

**SISTEM INFORMASI PELAPORAN PENJUALAN BERBASIS DESKTOP**

**DI RUMAH MAKAN “MORO SENENG”**

**PRAMBANAN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh:

**Lestari** 14.02.8690

**Shifa Novianida** 14.02.8711

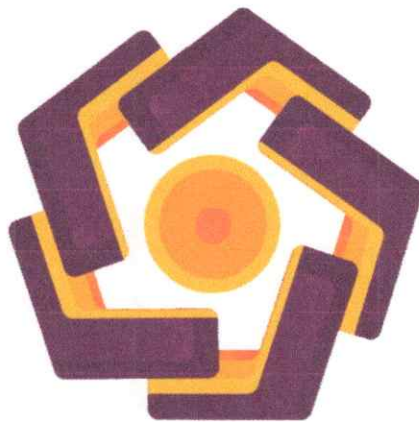
**Ivana Noor Rachma** 14.02.8714

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**SISTEM INFORMASI PELAPORAN PENJUALAN BERBASIS DESKTOP  
DI RUMAH MAKAN “MORO SENENG”  
PRAMBANAN**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh:

<b>Lestari</b>	<b>14.02.8690</b>
<b>Shifa Novianida</b>	<b>14.02.8711</b>
<b>Ivana Noor Rachma</b>	<b>14.02.8714</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI PELAPORAN PENJUALAN BERBASIS DESKTOP DI RUMAH MAKAN “MORO SENENG” PRAMBANAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Lestari</b>	<b>14.02.8690</b>
<b>Shifa Novianida</b>	<b>14.02.8711</b>
<b>Ivana Noor Rachma</b>	<b>14.02.8714</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 1 November 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Barka Satya, M. Kom**

**NIK. 190302126**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI PELAPORAN PENJUALAN BERBASIS DESKTOP DI RUMAH MAKAN “MORO SENENG” PRAMBANAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Lestari**

**14.02.8690**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Mei 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Andika Agus Slameto, M.Kom**

**NIK. 190302109**

**Dony Ariyus, M.Kom**

**NIK. 190302128**

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 18 Mei 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**

**NIK. 190302038**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI PELAPORAN PENJUALAN BERBASIS DESKTOP DI RUMAH MAKAN “MORO SENENG” PRAMBANAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Shifa Novianida**

**14.02.8711**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Mei 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**Arif Dwi Laksito, M.Kom**  
**NIK. 190202150**



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 18 Mei 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
**NIK. 190302038**

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI PELAPORAN PENJUALAN BERBASIS DESKTOP DI RUMAH MAKAN “MORO SENENG” PRAMBANAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Ivana Noor Rachma**

**14.02.8714**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Mei 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs**  
**NIK. 190302231**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs**  
**NIK. 190302235**



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 18 Mei 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pelaporan Penjualan Berbasis Desktop Di Rumah Makan “Moro Seneng” Prambanan” merupakan karya kami 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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 26 April 2017



**Lestari**

**NIM 14.02.8690**



**Shifa Novianida**

**NIM 14.02.8711**



**Ivana Noor Rachma**

**NIM 14.02.8714**

## MOTTO

*Jika kita pernah terjatuh, janganlah menjadi terpuruk karma hidup masih terus berlanjut. Kita tidak bias stuck pada masa lalu. Kita harus bangkit dan buktikan kalau mampu.*

*Hari ini kamu bekerja kesar, mungkin kamu lelah tapi Semua kerja kerasmu akan terbalaskan esok atau kah nanti.*

*Dunia tidak bisa merubah kita namun kita bisa merubah dunia.*

*Yang membuat stress dan susah tidur itu apa yang seharusnya gak perlu dipikirkan, jadi berhentilah memikirkan hal-hal yang tidak berguna.*

*~ Lestari ~*



## MOTTO

*"Sesuatu yang selalu dibanggakan tidak akan bertahan lama"*  
*Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan ?" (Q.S. Ar-Rahman 13)*

*"I was trained to fight, not to stand down" Jyn Erso*

*"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri" (Q.S. Ar-Ra'd:11)*

*"Sekali gagal bukan berarti selamanya, sedangkan berhasil itu soal seberapa gigih kamu mau berusaha." Hipwee*

*"Seseorang yang tidak pernah membuat kesalahan sebenarnya tak pernah mencoba sesuatu yang baru" Einstein*

*"Peperangan tidak dimenangkan dengan jumlah, akan tetapi dengan keberanian dan ilmu pengetahuan"*

Shifa Novianida

## MOTTO

"Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu." (Q.S Al Insyirah : 6-8)

"Barang siapa yang keluar dalam menuntut ilmu maka ia adalah seperti berperang di jalan Allah hingga pulang." (H.R.Tirmidzi)

"Orang yang menuntut ilmu berarti menuntut rahmat; orang yang menuntut ilmu berarti menjalankan rukun Islam dan Pahala yang diberikan kepada sama dengan para Nabi." ( HR. Dailani dari Anas r.a )

"Hiduplah seperti pohon kayu yang lebat buahnya; hidup di tepi jalan dan dilempari orang dengan batu, tetapi dibalas dengan buah." (Abu Bakar Sibli)

"Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua." (Aristoteles)

"Hanya kebodohan meremehkan pendidikan." (P.Syrus)

Tidak ada kekayaan yang melebihi akal, dan tidak ada kemiskinan yang melebihi kebodohan.

Ku olah kata, ku baca makna, ku ikat dalam alinea, ku bingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar ahli madya kuterima, orangtua, calon suami dan calon mertua pun bahagia. Wisuda!

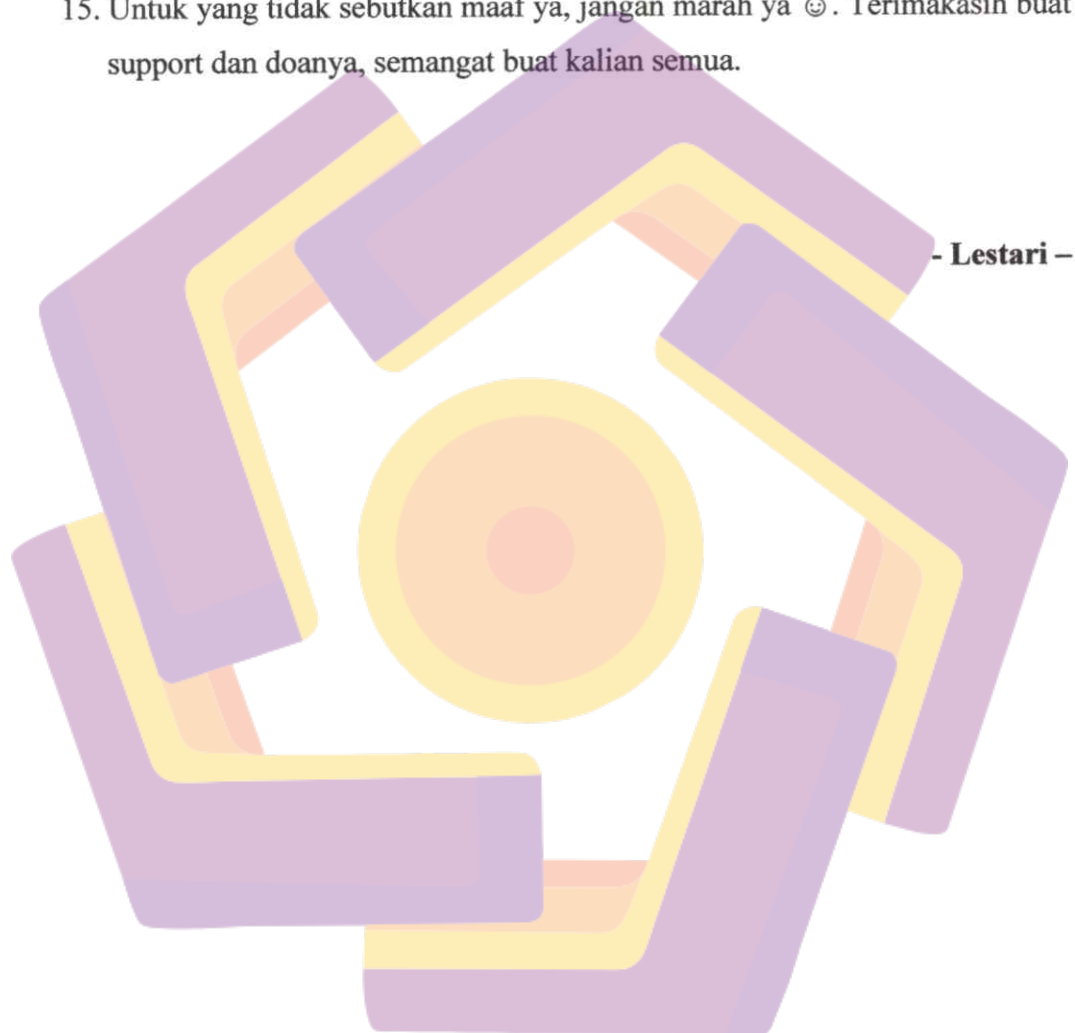
- Ivana Noor Rachma -

## PERSEMBAHAN

### Tugas Akhir ini saya Persembahkan untuk :

1. **Allah SWT** yang memberikan kelancaran, kemudahan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik ☺. **Nabi Muhammad SAW** yang senantiasa memberikan syafaat hingga akhir zaman
2. Orang Tuaku **Bapak Kasno, Ibu Suhartinah dan Ibu Djuminah** yang selalu mendoakan dan mendukungku.
3. Kakakku **Rubiyanto, Mia Dzulhijah** yang selalu tak repotin pas saya lagi di jogja
4. Adikku **Subiarti** yang selalu rajin chat nanyain kapan pulang
5. Dedek **Asyifa Naura Afanin** yang gemesin yang tiap saya baru berangkat ke jogja pasti udah ditanyain kok gak pulang pulang. Nanti kalau pulang bawain jajan yaa.
6. **Bapak Barka Satya, M.Kom** selaku dosen pembimbing yang telah banyak membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Partnerku **Shifa Novianida dan Ivana Noor Rachma** makasih atas kerja sama kalian selama ini. Kalian luar biasa pokoke.
8. **Neno Firmansyah Dhewa** seseorang yang selalu kasih support, selalu bilang “ ayo gek ndang dirampungke Tugas Akhire, ojo males ♥ “ makasih banget udah selalu mendukungku.
9. Buat sahabatku **Tias Panglipur** makasih dari awal masuk kuliah udah tak repotin, nganter kesana kesini makasih banget
10. **Temen-Temen Kos Amanah** (Laras, Dimi, Indri, Alif, Aulia, Hasna) makasih udah mau tak repotin pas aku mau pendadaran
11. Laras, Ucup, Dimas, Rido, Andri dll banyak banget yang kalo ditulis menuhin kertas pokoke semua temen-temen **Fortin Production** makasih banyak buat doanya.

12. Buat anak-anak **ciwi-ciwi** yang sering ketemu bareng di perpustakaan lagi ngerjain makasih supportnya
13. **Tiara** sama **Yeyes** makasih udah banyak ngajarin programnya. Maaf udah ngrepotin.
14. Untuk kelas **D3MI-01** makasih doa dan semangatnya
15. Untuk yang tidak sebutkan maaf ya, jangan marah ya ☺. Terimakasih buat support dan doanya, semangat buat kalian semua.



## PERSEMBAHAN

Waktu yang sudah kujalani dengan jalan hidup yang sudah menjadi takdirku, sedih bahagia, dan bertemu orang-orang yang memberiku sejuta pengalaman bagiku, yang telah memberi warna-warni kehidupanku. Kubersujud dihadapan Mu, Engkau berikan aku kesempatan untuk bias sampai di penghujung awal perjuanganku segala puji bagi Mu ya Allah, Alhamdulillah...Alhamdulillah...Alhamdulillah...

Sujud syukurku kusembahkan kepadamu Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Tinggi dan Maha Adil dan Maha Penyayang, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk :

1. Ibunda ku tercinta Wiwik Iriani. Malaikat di bumi yang memberikan cinta, kasih sayang, perlindungan dan kenyamanan sampai saat ini, semoga aku bisa menjadi penyejuk hatinya dan menjadi alasannya masuk surga. Terima kasih untuk do'a yang di panjatkan di setiap sujudmu dan kasih sayang yang tak pernah terputus.
2. Untuk kakakku Afifah Hidayatillah yang selalu memberikan dukungan, kekuatan dan motivasi, dan kakakku Hafid Nazrullah yang mewarnai hidupku dengan tawa dan tangisan. Terima kasih untuk dukungan semangat dan do'a untuk adek mu yang bandel ini . 😊
3. Bapak Barka Satya, M.Kom, selaku dosen pembimbing. Terimakasih untuk arahan, bimbingan dan saran yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Keluarga besar Pubi Yuwono yang selalu membantu dan mendukungku selama ini.

5. Ivana Noor Rachma, Mb Lestari dan Ciwi-ciwi ku (Zenny, Rana, Widya, & Intan). Terimakasih untuk semuanya, terimakasih untuk selalu menemaniku dan menerima ku dengan begini adanya.
6. Tiara Anggun, Yeyes terimakasih untuk selalu menjawab semua pertanyaanku.
7. Teman-teman D3MI 01 dan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas Akhir ini.

Akhir kata saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk kalian semua dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.



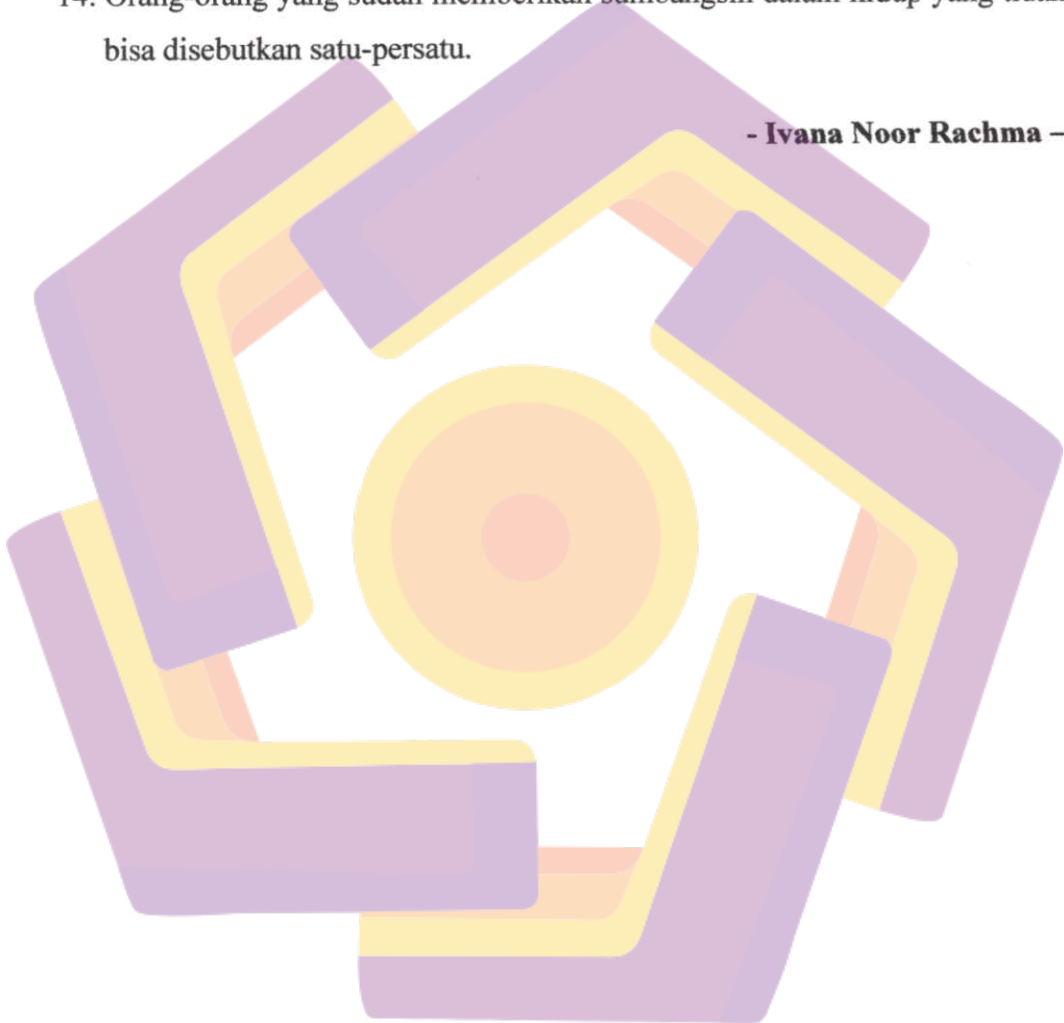
## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji dan syukur ini saya panjatkan, akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Meskipun banyak kekurangan, saya mengucapkan terima kasih dan mempersembahkan tugas akhir ini kepada :

1. **Allah SWT** atas ridho-Nya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik, sujud syukur saya panjatkan kepada-Nya atas limpahan berkah dan rahmat-Nya.
2. **Nabi Muhammad SAW** shalawat serta salam senantiasa tercurah. Sebagai pencerah yang menyempurnakan akhlak manusia menjadi manusia yang lebih cerdas.
3. **Bapak Surono dan Ibu Sri Mulyati** selaku orangtua saya yang telah memberikan dukungan baik material maupun non material serta tak henti-hentinya mendoakan agar diberi kemudahan dalam menggapai cita-cita. Tanpa mereka saya tidak akan pernah sampai pada titik ini.
4. **Mbak Nanda dan Mas Abi** selaku kakak yang menjadi panutan dan motivator yang baik.
5. **Bapak Barka Satya, M.Kom** selaku dosen pembimbing yang telah banyak membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. **Shifa Novianida dan Mbak Lestari** selaku partner Tugas Akhir yang sudah mau bekerjasama dan bersabar menghadapi saya.
7. **Wakhid Aris A.S Ari** pemuda yang selalu menyemangati, menemani, namun sering menyakiti.
8. **Ciwi-ciwi ( Zenny, Rana, Widya dan Intan )** yang selalu memberi semangat dan selalu ada saat susah maupun senang.
9. **Yeyes, Tiara, dan Tri M** selaku teman diskusi untuk pengerjaan Tugas Akhir.
10. Adek **Alif dan Bima** yang selalu menghibur dengan tingkah dan ocehannya saat galau karna revisi. Haha

11. Keluarga besar simbah **Harto Soekarno** dan keluarga besar simbah **Mulyo Utomo**.
12. Teman seperjuangan **14- MI-01** dan teman seangkatan saat kuliah.
13. **Ibu Susilowati** selaku pemilik Rumah Makan Moro Seneng Prambanan yang telah memberikan kepercayaan untuk melakukan penelitian.
14. Orang-orang yang sudah memberikan sumbangsih dalam hidup yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

- Ivana Noor Rachma -





## KATA PENGANTAR

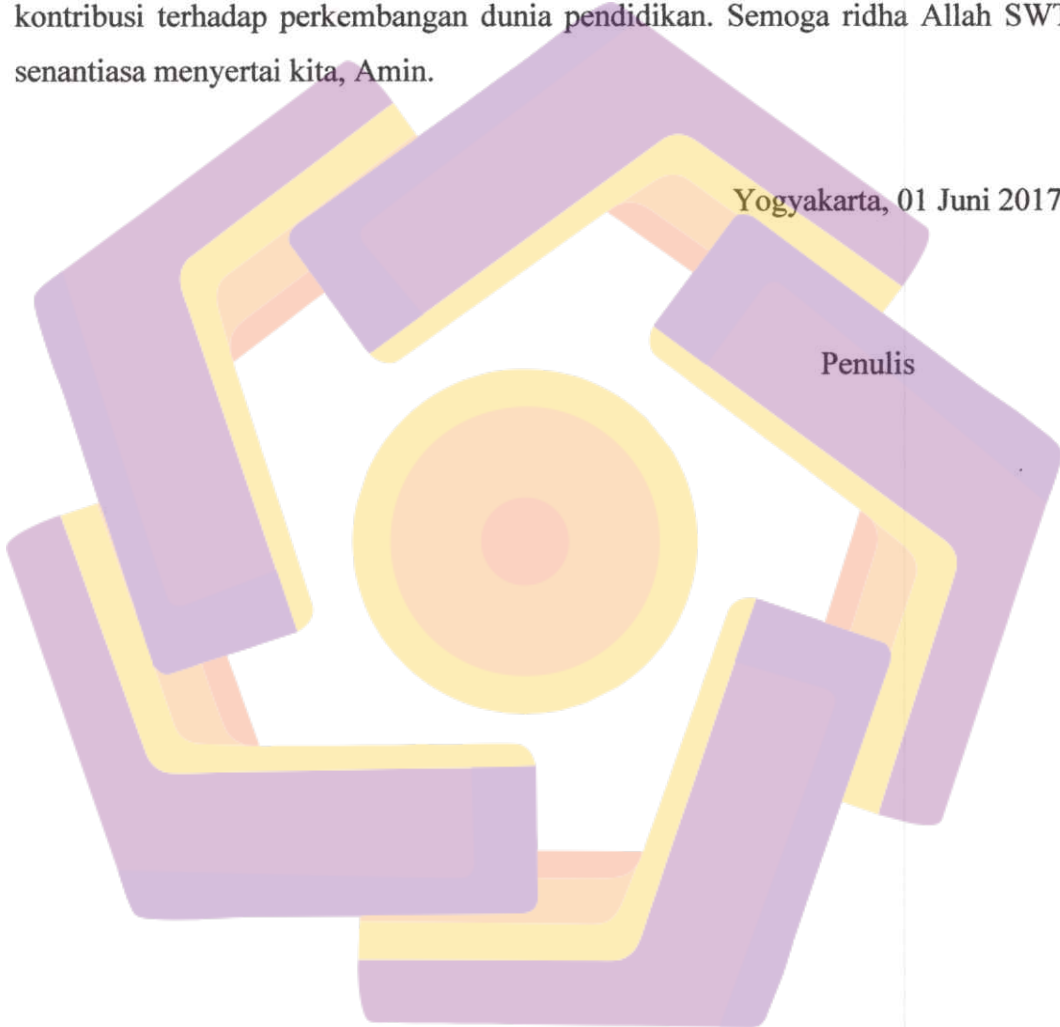
Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan karunia dan rahmat serta hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. DR. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku Ketua Program Studi D3 Manajemen Informatika.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan dan saran yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Susilowati, selaku pemilik Rumah Makan Moro Seneng Prambanan yang telah memberi ijin dan kepercayaan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Kedua orangtua, keluarga dan kerabat penulis yang telah memberikan semangat, motivasi serta do'a kasih sayangnya kepada penulis.
6. Teman-teman D3 Manajemen Informatika 01 Angkatan Tahun 2014 yang telah memberikan motivasi dan dorongan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu, penulis sangat berterimakasih bila ada yang berkenan memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dan perbaikan dimasa mendatang, penulis mengharapkan semoga memberikan kontribusi terhadap perkembangan dunia pendidikan. Semoga ridha Allah SWT senantiasa menyertai kita, Amin.

Yogyakarta, 01 Juni 2017

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN .....	vii
MOTTO .....	viii
PERSEMBAHAN .....	xi
KATA PENGANTAR .....	xvii
DAFTAR ISI .....	xix
DAFTAR TABEL .....	xxiii
DAFTAR GAMBAR .....	xxiv
INTISARI .....	xxvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xxvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.1 Pengertian Informasi .....	11
2.2.2 Kualitas Informasi .....	11

2.2.3 Nilai Informasi .....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.3.1 Definisi Sistem Informasi.....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen .....	15
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	15
2.4.2 Peran Sistem Informasi Bagi Manajemen .....	16
2.5 Sistem Informasi Penjualan .....	17
2.6 Konsep Pemodelan Sistem .....	17
2.6.1 Sistem <i>Flowchart</i> .....	17
2.6.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	18
2.7 Konsep Basis Data .....	20
2.7.1 Pengertian Basis Data .....	20
2.7.2 Tujuan Basis Data .....	21
2.7.3 Manfaat dan Kelebihan Basis Data .....	22
2.7.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	24
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	26
2.8.1 Microsoft Visual Basic .....	26
2.8.1.1 Pengertian Microsoft Visual Basic .....	26
2.8.1.2 Komponen Visual Basic .....	27
2.8.2 Microsoft SQL Server 2014 .....	31
2.8.2.1 Komponen Dasar SQL Server 2014 .....	32
BAB III TINJAUAN UMUM .....	34
3.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	34
3.1.1 Sejarah Rumah Makan Moro Seneng .....	34
3.1.2 Visi, Misi, dan Tujuan Rumah Makan Moro Seneng .....	35
3.1.3 Struktur Organisasi .....	36
3.1.4 <i>Job Description</i> .....	36
3.1.5 Sistem Yang Berjalan .....	38
3.1.6 Lokasi .....	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	40

4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	40
4.1.1	<i>Sistem Flowchart</i> .....	40
4.1.2	<i>Data Flow Diagram</i> .....	43
4.1.2.1	Diagram Konteks .....	43
4.1.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1 .....	44
4.1.2.3	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 .....	46
4.2	Perancangan Basis Data .....	52
4.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	52
4.2.2	Relasi Tabel .....	55
4.2.3	Struktur Tabel .....	55
4.3	Rancangan Antar Muka .....	58
4.3.1	Rancangan Form Masuk .....	59
4.3.2	Rancangan Form Halaman Utama .....	59
4.3.3	Rancangan Form Olah Data Pengguna .....	60
4.3.4	Rancangan Form Olah Data Bahan Baku .....	60
4.3.5	Rancangan Form Transaksi Pembelian .....	61
4.3.6	Rancangan Form Transaksi Penjualan .....	62
4.3.7	Rancangan Form Olah Data Daftar Menu .....	63
4.3.8	Rancangan Form Rincian Pembelian .....	63
4.3.9	Rancangan Form Rincian Penjualan .....	64
4.3.10	Rancangan Form Laporan Pembelian .....	65
4.3.11	Rancangan Form Laporan Penjualan .....	65
4.3.12	Rancangan Form Ubah Kata Sandi .....	66
4.3.13	Rancangan Keluaran Nota Penjualan .....	67
4.4	Hasil Antar Muka .....	68
4.4.1	Form Masuk .....	68
4.4.2	Form Halaman Utama .....	68
4.4.3	Form Olah Data Pengguna .....	69
4.4.4	Form Olah Data Bahan Baku .....	69
4.4.5	Form Transaksi Pembelian .....	70
4.4.6	Form Transaksi Penjualan .....	71

4.4.7 Form Olah Data Daftar Menu .....	71
4.4.8 Form Rincian Pembelian .....	72
4.4.9 Form Rincian Penjualan .....	72
4.4.10 Form Laporan Pembelian .....	73
4.4.11 Form Laporan Penjualan .....	74
4.4.12 Form Ubah Kata Sandi .....	74
4.4.13 Hasil Nota Penjualan .....	75
4.4.14 Hasil Laporan Pembelian .....	76
4.4.15 Hasil Laporan Penjualan .....	77
4.5 Pembuatan Paket <i>Installer</i> .....	77
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>83</b>
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	18
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	20
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	26
Tabel 3.1 Sistem Yang Berjalan .....	38
Tabel 4.1 Tabel Pengguna .....	56
Tabel 4.2 Tabel Bahan Baku .....	56
Tabel 4.3 Tabel Transaksi Pembelian .....	56
Tabel 4.4 Tabel Pembelian .....	57
Tabel 4.5 Tabel Item Pembelian .....	57
Tabel 4.6 Tabel Transaksi Penjualan .....	57
Tabel 4.7 Tabel Penjualan .....	58
Tabel 4.8 Tabel Item Penjualan .....	58
Tabel 4.9 Tabel Daftar Menu .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kotak Dialog <i>New Project</i> .....	27
Gambar 2.2	<i>Menu Bar</i> .....	28
Gambar 2.3	<i>Toolbar</i> .....	28
Gambar 2.4	<i>Form</i> .....	28
Gambar 2.5	<i>Toolbox</i> .....	29
Gambar 2.6	<i>Windo's Property</i> .....	29
Gambar 2.7	<i>Project Explorer</i> .....	30
Gambar 2.8	<i>Form Layout Windows</i> .....	30
Gambar 2.9	Kode Editor .....	30
Gambar 3.1	Struktur Organisasi .....	36
Gambar 3.2	Denah Lokasi .....	39
Gambar 4.1	Sistem <i>Flowchart</i> .....	41
Gambar 4.2	Diagram Konteks .....	43
Gambar 4.3	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1 .....	45
Gambar 4.4	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Data Pengguna .....	46
Gambar 4.5	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Data Bahan Baku .....	47
Gambar 4.6	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Data Penjualan .....	48
Gambar 4.7	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Data Daftar Menu .....	49
Gambar 4.8	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Rincian .....	50
Gambar 4.9	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Pembuatan Laporan .....	51
Gambar 4.10	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	53
Gambar 4.11	Relasi Tabel .....	55
Gambar 4.12	Rancangan Form Masuk .....	59
Gambar 4.13	Rancangan Form Halaman Utama .....	59
Gambar 4.14	Rancangan Form Pengguna .....	60
Gambar 4.15	Rancangan Form Bahan Baku .....	60
Gambar 4.16	Rancangan Form Transaksi Pembelian .....	61
Gambar 4.17	Rancangan Form Transaksi Penjualan .....	62
Gambar 4.18	Rancangan Form Daftar Menu .....	63



Gambar 4.19	Rancangan Form Rincian Pembelian .....	63
Gambar 4.20	Rancangan Form Rincian Penjualan .....	64
Gambar 4.21	Rancangan Form Laporan Pembelian .....	65
Gambar 4.22	Rancangan Form Laporan Penjualan .....	65
Gambar 4.23	Rancangan Form Ubah Kata Sandi .....	66
Gambar 4.24	Rancangan Keluaran Nota Penjualan .....	67
Gambar 4.25	Hasil Form Masuk .....	68
Gambar 4.26	Hasil Halaman utama .....	68
Gambar 4.27	Hasil Form Olah Data Pengguna .....	69
Gambar 4.28	Hasil Form Olah Data Bahan Baku .....	69
Gambar 4.29	Hasil Form Transaksi Pembelian .....	70
Gambar 4.30	Hasil Form Transaksi Penjualan .....	71
Gambar 4.31	Hasil Form Olah Data Daftar Menu .....	71
Gambar 4.32	Hasil Form Rincian Pembelian .....	72
Gambar 4.33	Hasil Form Rincian Penjualan .....	72
Gambar 4.34	Hasil Form Laporan Pembelian .....	73
Gambar 4.35	Hasil Form Laporan Penjualan .....	74
Gambar 4.36	Hasil Form Ubah Kata Sandi .....	74
Gambar 4.37	Hasil Nota penjualan .....	75
Gambar 4.38	Hasil Laporan Pembelian .....	76
Gambar 4.39	Hasil Laporan Penjualan .....	77
Gambar 4.40	<i>Application Name</i> .....	78
Gambar 4.41	<i>Application Folder Name</i> .....	79
Gambar 4.42	Pilih <i>Application main executable</i> .....	80
Gambar 4.43	Isi <i>Compiler ouput base file name</i> .....	81
Gambar 4.44	Pilih <i>Finish</i> .....	81
Gambar 4.45	Tampilan <i>Code editor Inno Setup</i> .....	82

## INTISARI

Sistem informasi pelaporan penjualan pada rumah makan “Moro Seneng” Prambanan, merupakan suatu kegiatan yang penting. Yang mana sistem informasi penjualannya masih menggunakan kertas dan memungkinkan data sering hilang, rusak dan terselip. Karena itu untuk memudahkan karyawan dalam memasukkan laporan penjualan dan direkap dan dilaporkan ke pemilik rumah makan, maka kami mengupayakan untuk menggunakan sistem komputerisasi dalam pelaporan penjualannya.

Pengumpulan data serta analisis dilakukan dalam upaya pemecahan masalah tersebut. Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan sistem ini baik mulai pengumpulan data, analisis masalah, perancangan sistem sampai pembuatan sistem adalah dengan metode pengamatan, wawancara langsung terhadap pemilik rumah makan “Moro Seneng”.

Dengan menggunakan sistem ini, laporan penjualan pada rumah makan “Moro Seneng” akan lebih mudah sehingga sangat memudahkan karyawan.

Ada pun urutan-urutan dalam merancang pembuatan program dengan Visual Basic dan SQL Server diantaranya adalah :

1. Merancang tujuan program sebelum melakukan pemrograman
2. Merancang tampilan yang diinginkan
3. Melakukan pengkodean
4. Mengkompilasi

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Komputerisasi, Visual Basic dan SQL Server.

## ***ABSTRACT***

Sales reporting information system in "Moro Seneng" Prambanan restaurant is a significant activity. In which, the sales information system is still using paper so that the chances of data for being lost, torn out, and tucked. Thus, for easing the officers in entering and recaping the sales report, and then reporting to the owner, so the writer tries to apply computerization system in the sales reporting.

The collecting and data analyses are used in solving these problems. The research methods which are used in making this system, starting with collecting data, problem analysis, system designing until system making, are using observing and interviewing to the owner of "Moro Seneng" restaurant.

By using this system, sales reporting in "Moro Seneng" restaurant will be easier for the officer. The followings are the sequences of designing of program making by Visual and SQL Server, such as:

1. Designing the program goal before doing program
2. Designing the layer which is wanted
3. Coding
4. Compilating

**Keywords:** Information systems, Computerization, Visual Basic, and SQL Server.

