

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MEUBEL PADA AGUNG JAYA  
MEUBEL SAMPIT KALIMANTAN TENGAH**

**SKRIPSI**



disusun oleh:

**Wahyu Eko Fitrianto**

**09.12.3739**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MEUBEL PADA AGUNG JAYA  
MEUBEL SAMPIT KALIMANTAN TENGAH**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

**Wahyu Eko Fitrianto**

**09.12.3739**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MEUBEL PADA AGUNG JAYA  
MEUBEL SAMPIT KALIMANTAN TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Eko Fitrianto**

**09.12.3739**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 5 April 2013

**Dosen Pembimbing,**

**Bambang Sudaryatno Drs, MM.**

**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MEUBEL PADA AGUNG JAYA  
MEUBEL SAMPIT KALIMANTAN TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Eko Fitrianto**

**09.12.3739**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Mei 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**Abas Ali Pangera, Ir, M.kom.**  
**NIK. 190302008**

**Joko Dwi Santoso, M.Kom.**  
**NIK. 190302181**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 18 Mei 2013



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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.

Yogyakarta, 13 Mei 2013

Wahyu Eko Fitrianto  
09.12.3739

## HALAMAN MOTTO

“ Allah S.W.T memberikan ujian berupa kegagalan dan kehilangan kepada kita untuk mengajarkan hikmah kepada kita “

“ Jadilah seperti karang di lautan yang kuat di hantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain”

“ Tidak ada masalah yang tidak bisa di selesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya”

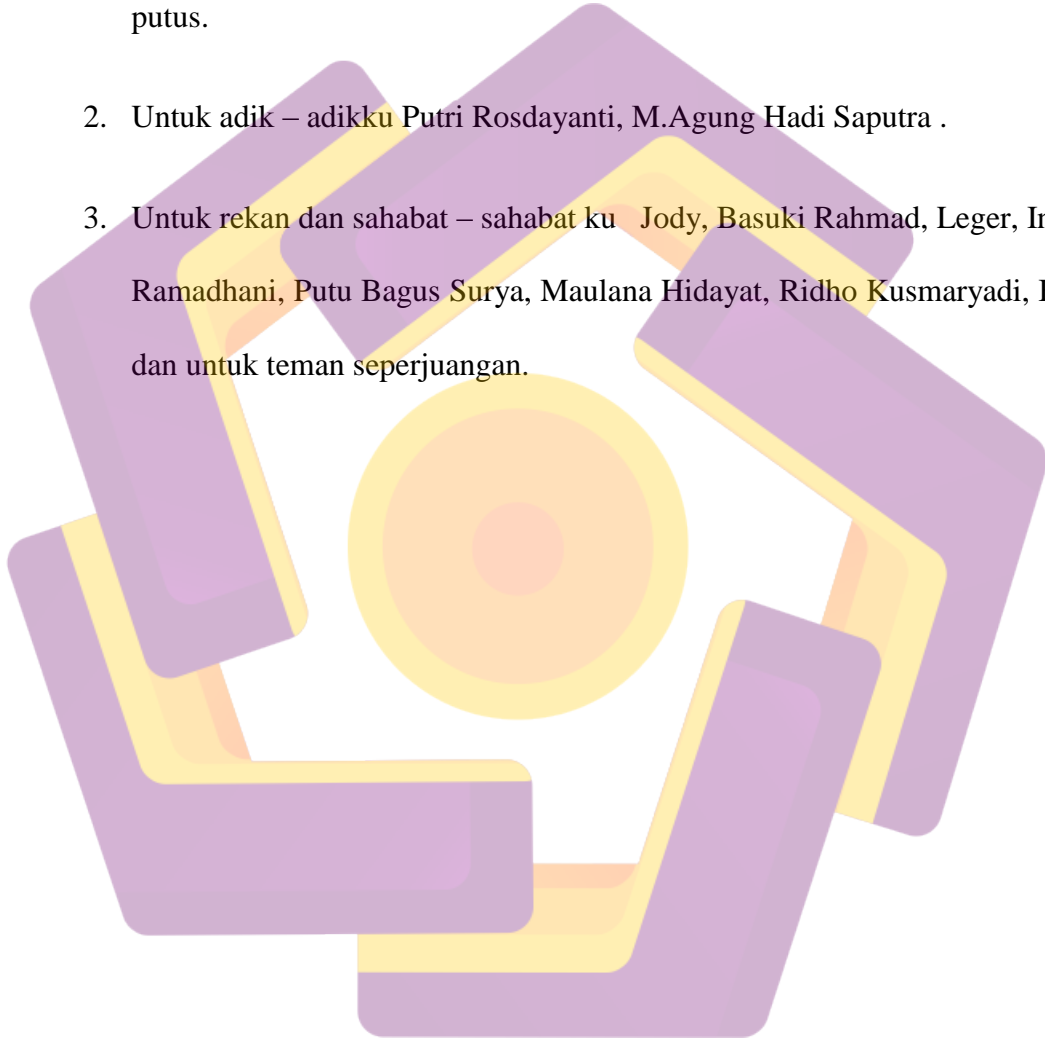
“ Sesuatu yang belum di kerjakan, seringkali tampak mustahil. Kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik” ( Evelyn Underhill)

“ Banyak kegagalan dalam hidup ini di karenakan orang - orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah “ ( Thomas Alva Edison )

## HALAMANPERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Untuk kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa yang tak pernah putus.
2. Untuk adik – adikku Putri Rosdayanti, M.Agung Hadi Saputra .
3. Untuk rekan dan sahabat – sahabat ku Jody, Basuki Rahmad, Leger, Indra Ramadhani, Putu Bagus Surya, Maulana Hidayat, Ridho Kusmaryadi, BF7 dan untuk teman seperjuangan.



## KATA PENGANTAR

### BISMILLAHIRROHMANIRROHIM

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan penulis kesehatan, kekuatan, dan lantunan sholawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya yang telah mengajarkan kehidupan yang penuh rahmat dan barokah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Sistem Informasi Penjualan Meubel pada Agung Jaya Meubel Sampit Kalimantan Tengah”**, sebagai persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. DR. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk. Drs. Bambang Sudaryato, MM. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh Dosen dan Staff STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.



4. Ibu Khusnul Khotimah yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada Agung Jaya Meubel Sampit Kalimantan Tengah.
5. Kedua orangtua, saudara-saudaraku dan para sahabat yang selalu memberikan motivasi dan doa.
6. Sahabat – Sahabat serta teman-teman kos.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran dan tenaga dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 13 Mei 2013

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
<b>BAB. I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB. II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	6
2.1.1 Pengertian Sistem .....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	8
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.3.1 Definisi Sistem Informasi.....	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	12

2.3.3	Perencanaan Sistem Informasi .....	13
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.4.2	Elemen Fisik SIM .....	15
2.5	Definisi Sistem Informasi Penjualan .....	15
2.6	Konsep Teori Analisis.....	16
2.6.1	Analisis PIECES .....	16
2.6.2	Teori Biaya dan Manfaat.....	17
2.6.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	17
2.6.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	18
2.7	Konsep Dasar Flowchart.....	19
2.8	Konsep Dasar Data Flow Diagram (DFD).....	20
2.9	Konsep Dasar Database .....	21
2.9.1	Normalisasi .....	21
2.10	Software yang Digunakan.....	23
2.10.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.10.1.1	Menjalankan Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.10.1.2	Komponen Visual Basic 6.0.....	24
2.10.2	MySQL.....	26
2.10.3	PHP TRIAD.....	28
<b>BAB. III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>		
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	30
3.1.1	Sejarah Agung Jaya Meubel Sampit Kalimantan Tengah.....	30
3.1.2	Tujuan Perusahaan .....	30
3.1.3	Sistem yang sedang berjalan .....	31
3.1.4	Sistem Organisasi.....	32
3.2	Analisis Sistem.....	33
3.3	Identifikasi Masalah.....	34
3.4	Analisis Kelemahan Sistem .....	34
3.4.1	Analisis Kinerja ( <i>performance</i> ).....	35
3.4.2	Analisis Informasi ( <i>information</i> ).....	35

3.4.3	Analisis Ekonomi ( <i>economic</i> ).....	36
3.4.4	Analisis Pengendalian ( <i>control</i> ).....	36
3.4.5	Analisis Efisiensi ( <i>efficiency</i> ).....	36
3.4.6	Analisis Pelayanan ( <i>service</i> ) .....	37
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	38
3.5.1	Kebutuhan Fungsional .....	38
3.5.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	39
3.6	Analisis Kelayakan Sistem .....	40
3.6.1	Kelayakan Teknis.....	40
3.6.2	Kelayakan Operasional .....	41
3.6.3	Kelayakan Ekonomi.....	41
3.6.4	Kelayakan Hukum.....	41
3.7	Analisis Biaya dan Manfaat .....	42
3.7.1	Komponen Biaya.....	42
3.7.2	Komponen Manfaat.....	43
3.8	Perancangan Sistem .....	48
3.8.1	Flowchart .....	48
3.8.2	Diagram Konteks dan Flow Diagram (DFD).....	50
3.9	Perancangan Database .....	52
3.9.1	Normalisasi .....	52
3.9.2	Relasi Antar Tabel.....	56
3.10	Perancangan Pembuatan Tabel .....	57
3.11	Perancangan Input dan Output.....	60

#### **BAB. IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

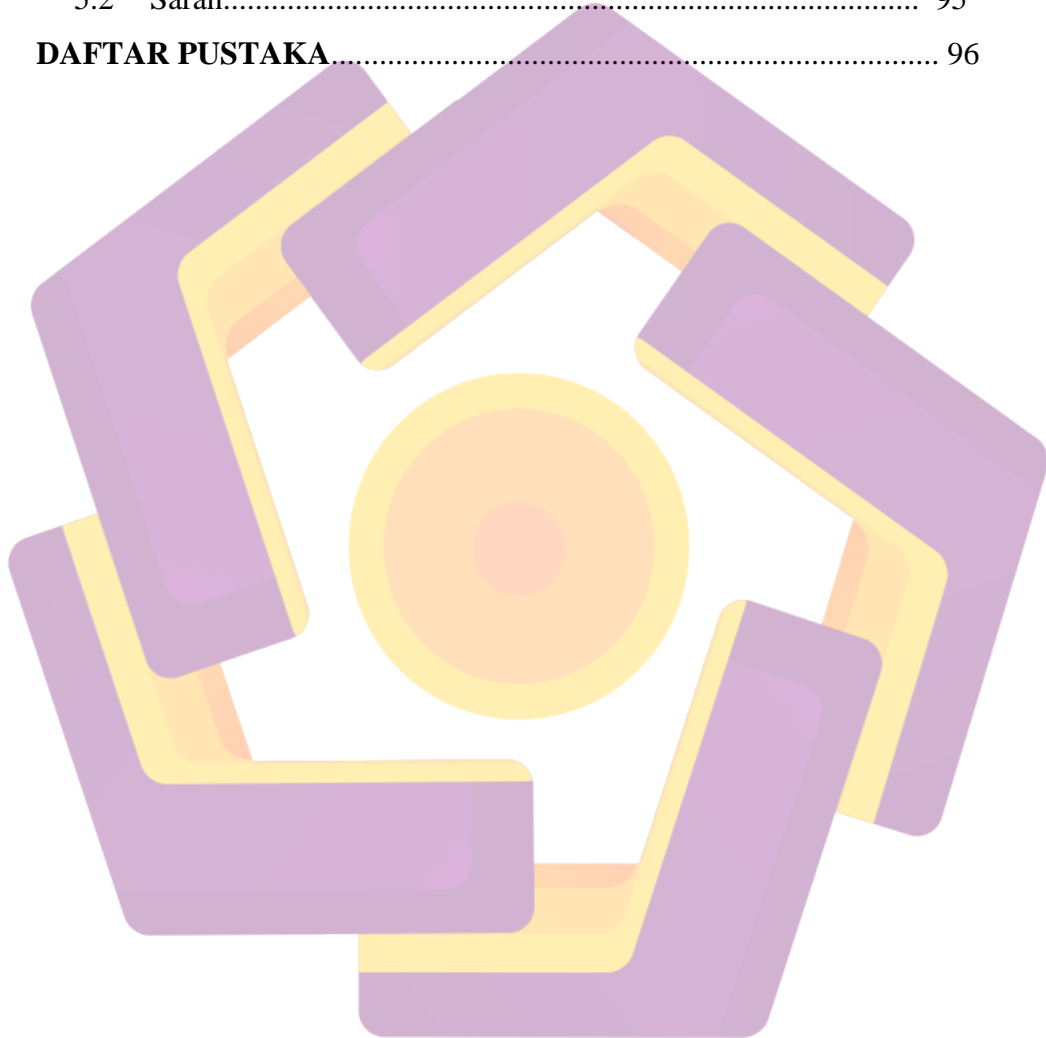
4.1	Pemograman .....	70
4.1.1	Pembuatan Database .....	70
4.1.2	Pembuatan Form dan Coding Program.....	73
4.2	Pengujian Program.....	76
4.3	Instalasi Program .....	77
4.4	Pengujian Sistem.....	79
4.5	Konversi Sistem.....	82

4.6	Pemeliharaan Sistem.....	82
4.7	Manual Program.....	83

**BAB. V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	95
5.2	Saran.....	95

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	96
-----------------------------	----



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart .....	19
Tabel 2.2	Simbol DFD .....	21
Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	34
Tabel 3.2	Analisis Informasi .....	34
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi .....	35
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian .....	35
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	36
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan .....	36
Tabel 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras .....	38
Tabel 3.8	Rincian Biaya Perangkat Keras .....	41
Tabel 3.9	Rincian Biaya Perangkat Lunak .....	42
Tabel 3.10	Rincian Biaya dan Manfaat .....	43
Tabel 3.11	Metode Biaya dan Manfaat .....	46
Tabel 3.12	Bentuk Normalisasi Pertama .....	53
Tabel 3.13	Bentuk Normalisasi Kedua.....	54
Tabel 3.14	Bentuk Normalisasi Ketiga .....	55
Tabel 3.15	Tabel Barang .....	57
Tabel 3.16	Tabel Supplier .....	57
Tabel 3.17	Tabel Customer .....	57
Tabel 3.18	Tabel Pembelian.....	58
Tabel 3.19	Tabel Detail Pembelian .....	58
Tabel 3.20	Tabel Penjualan .....	58
Tabel 3.21	Tabel Detail Penjualan .....	59
Tabel 3.22	Tabel Return.....	59
Tabel 3.23	Tabel Admin.....	59
Tabel 4.1	Tabel Uji Black Box.....	80

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	New Project VB 6.0 .....	24
Gambar 2.2	Lingkungan Pemograman VB 6.0.....	24
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Agung Jaya Meubel .....	31
Gambar 3.2	Flowchart .....	48
Gambar 3.3	Diagram Konteks Sistem.....	50
Gambar 3.4	DFD Level 1.....	51
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel.....	56
Gambar 4.1.1	Project VB Enterprise Edition.....	74
Gambar 4.1.2	Pembuatan Form VB.....	75
Gambar 4.1.3	Penulisan Coding Pembuatan Form.....	76
Gambar 4.3.1	MySQL Setup Welcome .....	78
Gambar 4.3.2	MySQL Setup Finish .....	78
Gambar 4.4.1	Uji White Box .....	79
Gambar 4.4.2	Uji Black Box.....	82
Gambar 4.7.1	Form Main Menu .....	83
Gambar 4.7.2	Form Data Barang .....	84
Gambar 4.7.3	Form Data Customer .....	85
Gambar 4.7.4	Form Data Supplier.....	86
Gambar 4.7.5	Form Penjualan .....	87
Gambar 4.7.6	Form Pembelian .....	88
Gambar 4.7.7	Form Return .....	88
Gambar 4.7.8	Laporan Data Barang .....	89
Gambar 4.7.9	Laporan Data Supplier .....	89
Gambar 4.7.10	Laporan Data Customer .....	90
Gambar 4.7.11	Laporan Penjualan Keseluruhan.....	90
Gambar 4.7.12	Laporan Penjualan Pernota.....	91

Gambar 4.7.13 Laporan Penjualan Perperiode .....	91
Gambar 4.7.14 Laporan Pembelian Keseluruhan .....	92
Gambar 4.7.15 Laporan Pembelian Pernota .....	92
Gambar 4.7.16 Laporan Pembelian Perperiode .....	93
Gambar 4.7.17 Laporan Return Penjualan .....	93





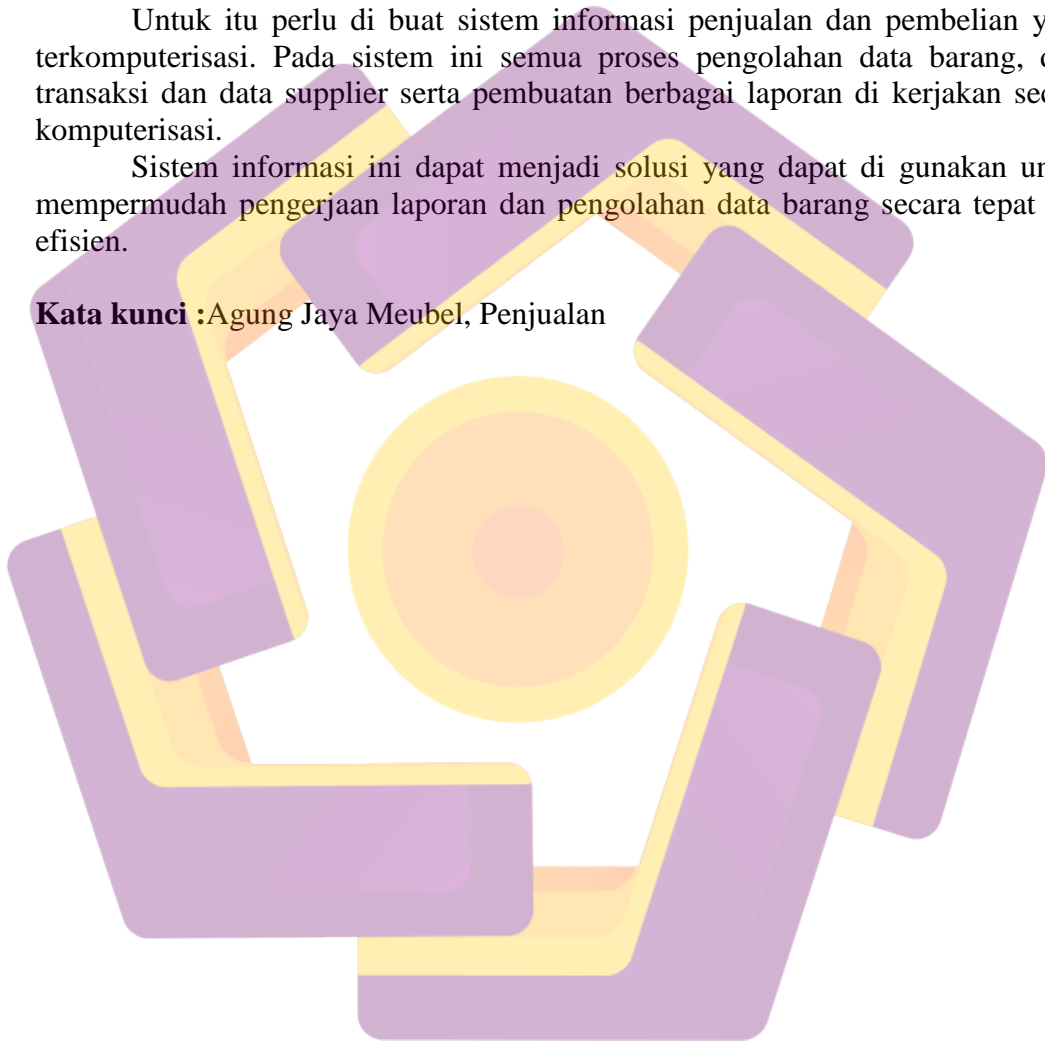
## INTISARI

Agung Jaya Meubel adalah sebuah meubel yang berada di sampit kalimantan tengah. Saat ini pencatatan atas transaksi pembelian dan penjualan meubel masih dilakukan secara manual dan bisa dikatakan kurang memadai, melihat kenyataan transaksi yang terjadi relatif besar jumlahnya, sehingga agak menyita waktu bila ingin menghasilkan laporan dalam waktu yang cepat.

Untuk itu perlu di buat sistem informasi penjualan dan pembelian yang terkomputerisasi. Pada sistem ini semua proses pengolahan data barang, data transaksi dan data supplier serta pembuatan berbagai laporan di kerjakan secara komputerisasi.

Sistem informasi ini dapat menjadi solusi yang dapat di gunakan untuk mempermudah pengerjaan laporan dan pengolahan data barang secara tepat dan efisien.

**Kata kunci :** Agung Jaya Meubel, Penjualan



## **ABSTRACT**

*Agung Jaya Furniture is a furniture that was in Sampit in Central Kalimantan. Currently recording the transactions of purchase and sale of furniture are still done manually and can be said to be inadequate, the fact that the transaction occurred relatively large in number, so little time consuming if you want to generate reports in a fast time.*

*To the need to create a computerized information system sales. In this system all of data processing goods, transaction data and supplier data and preparing various reports in working with computer.*

*This system can be a solution that can be used to simplify processing and reporting of data processing goods appropriately and efficiently.*

**Keywords:** *Agung Jaya Furniture, Sales*

