

**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.

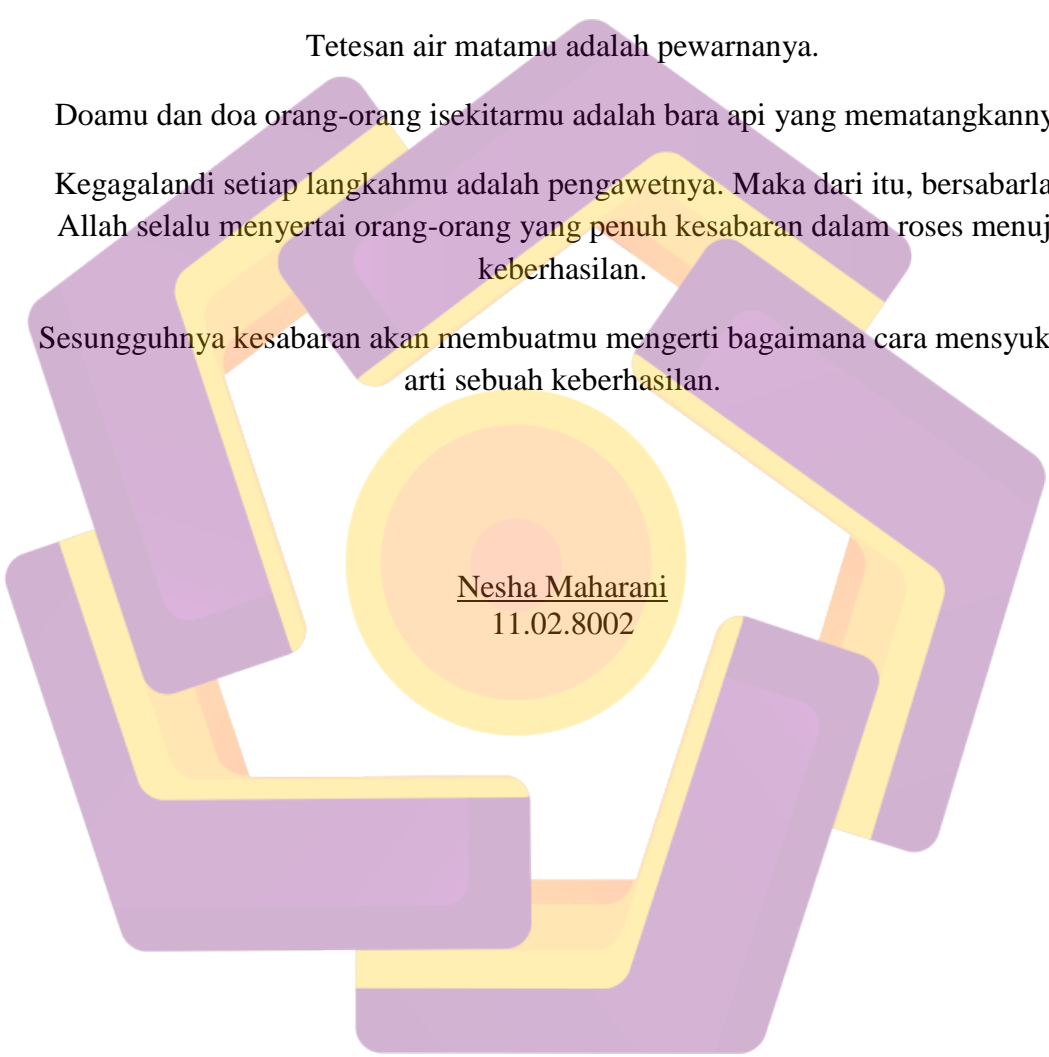
Peluh keringatmu adalah penyedapnya.

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
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>31</b>
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
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
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

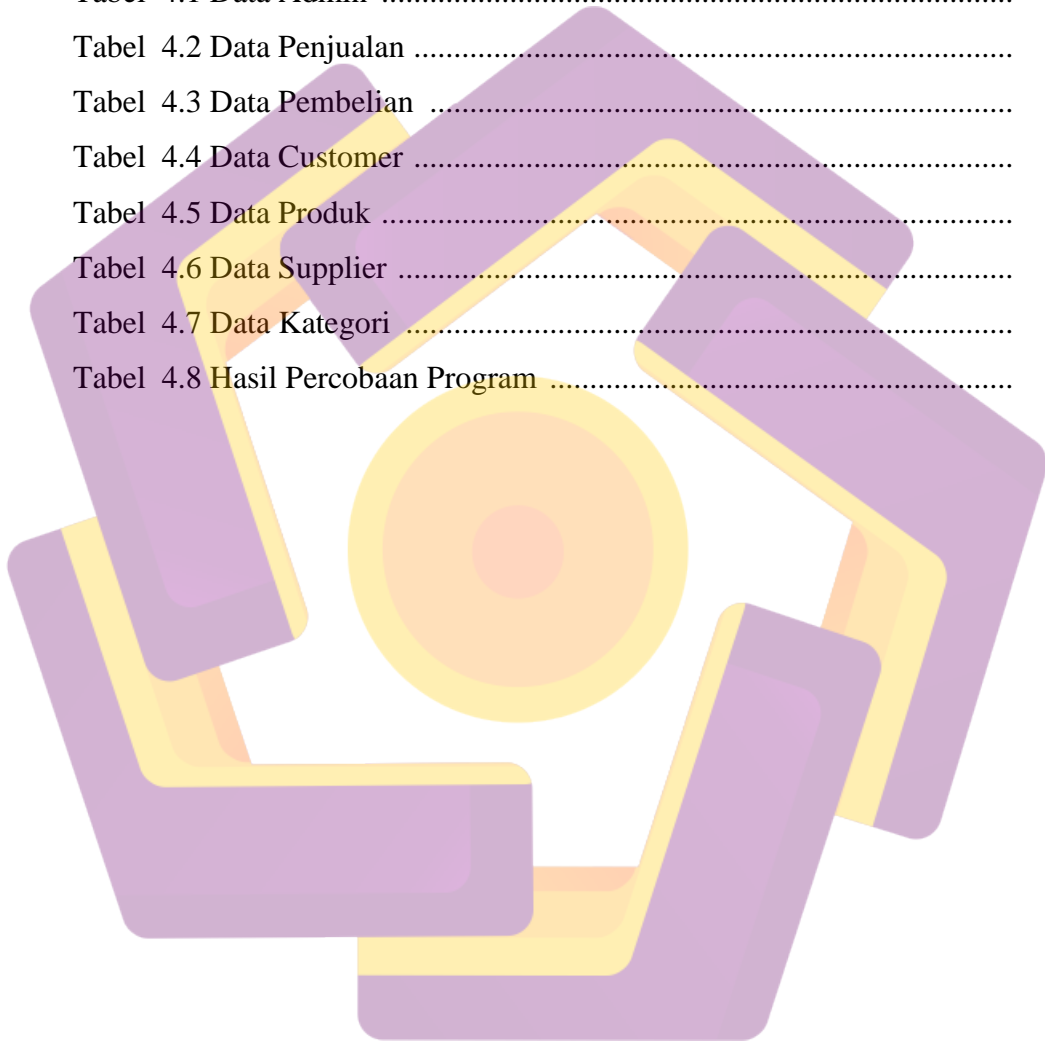
5.2.Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	76





## DAFTAR TABEL

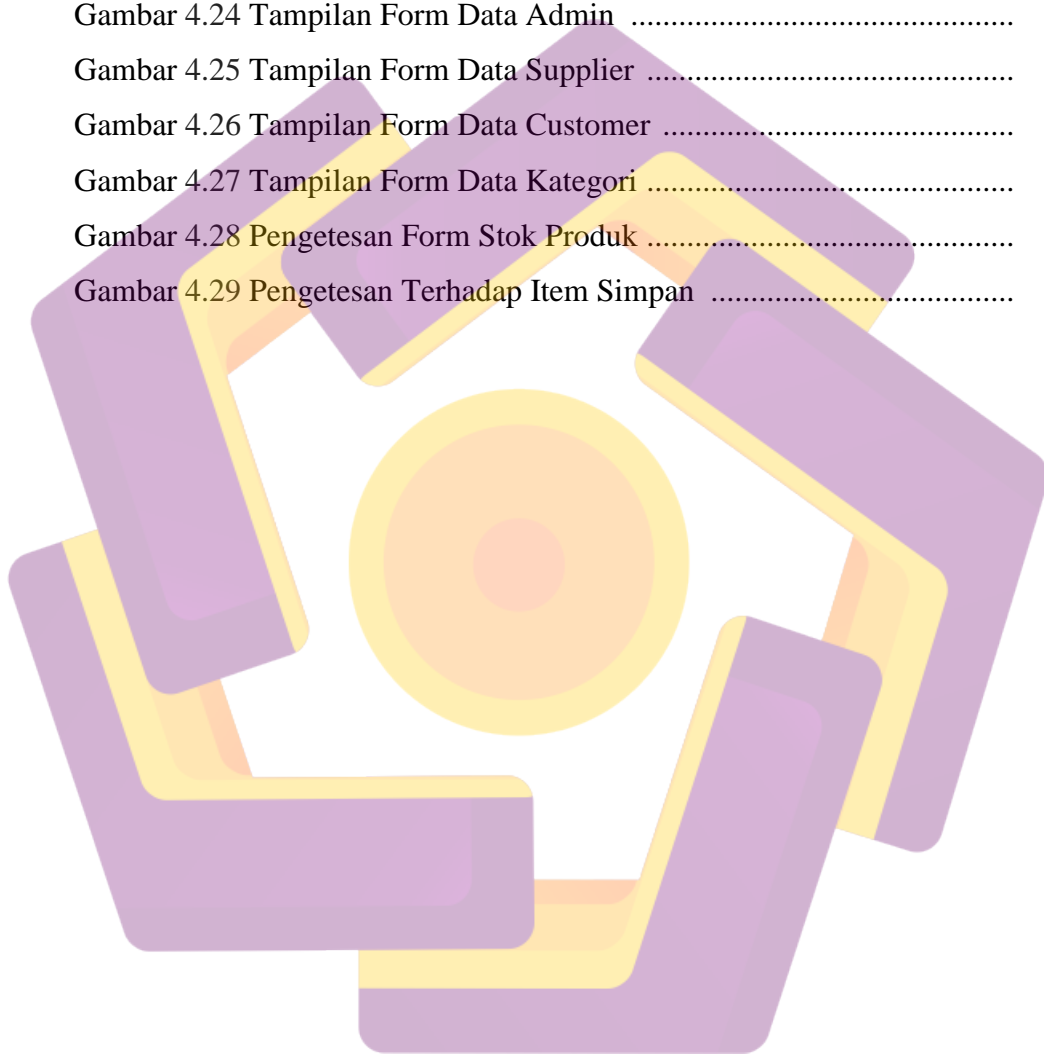
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart .....	17
Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD .....	19
Tabel 2.3 Simbol-Simbol ERD .....	21
Tabel 4.1 Data Admin .....	45
Tabel 4.2 Data Penjualan .....	45
Tabel 4.3 Data Pembelian .....	46
Tabel 4.4 Data Customer .....	46
Tabel 4.5 Data Produk .....	47
Tabel 4.6 Data Supplier .....	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