

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KIOS MEUBEL & KAYU “ARTO  
JATI” CAWAS KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Eunike Christina Larasati**

**14.02.8788**

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KIOS MEUBLE & KAYU  
“ARTO JATI” CAWAS KLATEN**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

**Eunike Christina Larasati**

**14.02.8788**

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

PENGESAHAN  
**PERSETUJUAN**  
TUGAS AKHIR

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KIOS KAYU & MEUBLE  
"ARTO JATI" CAWAS KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eunike Christina Larasati** 14.02.8788

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 10 Mei 2017

**Dosen Pembimbing**



**Ahlihi Masruro, M.kom**  
NIK. 190302148

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KIOS MEUBLE & KAYU  
"ARTO JATI" CAWAS KLATEN**  
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eunike Christina Larasati**

**14.02.8788**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 31 Mei 2017

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**


**Andika Agus Slameto, M.Kom**  
**NIK. 190302109**



**M. Rudyanto Arief, S.T, M.T**  
**NIK. 190302098**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 31 Mei 2017

**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 berdua (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,



Eunike Christina Larasati

14.02.8788



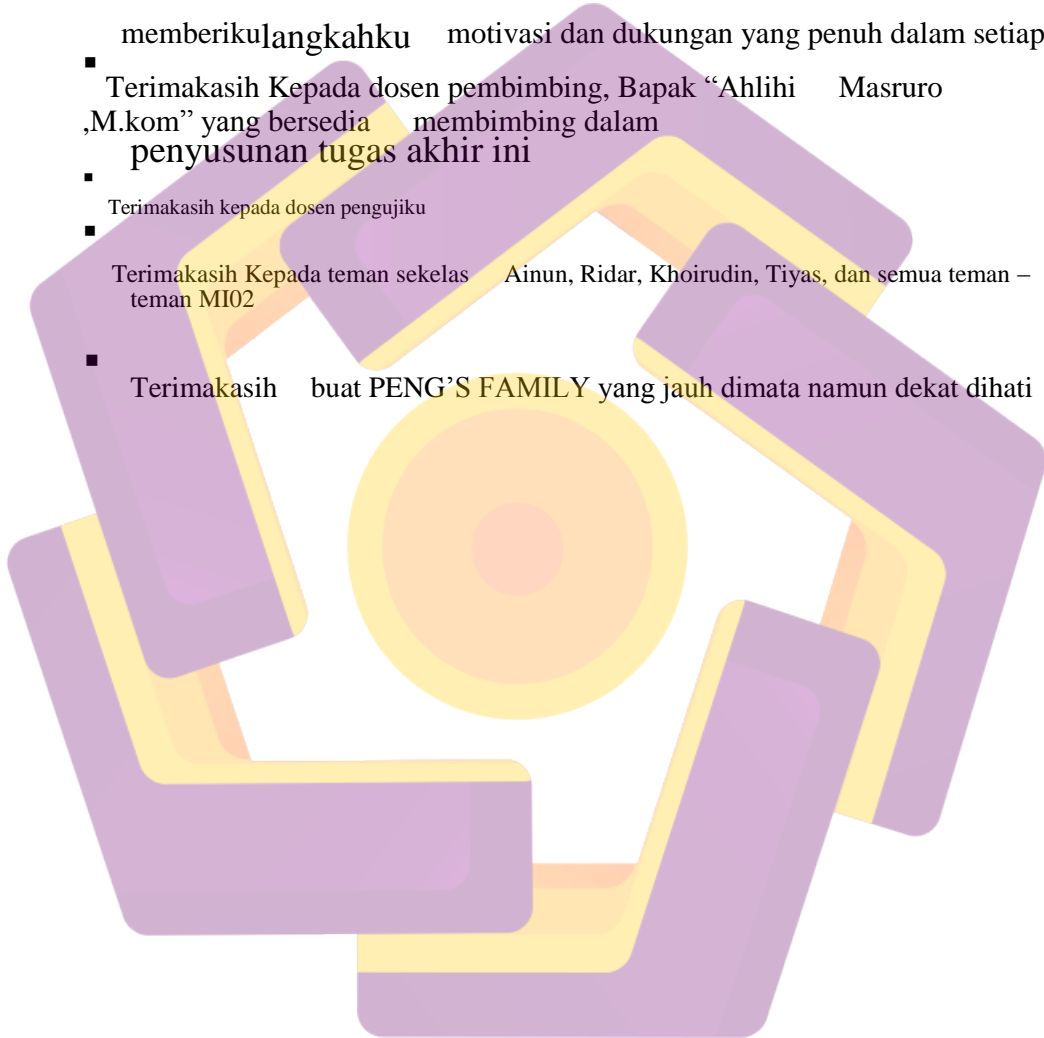
## MOTTO

- Kedewasaanmu bukan berdasarkan seberapa banyak perkataanmu,tetapi caramu menghadapi dan menyelesaikan masalah
- Kesuksesan Terbesarmu berasal dari kesulitan yang berhasil kamu atasi
- Didunia ini tidak ada yang memuaskanmu, kecuali jika kau bersyukur



## PERSEMBAHAN

- Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan rahmat dan berkatNya kepada saya.
- Kedua Orang tua yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepadaku tanpa rasa pamrih dan lelah,serta memberiku langkahku motivasi dan dukungan yang penuh dalam setiap
- Terimakasih Kepada dosen pembimbing, Bapak “Ahlihi Masruro ,M.kom” yang bersedia membimbing dalam penyusunan tugas akhir ini
- Terimakasih kepada dosen pengujiku
- Terimakasih Kepada teman sekelas Ainun, Ridar, Khoirudin, Tiyas, dan semua teman – teman MI02
- Terimakasih buat PENG’S FAMILY yang jauh dimata namun dekat dihati



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas Kehadirat Tuhan Yesus Kristus yang telah memberi rahmat dan berkatNya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ Sistem Informasi Penjualan Pada Kios Kayu & Meuble “Arto Jati” Cawas Klaten” dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan keluulusan program Diploma III guna memperoleh gelar Ahli Madya Jurusan Manajemen Informatika dan Komputer “ UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA”

Terselesaikannya usaha penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril,materi,spiritual serta bimbingan ilmu pengetahuan. Untuk itu sebagai rasa hormat,penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada:

1. Prof.Dr.M. Suyanto,MM selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2. Hanif Al Fatta,S.kom,M.kom selaku ketua program studi Diploma III Manajemen Informatika.
3. Ahlihi Masruro,M.kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Orang tua, Saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis.
6. Sahabat-sahabat penulis, yaitu sahabat 14 D3MI 02 yang penulis sayangi tanpa mereka tugas akhir ini tidak akan selesai dengan baik.
7. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang Tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu.

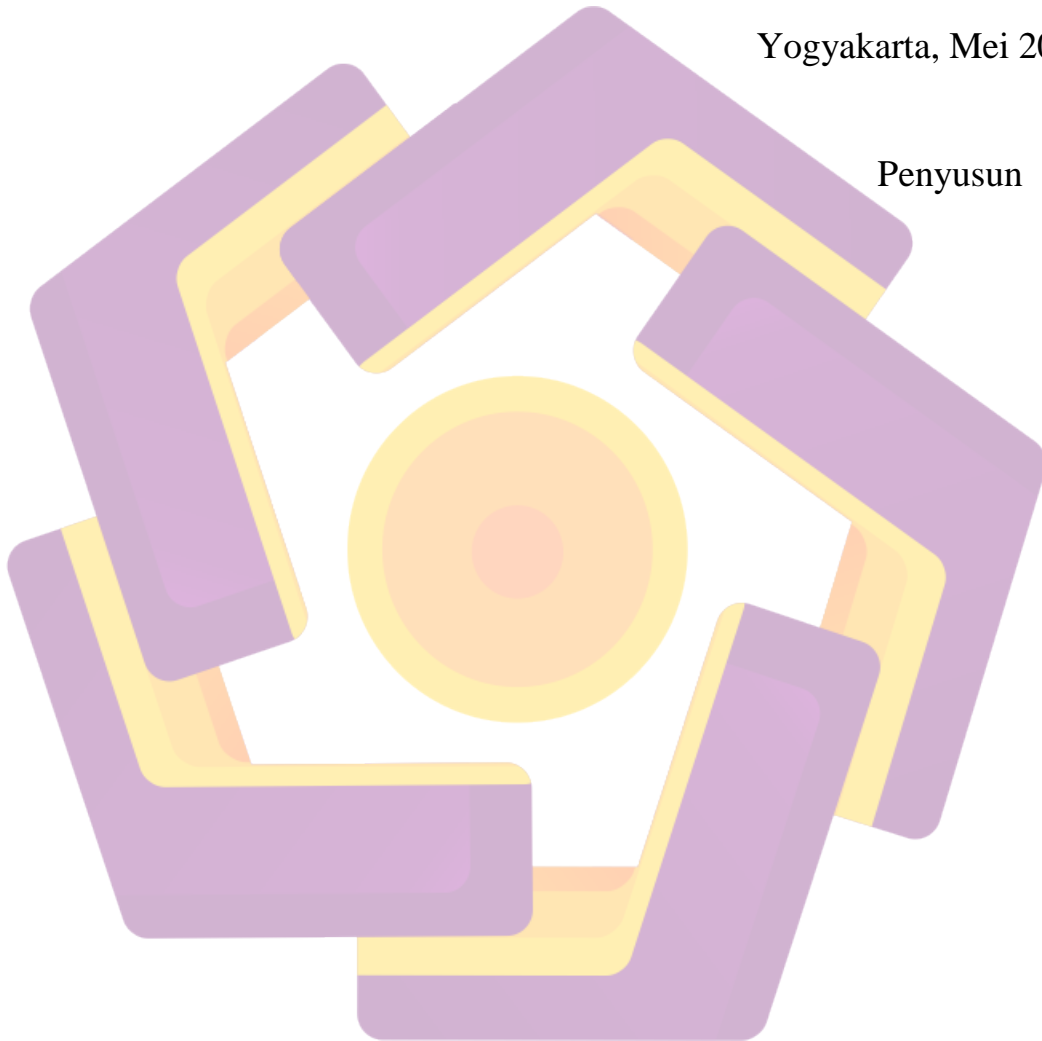


Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis minta maaf sebesar-besarnya dan mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan selanjutnya.

Akhirnya, Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca .

Yogyakarta, Mei 2017

Penyusun

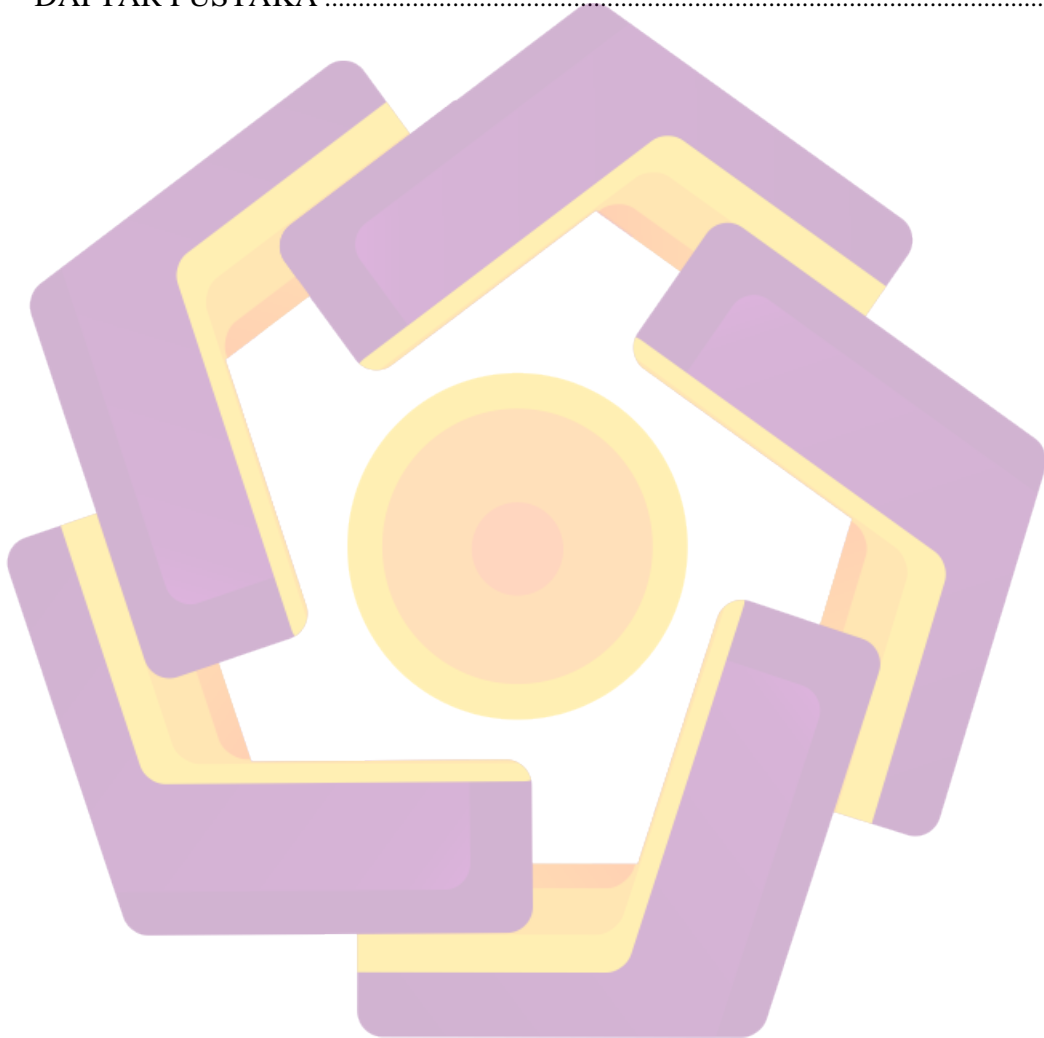


## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
<i>MOTTO</i> .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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 Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistem Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1. Definisi Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1. Pengertian Informasi .....	10
2.2.2. Siklus Informasi .....	10
2.2.3. Kualitas Informasi .....	11
2.2.4. Nilai Informasi.....	11

2.3	Konsep Dasar Pengolahan Data.....	12
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.4.1.	Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4.2.	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.5	Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.5.1.	Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.6	Konsep Basis Data.....	18
2.6.1.	Pengertian Basis Data.....	18
2.6.2.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.6.3.	Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.6.3.	Bahasa Basis Data ( <i>Database Language</i> ).....	23
2.6.4.	Tujuan Basis Data.....	25
2.6.5.	DBMS ( <i>Database Management System</i> ).....	27
2.6.6.	Manfaat dan Kelebihan Basis Data.....	27
2.7	Software yang Digunakan.....	28
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>		
3.1	Latar Belakang Kios Meuble & Kayu “Arto Jati”.....	29
3.2	Lokasi Kios Meuble & Kayu “Arto Jati”.....	30
3.3	Visi dan Misi.....	30
3.4	Tageline.....	30
3.5	Sistem Lama yang Digunakan.....	31
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>		
4.1	Pembahasan Secara Umum.....	32
4.2	<i>Flowchart</i> yang Diusulkan.....	33
4.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	34
4.4	<i>Entity Relantionship Diagram</i> (ERD).....	40
4.5	Relasi Antar Tabel (RAT).....	41
4.6	Struktur Tabel.....	41
4.7	Rancangan Antar Muka (Interface).....	43
4.8	Implementasi pada Visual Basic 6.0.....	46
4.9	Pengujian Sistem.....	51

4.9.1. <i>White Box Testing</i> .....	51
4.9.2. <i>Black Box Testing</i> .....	52
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57

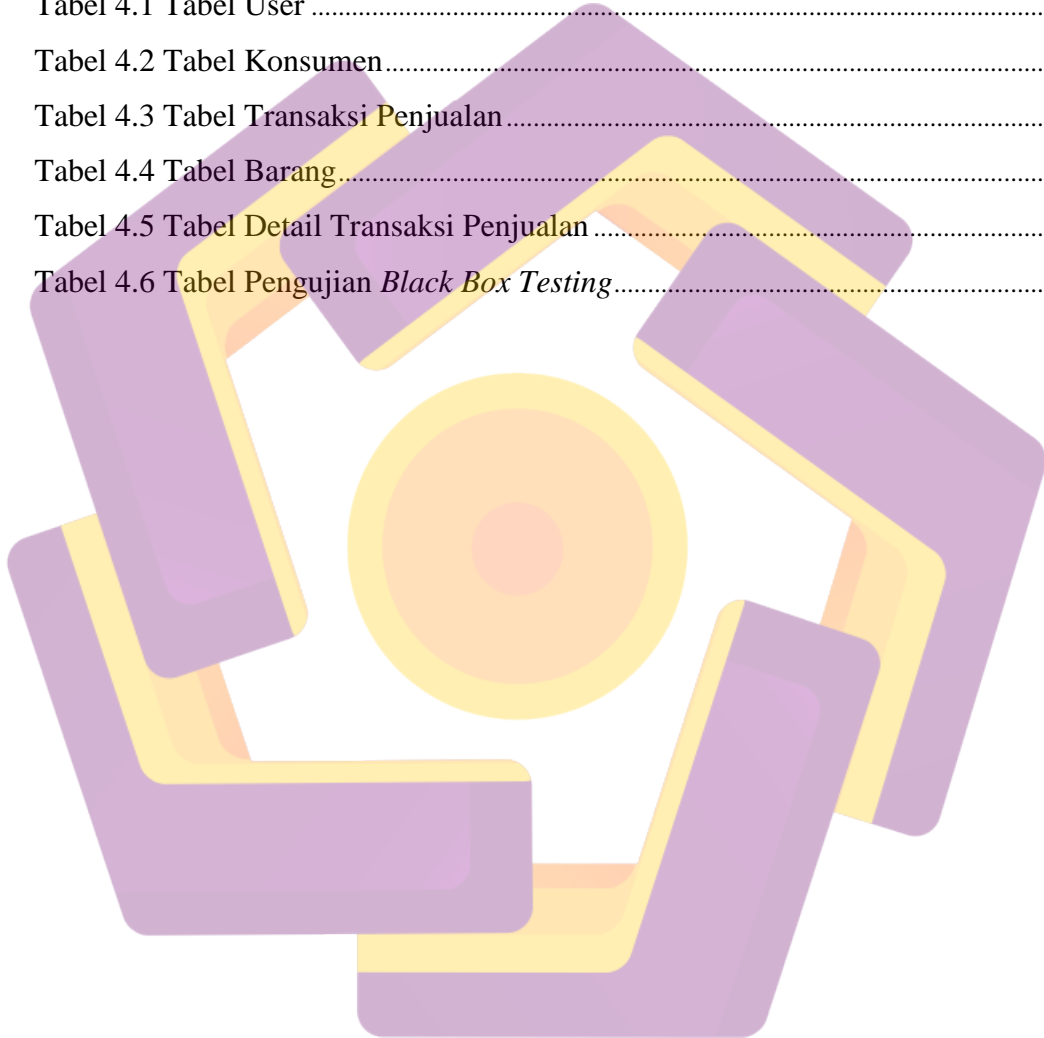


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Blok Komponen Sistem Informasi.....	15
Gambar 3.1	Sistem Lama yang Berjalan.....	31
Gambar 4.1	<i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan.....	33
Gambar 4.2	DFD Level 0.....	34
Gambar 4.3	DFD Level 1.....	35
Gambar 4.4	DFD Level 2 Proses 1.....	36
Gambar 4.5	DFD Level 2 Proses 2.....	37
Gambar 4.6	DFD Level 2 Proses 3.....	38
Gambar 4.7	DFD Level 2 Proses 4.....	38
Gambar 4.8	DFD Level 2 Proses 5.....	39
Gambar 4.9	DFD Level 2 Proses 6.....	39
Gambar 4.10	<i>Entity Relantionship Diagram</i> .....	40
Gambar 4.11	Relasi Antar Tabel.....	41
Gambar 4.12	Rancangan <i>Form</i> .....	44
Gambar 4.13	Rancangan <i>Form</i> Menu Utama.....	44
Gambar 4.14	Rancangan <i>Form</i> User.....	44
Gambar 4.15	Rancangan <i>Form</i> Konsumen.....	45
Gambar 4.16	Rancangan <i>Form</i> Barang.....	45
Gambar 4.17	Rancangan <i>Form</i> Transaksi Penjualan.....	46
Gambar 4.18	Rancangan <i>Form</i> Laporan Penjualan.....	46
Gambar 4.25	<i>White Box Testing</i> .....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	18
Tabel 2.2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	22
Tabel 4.1 Tabel User .....	41
Tabel 4.2 Tabel Konsumen.....	42
Tabel 4.3 Tabel Transaksi Penjualan.....	42
Tabel 4.4 Tabel Barang.....	42
Tabel 4.5 Tabel Detail Transaksi Penjualan.....	43
Tabel 4.6 Tabel Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	52





## INTISARI

Kios Meuble & Kayu “Arto Jati” Cawas Klaten merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan kayu & meuble. Proses pengolahan data, mulai dari pencatatan transaksi penjualan, pemasukkan, pengeluaran, pada toko ini masih dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan tidak efisien. Oleh karena itu sistem informasi penjualan ini merupakan hal penting untuk mempermudah dalam proses transaksi dan pengolahan data, sehingga dapat menghasilkan informasi yang efektif, efisien dan akurat.

Metode yang digunakan adalah observasi, wawancara, kepustakaan, dan konsultasi. Penulis melakukan observasi secara langsung dan mewawancarai pihak-pihak yang terlibat dengan Kios Meuble & Kayu “Arto Jati” yang berwenang memberikan informasi yang dibutuhkan dalam proses penjualan.

Hasil dari perancangan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Menunjukkan bahwa peran aplikasi komputer dalam sistem informasi sangat penting sebagai penunjang dalam meningkatkan kualitas kegiatan penjualan dan pelayanan dilingkungan perusahaan.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Kios Meuble & Kayu “Arto Jati”, Penjualan

## **ABSTRACT**

*Kios Furniture & Wood "Arto Jati" Cawas Klaten is a business engaged in the sale of wood & furniture. The processing of data, ranging from the purchase transaction records, Sales transactions, inclusion, expenses on this store is still done manually, so it takes quite a long time and not efficient. Therefore sales information system at this is essential to facilitate the transaction processing and data processing, which can lead to information that is effective, efficient and accurate.*

*The method used is observation, interview, literature and consultation. Writers direct observation and interviewing the parties involved with the Kios Furniture & Wood "Arto Jati" authorized to provide the information required in the sales process.*

*Results from the Sales Information System application design shows that the role of computer applications in very important information systems as a support in improving the quality of sales and service activities within the enterprise.*

**Keywords :** *Information Systems, Kios Meuble & Kayu "Arto Jati", Sales*

