

**SISTEM INFORMASI DATA BARANG MASUK DAN
KELUAR PADA TOKO MANGGOLO FIGURA
SLEMAN**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang Program Diploma - Program Studio Manajemen Informatika



disusun oleh

Ridhotul Lutfiyah 15.02.8943

Anisa Ratna Anjarwati 15.02.8945

Erma Setyaningsih 15.02.8961

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI DATA BARANG MASUK DAN KELUAR PADA TOKO MANGGOLO FIGURA SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ridhotul Lutfiyah	15.02.8943
Anisa Ratna Anjarwati	15.02.8945
Erma Setyaningsih	15.02.8961

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 3 Oktober 2017

Dosen Pembimbing



Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190000004

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI DATA BARANG MASUK
DAN KELUAR PADA TOKO MANGGOLO
PIGURA SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ridhotul Lutfiyah
15.02.8943

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Januari 2018

Susunan Dewan penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom
NIK. 190302096



Agus Purwanto, M.Kom
NIK. 190302229



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 29 Januari 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T

NIK.190302038

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI DATA BARANG MASUK DAN
KELUAR PADA TOKO MANGGOLO FIGURA
SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anisa Ratna Anjarwati

15.02.8945

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Januari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 29 Januari 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI DATA BARANG MASUK DAN
KELUAR PADA TOKO MANGGOLO PIGURA
SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Erma Setyaningsih

15.02.8961

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Januari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ahlihi Masruro, M.Kom
NIK. 190203148



Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 29 Januari 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami bertiga (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 kami 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 kami pribadi.

Yogyakarta, 31 Januari 2018



Ridhotul Lutfiyah
NIM. 15.02.8943



Anisa Ratna Anjarwati
NIM. 15.02.8945



Erma Setyaningsih
NIM. 15.02.8961

HALAMAN MOTTO

- Selama Kita Yakin, Tidak Ada yang Tidak Mungkin.
- Lakukan yang Terbaik dan Berdoalah, Biarkan Tuhan Mengurus Sisanya.
- Berhentilah Menilai Orang Lain, Mulailah Mengoreksi Diri Sendiri.
- Ambil Satu Keputusan dan Jangan Pernah Menyesalinya.
- Jangan ingat lelahnya belajar, tapi ingat buah manisnya yang bisa dipetik kelak ketika sukses
- Jadilah diri kita sendiri karena itu lebih baik dari pada berpura-pura menjadi orang lain yang baik.
- Ilmu bukan hanya untuk masa muda tapi untuk semua umur hidup.
- Kegagalan dan kesalahan mengajari kita untuk mengambil pelajaran dan menjadi lebih baik.
- Hasil tidak akan mengkhianati usaha.
- Semua karna dia

Ridhotul Lutfiyah

HALAMAN MOTTO

“Orang Tua merupakan anugerah terindah dalam kehidupan, cintai dan sayangi mereka”

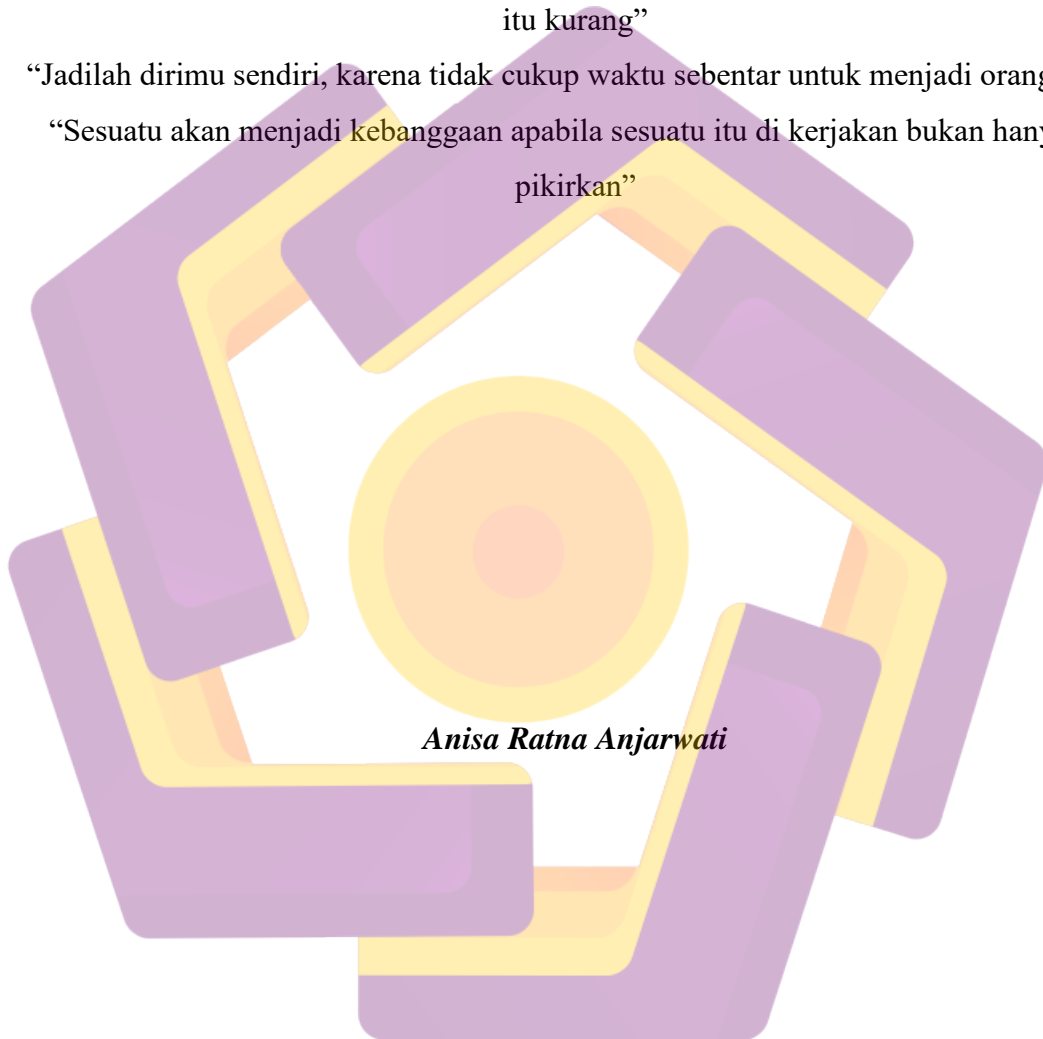
“Karena kesuksesan itu butuh proses”

“Apapun sesuatu yang kau tanam, itu lah hasil yang akan kau dapatkan”

“Berbagilah ilmu selagi kau mampu berbagi, dan carilah ilmu apabila kau rasa ilmu itu kurang”

“Jadilah dirimu sendiri, karena tidak cukup waktu sebentar untuk menjadi orang lain”

“Sesuatu akan menjadi kebanggaan apabila sesuatu itu di kerjakan bukan hanya di pikirkan”



Anisa Ratna Anjarwati

HALAMAN MOTTO

Konsisten adalah salah satu kunci menjadi pribadi yang berkompeten

Lakukan apa yang kau takuti, karena saat itu kau sedang bertumbuh

Berhentilah menilai orang lain, mulailah mengoreksi diri sendiri

Kemenagangan terasa nikmat saat kau berjuang memperolehnya

Sukses itu ketika kita bisa bersahabat dengan ketidaknyamanan

Sesekali jadilah film kartun : dijepit, digilas, bangkit lagi

Ambil satu seputusan dan jangan pernah menyesalinya

Selama kita yakin, tidak ada yang tidak mungkin

Tidak ada hasil yang mengkhianati usaha

Keberanian adalah harga yang harus dibayar untuk hidup dengan kuat dan mapan

Berusahalah terus dan pantang menyerah seakan besok kamu akan mendapatkan kebahagiaan

tak terkira

Kenyamanan adalah penjara kebebasan dan hambatan untuk berkembang

Hidup itu seperti sebuah sepeda agar tetap seimbang kita harus terus bergerak

Erma Setyaningsih

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa dan Maha Segalanya, karena atas pertolongan nikmat dan rahmatnya akhirnya kami bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya, tugas akhir yang mengandung banyak cerita, yang dibuat dengan tetesan keringat dan air mata, tak ada kata yang pantas kecuali ucapan syukur pada-Nya.

Sebagai ucapan syukur dan terimakasih atas terselesaikannya tugas akhir ini, saya persembahkan kepada :

1. Bapak, Ibuk yang selalu mendoakan, memberi dukungan dan memberi semangat, hingga saya bisa menjadi seperti ini, untuk ibuk tetap semangat & sehat selalu, untuk bapak semoga Allah memberi jalan kesadaran,keselamatan agar bapak menemukan jalan yang lebih baik lagi, Amiiin.
2. Mbak Nurul dan Dek Mustain, Kakak dan Adekku yang tersayang, semoga menjadi kakak yang selalu penyayang dan adex semoga menjadi adek yang sholeh.
3. Ibu Erni Seniwati selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan dan dukungan dalam tugas akhir ini.
4. Bu Titik sebagai saudara yang membantu membiayai kuliah saya.
5. Crew Wisli Bakery yang selalu mendukung setiap kegiatan saya.
6. Erma Setyaningsih teman satu kelompok Tugas Akhir yang judes banget thank you.
7. Anisa Ratna teman satu kelompok Tugas Akhir yang paling susah dihubungi thank you.
8. Kakak kakak senior dan para asdos yang selalu membantu saat kami sedang kesulitan mengerjakan tugas.
9. Beasiswa Bank Muamalat 2016, terimakasih atas beasiswa yang telah diberikan walau hanya 1 juta itu sangat bermanfaat bagi saya.
10. Teman-teman kelas 15-D3-MI-01 semua, semoga cepet nyusul semua ya gengs. Amin.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas anugerah dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Hermanto dan Ibu Darwati yang selalu memberikan motivasi, doa dan dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Kakak saya, Eko Rahmad Darmanto dan Wahyu Indah Herawati yang selalu memberikan masukan berupa kritik dan saran dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Bapak M. Suyanto, Prof., Dr., MM. Selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Erni Seniwati selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, motivasi dan dukungan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
5. Teman kelompok saya, Ridhotul Lutfiyah dan Erma Setyaningsih yang selalu memberi dukungan dan motivasi sehingga dapat melewati masa-masa sulit ini.
6. Terimakasih untuk Suci Yuliani, Reny Khotim dan Kak Dendy Ismi yang telah bersedia membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini
7. Teman-teman kelas 15-D3MI-01 yang selama 5 semester telah berjuang dan belajar bersama. Terimakasih atas segala doa dan dukungannya.

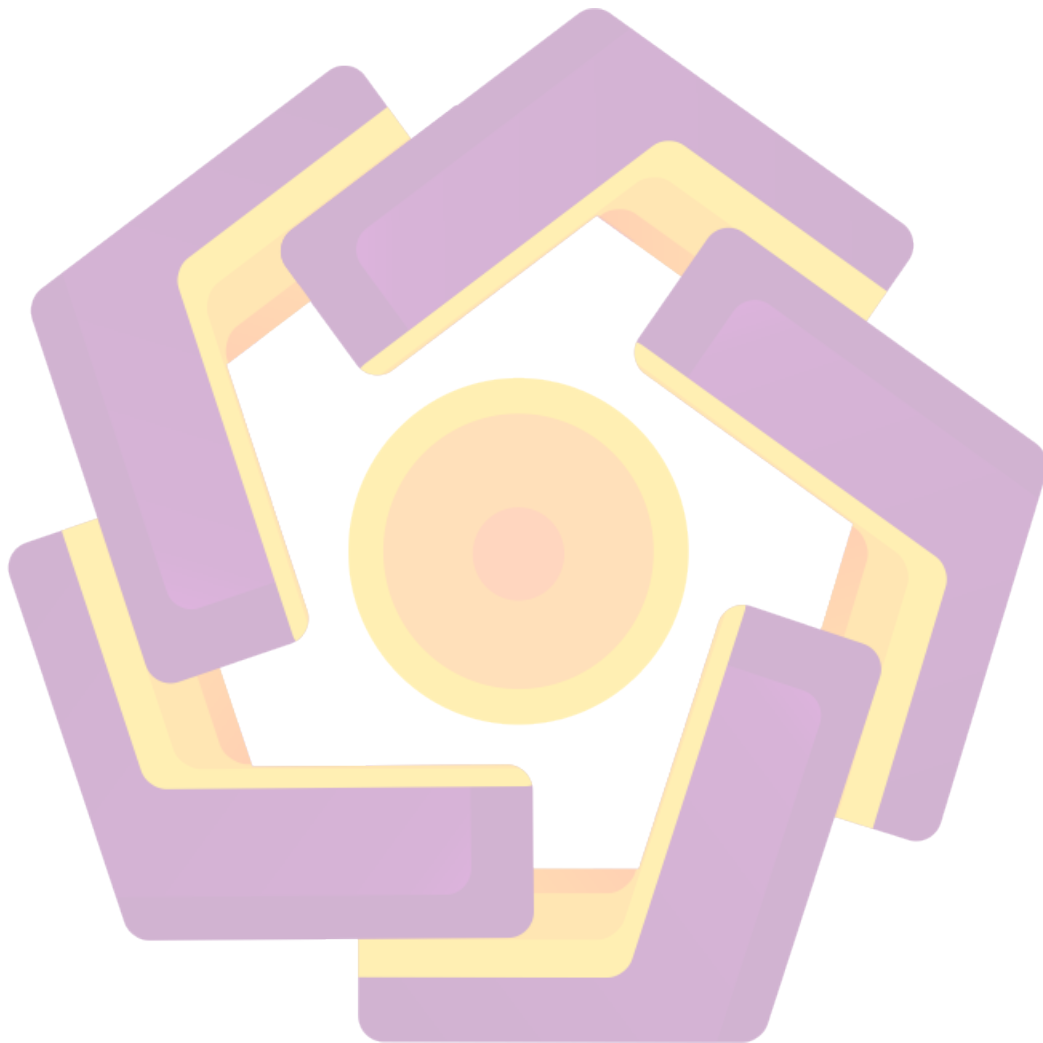
HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrokhim. Puji syukur saya haturkan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat-Nya sehingga kami bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya, kemudian tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad Sallaullahu'alaihi Wa Sallam dan serta para umatnya.

Sebagai ucapan syukur dan terimakasih atas terselesaikanya tugas akhir ini, saya persembahkan kepada :

1. Bapak Parni dan Ibu Wasini selaku orang tua yang tiada pernah lelah untuk mendo'akan, mendukung serta yang sudah bekerja keras untuk anaknya. Semoga Allah SWT selalu memberkahi dan senantiasa di beri kebahagiaan dunia dan akhirat.
2. Adik imut ku, Dewi Kartika Sari. Semoga menjadi anak yang sholihah.
3. Keluarga Besar Marno, yang selalu mendukung dan mendo'akan tanpa henti dan selalu ada keceriaan di sana yang membuatku rindu untuk pulang dan berkumpul bersama kalian.
4. Ibu Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs, selaku dosen pembimbing, terima kasih telah memberikan motivasi, kritik dan saran yang mambangun dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Anisa dan Ridho selaku sahabat seperjuangan Tugas Akhir
6. Siti Latifah, agustin, luluk sahabat seperjuangan hidup, 6 bulan terakhir ini kalian luar biasa hebat.
7. Bapak Sapariyanto dan Khansa yang telah memperbolehkan kami melakukan penelitian di Toko Manggolo Pigura.

8. Terimakasih untuk dosen-dosen Amikom yang telah ikhlas lahir batin membagi ilmunya.
9. Teman-teman seperjuangan 15 MI 01 selama 2,5 tahun terakhir ini kalian luar biasa.
10. Universitas Amikom Yogyakarta. Terimakasih telah menjadi tempat peraduan kami.
11. Sahabat yang berada di Sukoharjo. Terimakasih selalu mendukung serta tak lelah memberi semangat untukku dan selalu membuat ku rindu untuk pulang dan berkumpul bersama kalian.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang dengan kebesaran dan keagungan-Nya telah memberikan begitu banyak anugrah ilmu, rizki berkah melimpah, rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua. Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah Tugas Akhir dengan judul : SISTEM INFORMASI DATA BARANG MASUK DAN KELUAR PADA TOKO MANGGOLO FIGURA SLEMAN telah disusun dengan baik.

Dalam Kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesainya laporan ini, antara lain :

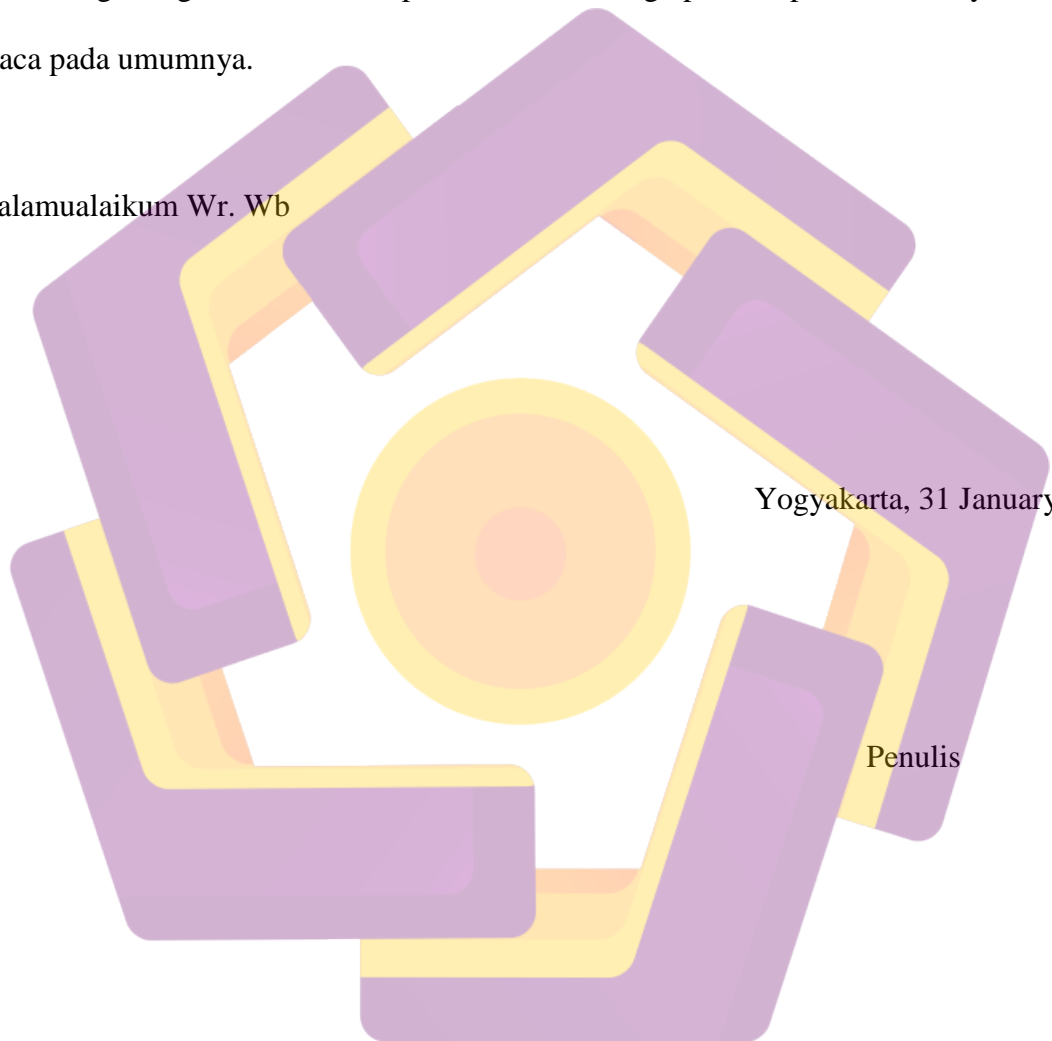
1. Bapak Prof.Drs.M.Suyanto, MM selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam memberikan petunjuk, pengarahan serta bimbingan yang besar dalam tugas akhir ini.
4. Semua dosen dari semester 1 sampai semester 6, terimakasih atas semua jasa Bapak dan Ibu Dosen.
5. Kedua orangtua yang telah memberikan dukungan moril serta materil dengan tulus, ikhlas, dan penuh kasih sayang.
6. Sahabat-sahabat yang telah memberikan semangat, motivasi dan bantuan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
7. Seluruh staf dan karyawan UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang banyak membantu kelancaran segala aktivitas dan administrasi dalam penyusunan tugas akhir ini.

Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dalam hal isi maupun cara penyajian materinya. Untuk itu dengan rendah hati penulis mohon saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb



Yogyakarta, 31 January 2018

Penulis

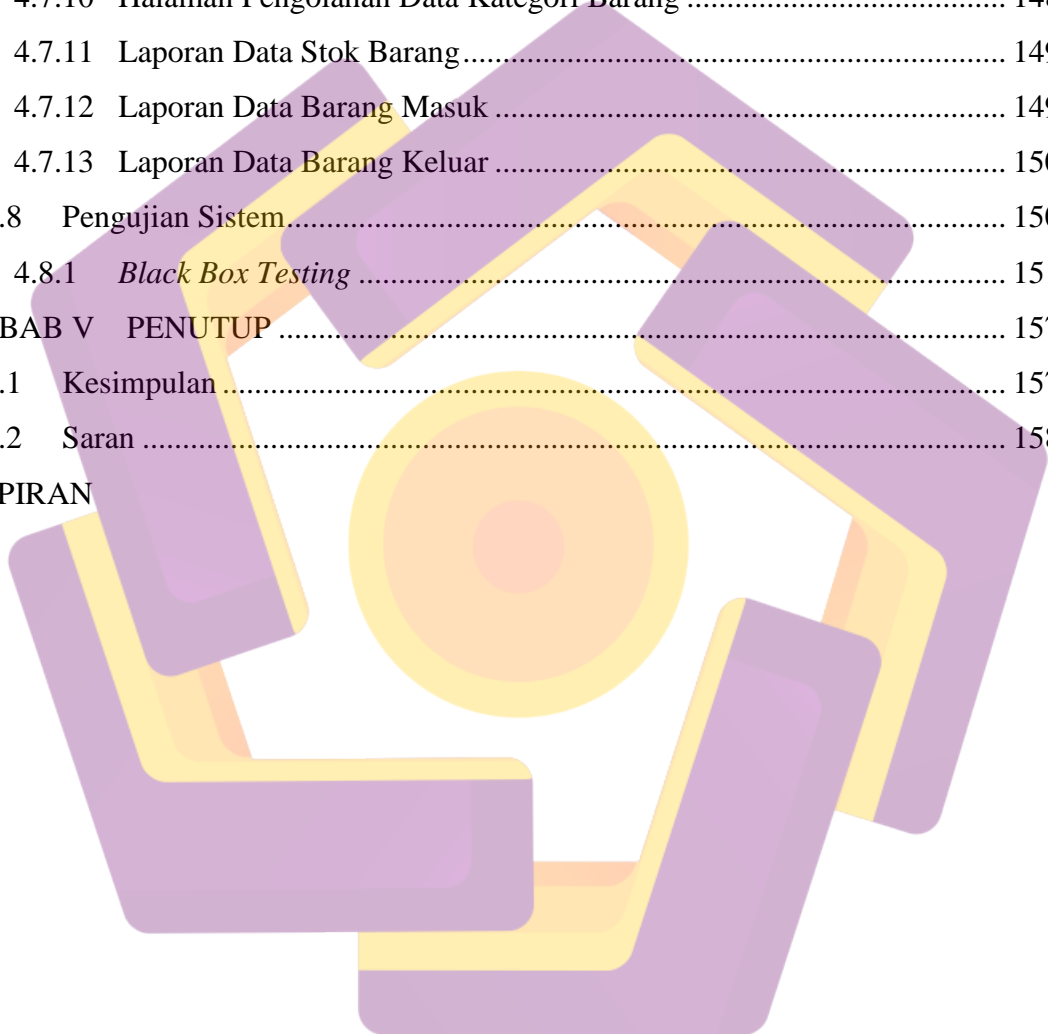
DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
ABSTRACT.....	xxiv
INTISARI.....	xxv
1 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Penelitian.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
2 BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Pengenalan Sistem Informasi.....	10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.3 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.3.1 Batasan Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.4 Definisi Perancangan Sistem.....	19
2.4.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	19
2.4.2 Sasaran Perancangan Sistem.....	20
2.4.3 Tahap-tahap Perancangan Sistem.....	20
2.5 Konsep Basis Data.....	21

2.5.1	Definisi Basis Data	21
2.5.2	Sistem Basis Data	23
2.5.3	Model Data.....	24
2.5.4	<i>Structure Query Language (SQL)</i>	26
2.6	Konsep Pemodelan Sistem.....	27
2.6.1	Unified Modeling Language (UML)	27
2.7	Pengembangan Sistem	42
2.7.1	Metode <i>Waterfall</i>	42
2.8	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	45
2.8.1	IDE NetBeans	45
2.8.2	Jasper Reports.....	46
2.8.3	MySQL	47
2.9	Bahasa Pemrograman.....	48
2.9.1	Java	48
2.10	Metode Pengujian	50
2.10.1	Metode Pengujian Black Box	50
3	BAB III TINJAUAN UMUM.....	52
3.1	Sejarah Singkat Manggolo Pigura	52
3.2	Tujuan Manggolo Pigura	53
3.3	Visi dan Misi Manggolo Pigura.....	53
3.4	Logo Manggolo Pigura	54
3.5	Struktur Organisasi Manggolo Pigura	54
3.6	<i>Standart Organization Procedure (SOP)</i>	55
3.7	Kerjasama atau Kemitraan.....	56
3.8	Barang Keluar pada Manggolo Pigura.....	58
3.9	Barang Masuk pada Manggolo Pigura.....	59
3.10	<i>Flowchart</i> Sistem Lama pada Manggolo Pigura	60
3.11	Peta Manggolo Pigura.....	61
4	BAB VI PEMBAHASAN	62
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	62
4.1.1	Analisis Data.....	62
4.1.2	Kebutuhan Fungsional	62
4.1.3	Kebutuhan Non Fungsional	66

4.2	<i>Flowchart</i> Sistem	68
4.3	Rancangan Basis Data.....	69
4.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	69
4.3.2	Relasi Antar Tabel	70
4.3.3	Struktur Tabel	71
4.4	<i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	82
4.4.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	83
4.4.2	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	85
4.4.3	Perancangan <i>Sequence Diagram</i>	112
4.4.4	<i>Class Diagram</i>	130
4.5	Perancangan Antar Muka.....	131
4.5.1	Halaman Login	132
4.5.2	Halaman Menu Utama	132
4.5.3	Halaman Pengolahan Data Admin.....	133
4.5.4	Halaman Pengolahan Data Member	134
4.5.5	Halaman Pengolahan Data Pemasok	135
4.5.6	Halaman Pengolahan Data Stok Barang	135
4.5.7	Halaman Pengolahan Data Barang Masuk	136
4.5.8	Halaman Pengolahan Data Barang Keluar	137
4.5.9	Halaman Pengolahan Data Kategori Barang	138
4.5.10	Halaman Pengolahan Data Satuan Barang	138
4.6	Implementasi Basis Data.....	139
4.6.1	Tabel Admin	139
4.6.2	Tabel Pemasok	139
4.6.3	Tabel Member.....	140
4.6.4	Tabel Stok Barang.....	140
4.6.5	Tabel Barang Masuk.....	141
4.6.6	Tabel Barang Keluar	141
4.6.7	Tabel Satuan Barang	141
4.6.8	Tabel Kategori Barang.....	142
4.7	Implementasi Sistem.....	142
4.7.1	Halaman Login.....	142
4.7.2	Halaman Utama	143

4.7.3	Halaman Pengolahan Data Admin.....	144
4.7.4	Halaman Pengolahan Data Pemasok	144
4.7.5	Halaman Pengolahan Data Member	145
4.7.6	Halaman Pengolahan Data Stok Barang	146
4.7.7	Halaman Pengolahan Data Barang Masuk	146
4.7.8	Halaman Pengolahan Data Barang Keluar	147
4.7.9	Halaman Pengolahan Data Satuan Barang	148
4.7.10	Halaman Pengolahan Data Kategori Barang	148
4.7.11	Laporan Data Stok Barang.....	149
4.7.12	Laporan Data Barang Masuk	149
4.7.13	Laporan Data Barang Keluar	150
4.8	Pengujian Sistem.....	150
4.8.1	<i>Black Box Testing</i>	151
5	BAB V PENUTUP	157
5.1	Kesimpulan	157
5.2	Saran	158
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Dasar ERD.....	25
Tabel 2.2 <i>Use Case Diagram</i>	28
Tabel 2.3 <i>Sequence Diagram</i>	31
Tabel 2.4 <i>Activity Diagram</i>	33
Tabel 2.5 <i>Class Diagram</i>	36
Tabel 2.6 <i>Flowchart</i>	40
Tabel 4.1 Tabel Admin.....	71
Tabel 4.2 Tabel Member.....	73
Tabel 4.3 Tabel Pemasok.....	74
Tabel 4.4 Tabel Stok Barang.....	76
Tabel 4.5 Tabel Barang Masuk.....	77
Tabel 4.6 Tabel Barang Keluar.....	79
Tabel 4.7 Tabel Kategori Barang.....	80
Tabel 4.8 Tabel Satuan Barang.....	81
Tabel 4.9 <i>Black Box Testing</i>	152

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	14
Gambar 2.2 <i>Class Diagram</i>	35
Gambar 2.3 Metode <i>Waterfall</i>	42
Gambar 3.1 Logo Manggolo Pigura	54
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Manggolo Pigura.....	55
Gambar 3.3 Diagram Alur Barang Keluar di Manggolo Pigura.....	58
Gambar 3.4 Diagram Alur Barang Masuk di Manggolo Pigura.....	59
Gambar 3.5 Flowchart Barang Masuk pada Manggolo Pigura.....	60
Gambar 3.6 Denah Lokasi Manggolo Pigura	61
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem	68
Gambar 4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	69
Gambar 4.3 Relasi Antar Tabel	70
Gambar 4.4 <i>Use Case</i> Manggolo Pigura.....	84
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Login</i>	86
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Data Admin</i>	88
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Data Pemasok</i>	88
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Data Member</i>	89
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Data Stok Barang</i>	90
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Data Barang Masuk</i>	91
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram Data Barang Keluar</i>	92
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram Data Kategori Barang</i>	93
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram Data Satuan Barang</i>	94
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram Cari Data Admin</i>	95
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram Cari Data Pemasok</i>	96
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram Cari Data Member</i>	98
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram Cari Data Pemasok</i>	99
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram Cari Data Stok Barang</i>	100
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram Cari Data Barang Masuk</i>	102
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram Cari Data Barang Keluar</i>	103

Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Cari Data Kategori Barang	104
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Cari Data Satuan Barang	106
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Stok Barang	107
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Barang Masuk.....	109
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Barang Keluar.....	111
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	113
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Admin.....	114
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Pemasok	115
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Member	116
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Stok Barang.....	117
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Barang Masuk	117
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Barang Keluar	118
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Kategori Barang	119
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Satuan Barang	121
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Cari Data Admin.....	122
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Cari Data Pemasok	123
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Cari Data Member	124
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Cari Data Stok Barang.....	125
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Cari Data Barang Masuk	125
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Cari Data Barang Keluar	126
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Cari Data Kategori Barang	127
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Cari Data Satuan Barang	128
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Stok Barang.....	129
Gambar 4.44 <i>Sequence Cetak Laporan</i> Barang Masuk.....	130
Gambar 4.45 <i>Sequence Cetak Laporan</i> Barang Keluar.....	131
Gambar 4.46 <i>Class Diagram</i>	132
Gambar 4.47 Halaman Login Manggolo Pigura.....	133
Gambar 4.48 Halaman Halaman Menu Utama.....	134
Gambar 4.59 Halaman Pengelola Data Admin.....	135
Gambar 4.50 Halaman Pengelola Data Member	135
Gambar 4.51 Halaman Pengelola Data Pemasok	136
Gambar 4.52 Halaman Pengelola Data Stok Barang	137
Gambar 4.53 Halaman Pengelola Data Barang Masuk	137

Gambar 4.54 Halaman Pengelola Data Barang Keluar	138
Gambar 4.55 Halaman Pengelola Data Kategori Barang	139
Gambar 4.56 Halaman Pengelola Data Satuan Barang	139
Gambar 4.57 Tabel Admin	140
Gambar 4.58 Tabel Pemasok	140
Gambar 4.59 Tabel Member	141
Gambar 4.60 Tabel Stok Barang.....	141
Gambar 4.61 Tabel Barang Masuk	142
Gambar 4.62 Tabel Barang Keluar	142
Gambar 4.63 Tabel Satuan Barang	143
Gambar 4.64 Tabel Kategori Barang	143
Gambar 4.65 Halaman Login Manggolo Pigura.....	144
Gambar 4.66 Halaman Utama Manggolo Pigura.....	144
Gambar 4.67 Halaman Pengelola Data Admin.....	145
Gambar 4.68 Halaman Pengelola Data Pemasok	146
Gambar 4.69 Halaman Pengelola Data Member	146
Gambar 4.70 Halaman Pengelola Data Stok Barang	147
Gambar 4.71 Halaman Pengelola Data Barang Masuk	148
Gambar 4.72 Halaman Pengelola Data Barang Keluar	148
Gambar 4.73 Halaman Pengelola Data Satuan Barang	149
Gambar 4.74 Halaman Pengelola Data Kategori Barang	149
Gambar 4.75 Laporan Data Stok Barang.....	150
Gambar 4.76 Laporan Data Barang Masuk	150
Gambar 4.77 Laporan Data Barang Keluar	151

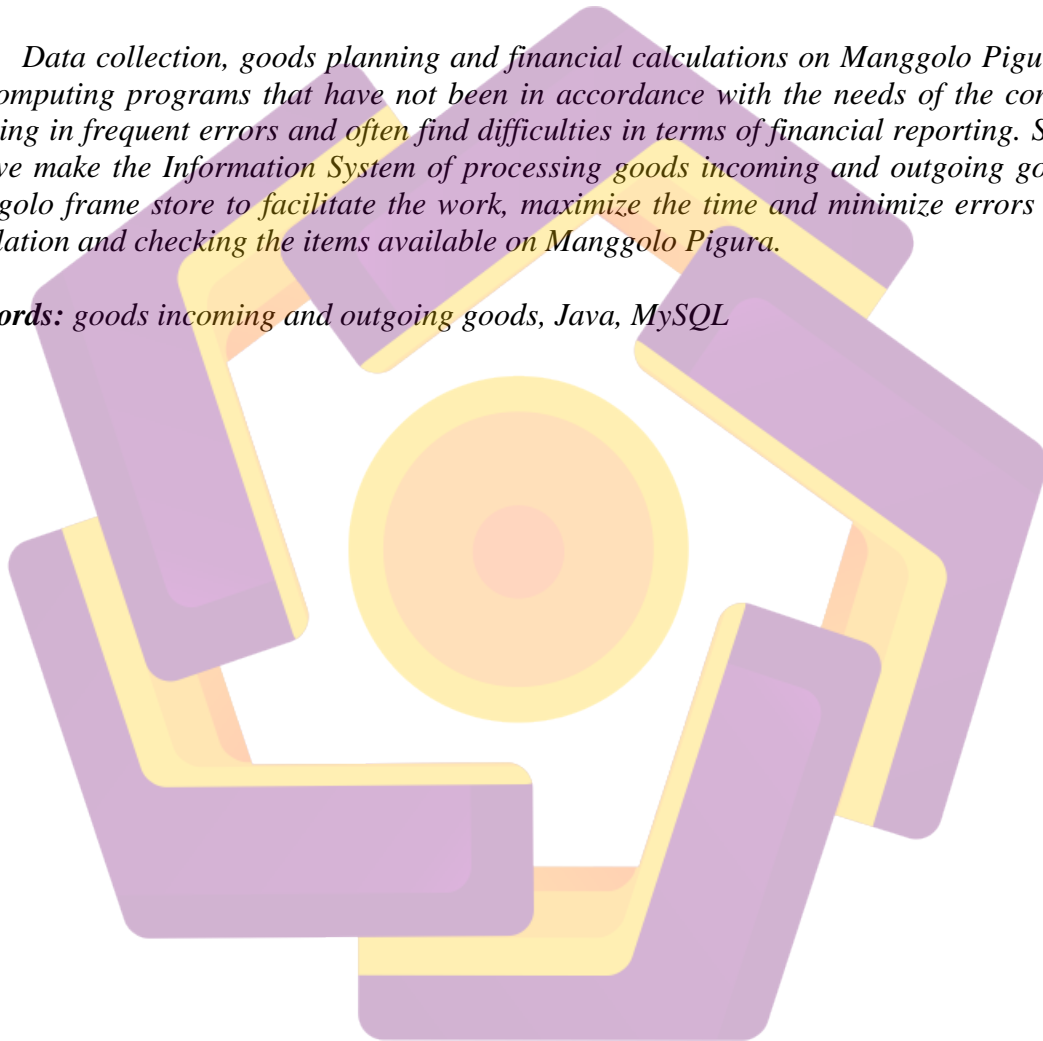
ABSTRACT

Manggolo Pigura is a business unit in the field of services and products located in Jalan Colombo, Kec. Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Manggolo Pigura has been established since 17 years ago. Manggolo Pigura is serving the ordering of goods online and offline.

More orders and distribution of goods, allowing data collection, planning of goods and complex financial calculations and the possibility of a big mistake can be made on the calculations if done using a computing system that is less precise and not as needed.

Data collection, goods planning and financial calculations on Manggolo Pigura still use computing programs that have not been in accordance with the needs of the company, resulting in frequent errors and often find difficulties in terms of financial reporting. So than that we make the Information System of processing goods incoming and outgoing goods at manggolo frame store to facilitate the work, maximize the time and minimize errors on the calculation and checking the items available on Manggolo Pigura.

Keywords: *goods incoming and outgoing goods, Java, MySQL*



INTISARI

Manggolo Pigura adalah sebuah unit bisnis dibidang jasa dan produk yang berlokasi di Jalan Colombo, Kec. Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Manggolo Pigura telah berdiri sejak 17 tahun yang lalu. Manggolo Pigura ini melayani pemesanan barang secara *online* maupun *offline*.

Pemesanan dan distribusi barang yang semakin banyak, memungkinkan pendataan, perencanaan barang dan perhitungan keuangan yang rumit dan kemungkinann besar bisa terjadi kesalahan pada perhitungan jika dilakukan menggunakan sistem komputasi yang kurang tepat dan tidak sesuai kebutuhan.

Pendataan, perencanaan barang dan perhitungan keuangan pada Manggolo Pigura masih menggunakan program komputasi yang belum sesuai dengan kebutuhan perusahaan, sehingga sering terjadi kesalahan dan sering menemui kesulitan dalam hal pelaporan keuangan. Maka daripada itu kami membuat Sistem informasi pengolahan barang masuk dan barang keluar pada toko manggolo pigura untuk mempermudah pekerjaan, memaksimalkan waktu dan meminimalisir kesalahan pada perhitungan dan pengecekan barang yang ada pada Manggolo Pigura.

Kata Kunci : Barang Masuk dan Keluar, Java, MySQL

