

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MAKANAN SEHAT
“JAVA QU” SLEMAN YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Dewi Retno Ningsih 11.02.7993

Nesha Maharani 11.02.8002

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MAKANAN SEHAT
“JAVA QU” SLEMAN YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Dewi Retno Ningsih 11.02.7993

Nesha Maharani 11.02.8002

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MAKANAN SEHAT "JAVA QU" SLEMAN YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Retno Ningsih 11.02.7993

Nesha Maharani 11.02.8002

telah disetujui oleh Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 9 Juni 2014

Dosen Pembimbing



Akhmad Dahlan, M.Kom

NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MAKANAN SEHAT "JAVA QU" SLEMAN YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Retno Ningsih

11.02.7993

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Agustus 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Windha Mega Pradnya D, M.Kom

NIK. 190302185

Robert Marco,MT

NIK. 190000016



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 5 September 2014



KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MAKANAN SEHAT "JAVA QU" SLEMAN YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nesha Maharani

11.02.8002

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs. MM

NIK. 190302029

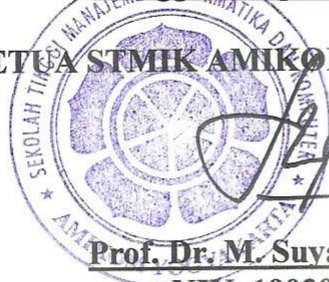
Sidiq Wahyu Surya W., M. Kom

NIK. 190000018

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 5 September 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam tugas akhir 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 secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 September 2014

Dewi Retno Ningsih

11.02.7993

Nesha Maharani

11.02.8002



MOTTO

- Kesabaran dan usaha keras akan sanggup menghilangkan kesulitan dan melenyapkan rintangan.
- Kejarlah sejuta impian untuk diraih.
- Rencanakanlah yang anda akan lakukan, dan lakukanlah yang telah anda rencanakan.
- Jangan habiskan waktumu untuk mencemaskan apa yang orang lain lakukan. Fokuskan dirimu pada apa yang kamu lakukan.
- Jangan takut jika benar, minta maaf jika salah.
- Rasa sakit membuatmu kuat. Rasa takut membuatmu lebih berani. Patah hati membuatmu lebih bijaksana.
- Kegagalan adalah cara Tuhan mengajarkan kamu tentang pantang menyerah, kesabaran, kerja keras dan percaya diri.
- Jangan jadikan kesalahan sebagai sebuah alasan, karena seharusnya ia menjadi motivasimu tuk terus melangkah ke depan.

Dewi Retno Ningsih

11.02.7993

MOTTO

Keberhasilan adalah sebuah proses.

Niatmu adalah awal keberhasilan.

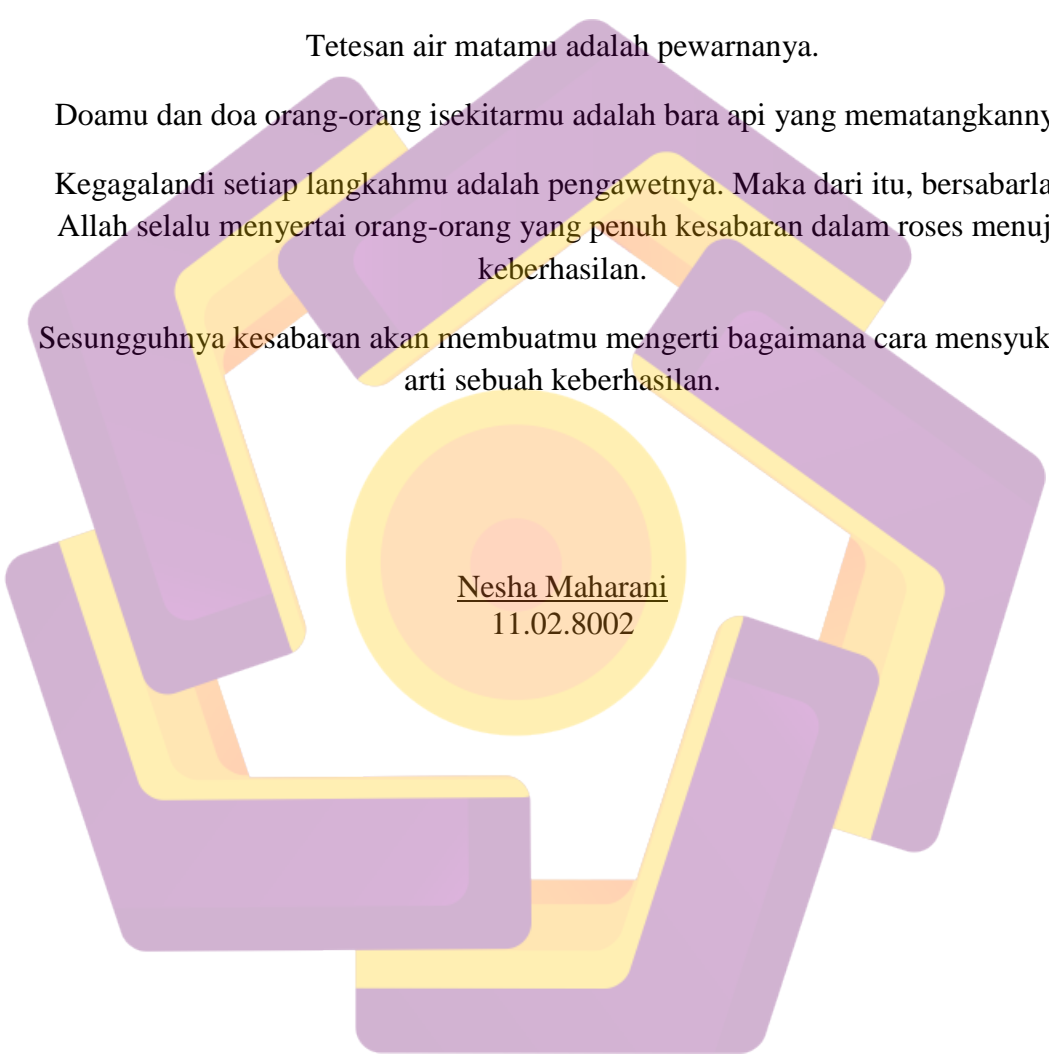
Peluh keringatmu adalah penyedapnya.

Tetesan air matamu adalah pewarnanya.

Doamu dan doa orang-orang isekitarmu adalah bara api yang mematangkannya.

Kegagalandi setiap langkahmu adalah pengawetnya. Maka dari itu, bersabarlah!
Allah selalu menyertai orang-orang yang penuh kesabaran dalam roses menuju
keberhasilan.

Sesungguhnya kesabaran akan membuatmu mengerti bagaimana cara mensyukuri
arti sebuah keberhasilan.



Nesha Maharani
11.02.8002

PERSEMBAHAN

Puji Syukurku kepada Alloh SWT. Atas karunia-Nya serta kemudahan yang diberikan selama penulisan Tugas Akhir ini. Aku persembahkan Tugas akhir untuk orang-orang yang aku sayang :

Bapak dan Ibu

Kupersembahkan karya ini, untuk orang tuaku yang senantiasa ada saat suka maupun duka, yang tak pernah jenuh mencurahkan kasih sayang dan bimbingan serta doa yang tak pernah putus untukku. Terimakasih untuk semuanya.

My Sister

Terima kasih sudah mau menemani saat jenuh melanda, selalu mendoakan dan memotivasi.

Bapak Akhmad Dahlan

Terima kasih untuk bimbingan tugas akhirnya, ilmu yang sangat berharga.

Lina, Asri, Kiki, Ruvi

Makasih sudah mau jadi guru yang sabar, memberikan ilmunya, memotivasi dan membantu melancarkan penyusunan Tugas Akhir ini.

Teman-temanku 11-D3MI-02

Terimakasih atas semangat yang kalian beri untukku dan makasih sudah mau menemani hari-hari kuliahku di kampus tercinta STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dewi Retno Ningsih
11.02.7993

PERSEMBAHAN

Puji syukur ku Panjatkan padamu ya Tuhan atas besar karunia yang telah Engkau limpahkan kepadaku dan juga kedua orang tuaku yang telah berusaha membesarkan dan mendidikku hingga akhir studiku.

Buat orang tua dan mertua ku, inilah kado kecil yang dapat ku persembahkan untuk sedikit menghibur hatimu yang telah aku susahkan, aku tahu banyak yang telah kalian korbakan demi memenuhi kebutuhanku yang selalu tak pernah merasa lelah demi memenuhi kebutuhanku.

Saya hanya bisa mengucapkan banyak terima kasih kepada orang tua ku dan mertua, hanya Tuhanlah yang membalas kemuliaan hati kalian.

Suami dan anak2ku yang juga telah banyak memberikan dukungan kepada saya, terimakasih atas kebaikan, perhatian dan kasih sayang yang kalian berikan kepada saya, dan ini adalah merupakan hari kebahagiaanku dan juga merupakan kebahagiaan kalian juga, dan biarlah kuasa Tuhan senantiasa bersama kita semua,

Amin.....

Nesha Maharani
11.02.8002

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah melimpahkan anugerah dan rahmatnya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Sistem Informasi Penjualan Toko Makanan Sehat “JAVA QU” Sleman Yogyakarta”**.

Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta,
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Bapak Akhmad Dahlan selaku pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan serta saran yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Seluruh Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan arahan dan ilmu pengetahuan selama menjalankan perkuliahan.
5. Ibu Ira Mucharina selaku pemilik toko offline yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan moral serta doa.

7. Teman-teman 11-D3MI-02 yang telah memberikan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang telah banyak memberi bantuan dukungan, motivasi dan doa yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karyanya.

Yogyakarta, 5 September 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang Masala.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	2
1.3.Batasan Masalah.....	2
1.4.Tujuan Penelitian	2
1.5.Manfaat Penelitian	2
1.6.Metode Pengumpulan Data.....	3
1.7.Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1.Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1.Pengertian Sistem	6
2.1.2.Karakteristik Sistem	7
2.1.3.Bentuk Umum Sistem.....	9
2.2.Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1.Pengertian Informasi.....	10
2.2.2.Kualitas Informasi	11
2.2.3.Nilai Informasi.....	12
2.2.4.Siklus Informasi.....	12

2.3.Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1.Definisi Sistem Informasi.....	14
2.3.2.Komponen Sistem Informasi.....	14
2.3.3.Manfaat Sistem Informasi.....	15
2.4.Sistem Informasi Penjualan.....	15
2.5.Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.5.1.Sistem Flowchart.....	16
2.5.2.Data Flow Diagram (DFD).....	18
2.5.3.Entity Relationship Diagram (ERD).....	20
2.6.Konsep Basis Data.....	22
2.6.1.Dasar-dasar SQL.....	22
2.6.1.1.DDL (<i>Data Definition Language</i>).....	23
2.6.1.2.DML (<i>Data Manipulation Language</i>).....	23
2.7.Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	24
2.7.1.Visual Basic 6.0.....	24
2.7.2.Jendela Visual Basic 6.0.....	26
2.7.3.Microsoft SQL Server 2000.....	29
2.7.4.Penjelasan tentang SQL Server 2000.....	29
BAB III TINJAUAN UMUM.....	31
3.1.Sejarah Berdirinya Toko Makanan Sehat Java Qu.....	31
3.2.Visi dan Misi.....	31
3.2.1.Visi.....	31
3.2.2.Misi.....	31
3.3.Produk Yang di Jual.....	32
3.4.Struktur Organisasi.....	32
3.5.Deskripsi Jabatan.....	33
3.6.Sistem yang Berjalan.....	34
BAB IV PEMBAHASAN.....	36
4.1.Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	36
4.1.1.Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	36
4.2.Perancangan Proses.....	38

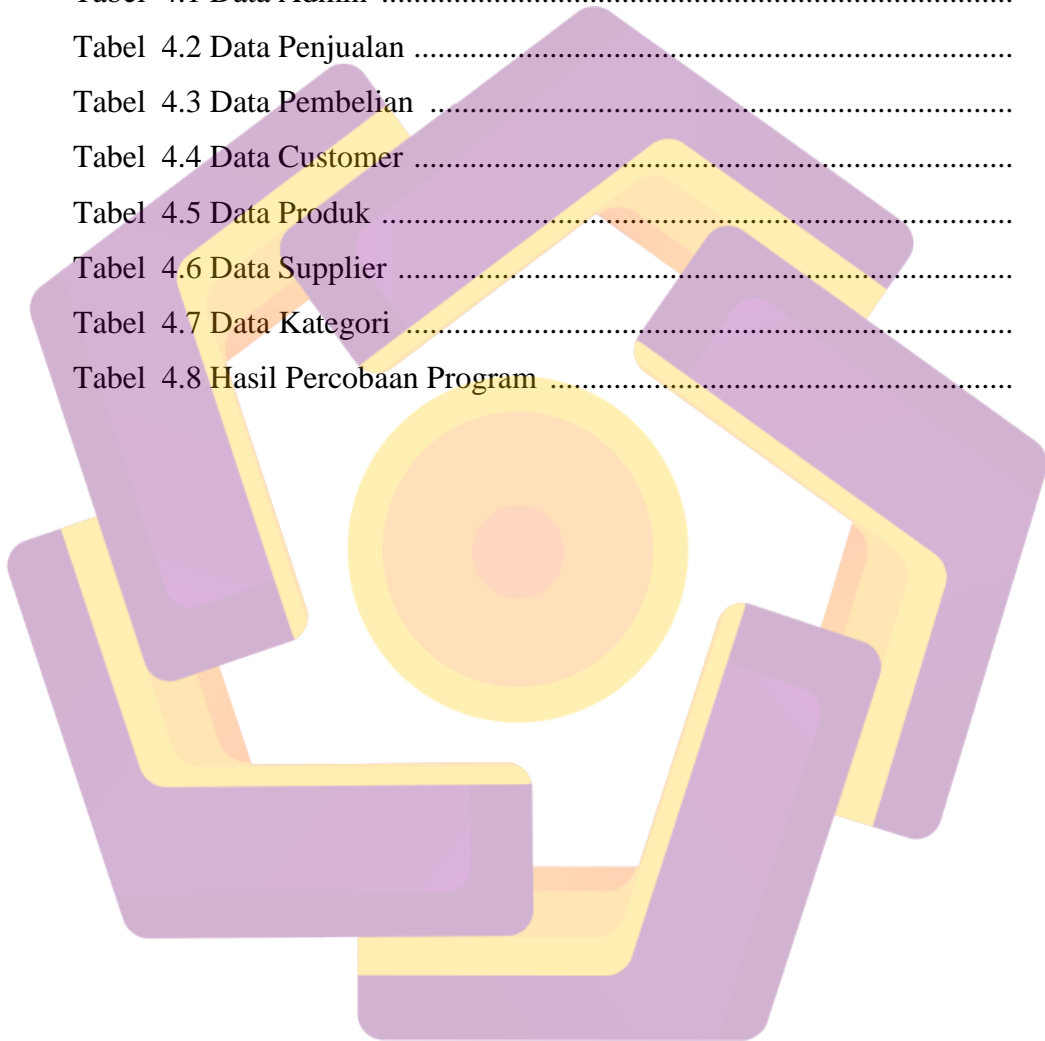
4.2.1.Diagram Konteks	38
4.2.2.DFD yang akan di jalankan	38
4.2.2.1.DFD level 2 proses admin.....	39
4.2.2.2.DFD level 2 proses customer	40
4.2.2.3.DFD level 2 proses kategori.....	40
4.2.2.4.DFD level 2 proses pembelian	41
4.2.2.5.DFD level 2 proses penjualan	41
4.2.2.6.DFD level 2 proses produk	42
4.2.2.7.DFD level 2 proses supplier.....	42
4.3.Perancangan Basis Data	43
4.3.1. Entity Relationship Diagram (ERD).....	43
4.3.2. Relasi Antar Table	44
4.4.Rancang Basis Data.....	45
4.5.Rancangan Input Dan Output.....	48
4.5.1.Rancangan Input Program	48
4.6.Hasil Program	52
4.6.1.Tampilan Form Menu Utama	52
4.6.2.Tampilan Form Produk.....	53
4.6.3.Tampilan Form Penjualan.....	55
4.6.4.Tampilan Form Pembelian	57
4.6.5.Tampilan Form Data Admin.....	59
4.6.6.Tampilan Form Data Supplier	61
4.6.7.Tampilan Form Data Customer	63
4.6.8.Tampilan Form Data Kategori.....	65
4.7.Implementasi Sistem	67
4.7.1.Pengertian Implementasi Sistem	67
4.7.2.Kegiatan Implementasi Sistem	67
4.7.2.1.Pengetesan Program	67
4.7.2.2.Kegiatan Perawatan.....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1.Kesimpulan	74

5.2.Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76



DAFTAR TABEL

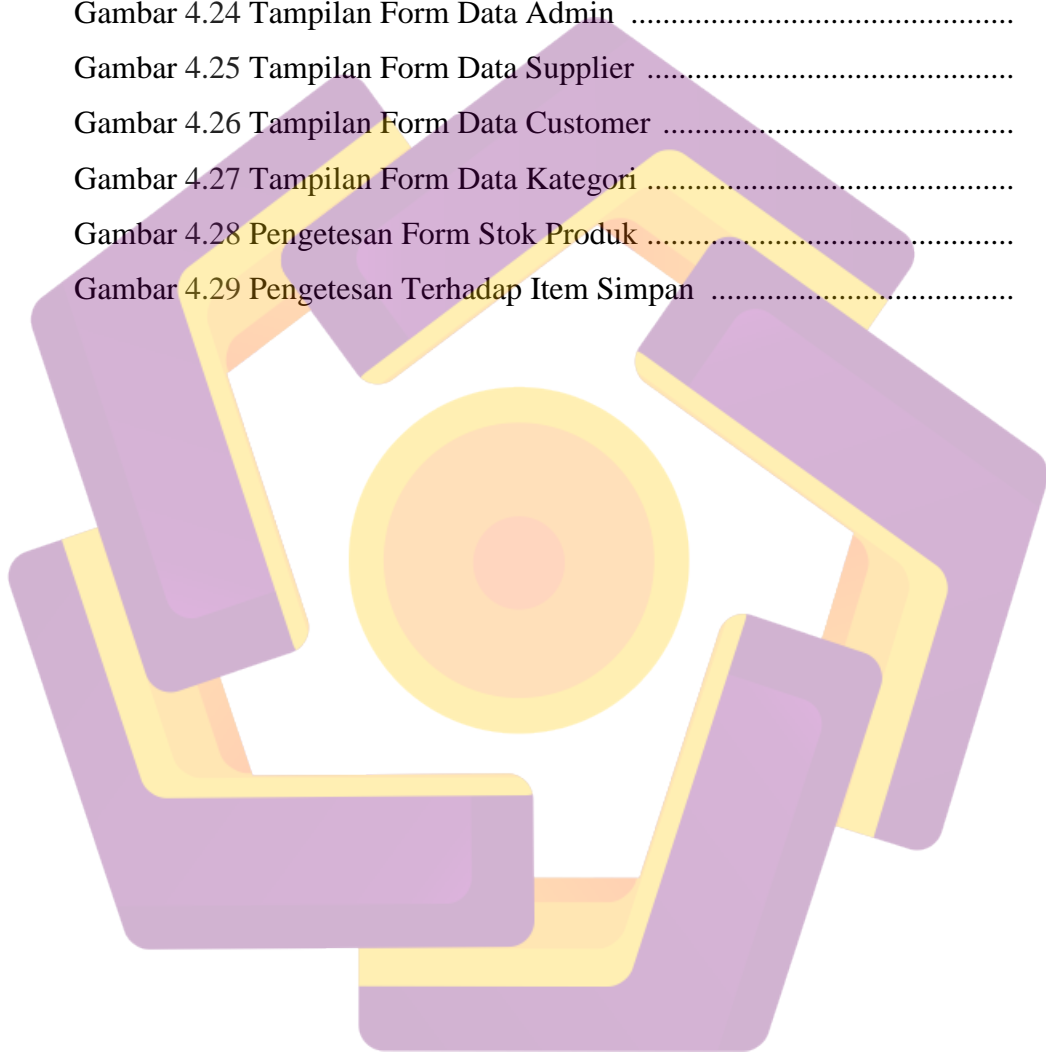
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart	17
Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD	19
Tabel 2.3 Simbol-Simbol ERD	21
Tabel 4.1 Data Admin	45
Tabel 4.2 Data Penjualan	45
Tabel 4.3 Data Pembelian	46
Tabel 4.4 Data Customer	46
Tabel 4.5 Data Produk	47
Tabel 4.6 Data Supplier	47
Tabel 4.7 Data Kategori	48
Tabel 4.8 Hasil Percobaan Program	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Umum Sistem	10
Gambar 2.2 Siklus Informasi	13
Gambar 2.3 Jendela Utama Microsoft <i>Visual Basic 6.0</i>	26
Gambar 2.4 Tampilan <i>Form</i>	27
Gambar 2.5 Tampilan Proyek	27
Gambar 2.6 Tampilan <i>Toolbox</i>	28
Gambar 2.7 Tampilan <i>Properties</i>	28
Gambar 2.8 SQL Service Manager	29
Gambar 2.9 SQL Query Analyzer	30
Gambar 3.1 Susunan Organisasi	32
Gambar 3.2 Sistem Flowcart yang berjalan	35
Gambar 4.1 Flowchart System yang Diusulkan	37
Gambar 4.2 DFD level 0	38
Gambar 4.3 DFD level 1	39
Gambar 4.4 DFD level 2 Admin	39
Gambar 4.5 DFD level 2 Customer	40
Gambar 4.6 DFD level 2 Kategori	40
Gambar 4.7 DFD level 2 Pembelian	41
Gambar 4.8 DFD level 2 Penjualan	41
Gambar 4.9 DFD level 2 Produk	42
Gambar 4.10 DFD level 2 Supplier	42
Gambar 4.11 Entity Relationship Diagram (ERD)	43
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel Entity	44
Gambar 4.13 Rancangan Input Produk	48
Gambar 4.14 Rancangan Input Pembelian	49
Gambar 4.15 Rancangan Input Penjualan	49
Gambar 4.16 Rancangan Input Supplier	50
Gambar 4.17 Rancangan Input Customer	50
Gambar 4.18 Rancangan Input Admin	51

Gambar 4.19 Rancangan Input Kategori	51
Gambar 4.20 Tampilan Form Utama	52
Gambar 4.21 Tampilan Form Produk	53
Gambar 4.22 Tampilan Form Penjualan	55
Gambar 4.23 Tampilan Form Pembelian	57
Gambar 4.24 Tampilan Form Data Admin	59
Gambar 4.25 Tampilan Form Data Supplier	61
Gambar 4.26 Tampilan Form Data Customer	63
Gambar 4.27 Tampilan Form Data Kategori	65
Gambar 4.28 Pengetesan Form Stok Produk	69
Gambar 4.29 Pengetesan Terhadap Item Simpan	69



INTISARI

Toko Makanan sehat Java Qu merupakan salah satu toko yang beralamat di jalan Anggajaya No.268B, Condong catur, Sleman, Yogyakarta yang berawal dari penjualan online, karena permintaan barang meningkat maka dibuka toko offline. Perkembangan teknologi saat ini yang semakin maju, sangatlah dibutuhkan pada setiap perusahaan dalam proses pengolahan data dengan menggunakan teknologi komputer. Pengolahan data yang ada di toko makanan sehat Java Qu saat ini masih menggunakan sistem manual yaitu menggunakan nota belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Proses yang demikian menimbulkan banyak hambatan saat melakukan proses pengolahan data seperti data penjualan, data pembelian, dan yang lainnya.

Melihat permasalahan yang ada di toko makanan sehat Java Qu, maka penulis bertujuan ingin merancang suatu sistem yang baru agar pengolahannya menjadi baik dan mempermudah dalam proses transaksi pelayanan penjualan, sehingga penulis dapat mengembangkan suatu sistem dengan membangun perangkat lunak di Toko Makanan sehat Java Qu Sleman Yogyakarta. Sistem tersebut merupakan suatu sistem yang menangani proses dan prosedur pelayanan penjualan dengan metode pengembangan dengan menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang telah dibuat ini terbukti dapat mempermudah dalam pelayanan penjualan pada Toko Makanan sehat Java Qu Sleman Yogyakarta. Data dan laporan pada Toko Makanan sehat Java Qu dapat diolah dengan baik dan tersusun rapi.

Kata kunci: Sistem, Penjualan, Informasi, Sistem Informasi

ABSTRACT

Healthy food store Java Qu is one store which is located on the road Anggajaya No.268B, Lean chess, Sleman, Yogyakarta, which originated from online sales, as demand for goods increased then opened offline stores. The development of today's technology is more advanced, it is necessary to every company in the process of data processing by using computer technology. Existing data processing in health food stores Java Qu is still using manual systems that use the memorandum have not been using a computerized system. Such a process raises a lot of obstacles when performing data processing such as sales data, purchase data, and others.

Looking at the existing problems in health food stores Java Qu, the authors aimed want to design a new system to be both processing and simplify the transaction process sales service, so that the author can develop a system to build software in Java Qu Healthy Food Stores Sleman Yogyakarta . The system is a system that handles the sales and service procedures with the method of application development using Visual Basic 6.0.

The results showed that the system has made it evident to facilitate the sale of services to the healthy food store for Java Qu Sleman, Yogyakarta. Data and reports on Java Qu Store Healthy food can be processed properly and neatly arranged.

Kata kunci: Sistem, Sale, Informasi, Sistem Informasi