman Edit Kategori	155
Gambar 4. 34 Halaman Daftar Jenis Produk	156
Gambar 4. 35 Halaman Input Jenis Produk	156
Gambar 4. 36 Halaman Edit Jenis Produk	157
Gambar 4. 37 Halaman Manajemen Produk	158
Gambar 4. 38 Halaman Input Produk	158
Gambar 4. 39 Halaman Edit Produk	159
Gambar 4. 40 Halaman Daftar Penjualan	160
Gambar 4. 41 Halaman Detail Penjualan	160
Gambar 4. 42 Daftar Pemesanan	161
Gambar 4. 43 Manajemen No. Meja	161
Gambar 4. 44 Input No. Meja	162
Gambar 4. 45 Edit No. Meja	162
Gambar 4. 46 Manajemen Promosi	163
Gambar 4. 47 Input Home Menu	163
Gambar 4. 48 Halaman Utama Laporan	164
Gambar 4. 49 Detail Laporan Harian	164
Gambar 4. 50 Detail Laporan Bulanan	165
Gambar 4. 51 Detail Laporan Tahunan	165
Gambar 4. 52 Form Input Username dan Password Admin	166
Gambar 4. 53 Verifikasi Login Admin	167
Gambar 4. 54 Halaman Utama Admin	167
Gambar 4. 55 Halaman Daftar Pegawai	168
Gambar 4. 56 Halaman Daftar Jenis Produk	168

Gambar 4. 57 Halaman Daftar Produk.....	169
Gambar 4. 58 Halaman Daftar Penjualan	169
Gambar 4. 59 Halaman Detail Penjualan.....	170
Gambar 4. 60 Halaman Daftar Pemesanan	171
Gambar 4. 61 Halaman No. Meja	171
Gambar 4. 62 Halaman Daftar Home Menu	172
Gambar 4. 63 Halaman Utama Laporan	172
Gambar 4. 64 Detail Laporan Harian.....	173
Gambar 4. 65 Detail Laporan Bulanan.....	173
Gambar 4. 66 Detail Laporan Tahunan.....	174
Gambar 4. 67 Halaman Daftar Menu Produk	175
Gambar 4. 68 Halaman Daftar Order.....	175
Gambar 4. 69 Halaman Daftar Keranjang.....	176
Gambar 4. 70 Halaman Daftar Kategori	176
Gambar 4. 71 Halaman Detail Pesanan.....	177
Gambar 4. 72 Welcome Setup Wizard.....	178
Gambar 4. 73 Choose Components.....	178
Gambar 4. 74 Memilih Lokasi Penginstalan.....	179
Gambar 4. 75 Proses Instalasi XAMPP.....	179
Gambar 4. 76 Proses Selesai Instalasi XAMPP.....	180
Gambar 4. 77 Proses Selesai	180
Gambar 4. 78 Pesan Instalasi Sukses	181
Gambar 4. 79 Menjalankan XAMPP	181
Gambar 4. 80 Apache dan MySQL Sedang Berjalan	182
Gambar 4. 81 Tampilan XAMPP di Browser	182
Gambar 4. 82 Pilihan Pembuatan Database [PhpMyAdmin].....	183
Gambar 4. 83 Membuat Database	183

Gambar 4. 84 Langkah Pemilihan Database	184
Gambar 4. 85 Langkah Ekspor Data	185
Gambar 4. 86 Langkah Ekspor Data	185
Gambar 4. 87 Langkah Import Data	186
Gambar 4. 88 Langkah Import Data	186
Gambar 4. 89 Langkah Import Data	187
Gambar 4. 90 Langkah Import Data	187
Gambar 4. 91 Detail Produk.....	188
Gambar 4. 92 Beli Produk.....	189
Gambar 4. 93 Daftar Keranjang Belanja.....	189
Gambar 4. 94 Halaman Order Produk.....	190



INTISARI

Sistem Informasi Penjualan Makanan dan Minuman adalah aplikasi yang digunakan untuk penjualan makanan dan minuman di Kedai Ngapakz Yogyakarta secara *online* dan terintegrasi dari unit konsumen, ke pelayan, ke koki, dan ke kasir yang akan menampilkan menu secara otomatis ke konsumen sesuai dengan status menu pemesanan. Aplikasi ini merupakan salah satu sistem informasi yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan dan pemesanan makanan dan minuman.

Konsumen langsung melakukan *input* data pemesanan makanan dan minuman ke *tablet pc* yang telah disediakan. Alur data dari *tablet pc* tersebut otomatis akan mengalir ke pihak-pihak secara terintegrasi, termasuk pelayan, kasir dan koki. Pelayan dapat memerintahkan printer yang berada di dapur untuk mencetak pesanan konsumen.

Jadi tidak perlu mengantarkan kertas pesanan ke koki di dapur. Kemudian kasir tidak perlu mencatat pesanan, karena data pesanan dari koki di dapur akan langsung terkirim di meja kasir. Di setiap alur data pesanan mulai dari konsumen, ke koki dan sampai data transaksi ke kasir untuk laporan keuangan dapat dicetak dalam format PDF secara otomatis.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Makanan.

ABSTRACT

Information system of booking food and drink is an application used for ordering food and drinks in the Kedai Ngapakz Yogyakarta online and integrated units from customers, to waiters, to the chef, and to the cashier menu which will display automatically to the subscriber in accordance with the status of the reservation. This application is one information system aimed at improving the quality of service and order food and drinks.

Direct customers perform data input booking food and drink to a tablet pc that has been provided. Data flow from the tablet pc will automatically flow into the parties are integrated, including cashier and waitress, chef. Ministers may order the printer in order to print a customer's kitchen.

So no need to carry paper orders to chef in the kitchen. Then the cashier won't have to take down the orders, since orders data from the chef in the kitchen will be directly delivered at the cash register. In each data flow of orders from customers, to the chef and until the transaction data to the cashier for financial reports can be printed in PDF format automatically.

Keyword: *Information System, Sales, Food.*