

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA ADE JAYA  
PONSEL DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**R. Ismail Nugroho Akbar**

**11.01.3001**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN  
INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2014**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA ADE JAYA  
PONSEL DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**R. Ismail Nugroho Akbar**

**11.01.3001**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN  
INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2014**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
ADE JAYA PONSEL DENGAN MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**R.Ismail Nugroho Akbar (11.01.3001)**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 9 Oktober 2014

**Dosen Pembimbing**



**Akhmad Dahlan, M.Kom**

**NIK. 190302174**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA ADE JAYA PONSEL DENGAN MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC**

yang disiapkan dan disusun oleh  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 29 Oktober 2014

**R.Ismail Nugroho Akbar**  
**11.01.3001**

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S. Si, MT**  
**NIK. 190302038**



**Robert Marco, MT**  
**NIK. 190302228**

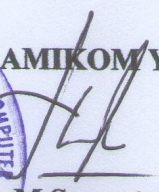


Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada tanggal 31 Januari 2015



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya 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 diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 06 November 2014

R.Ismail Nugroho Akbar



## HALAMAN MOTTO

“Kelemahan terbesar terletak pada keputus asaan. Cara yang paling pasti untuk sukses adalah selalu mencobanya satu kali lagi.” ~ **Thomas Alva Edison**

“Banyak sekali kegagalan dalam hidup adalah mereka yang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan ketika mereka menyerah.” ~ **T. Alva Edison**

“Belajarlah dari hari kemarin, jalani hari ini, berharaplah untuk hari esok. Yang penting jangan berhenti bertanya.” ~ **Albert Einstein**

“ Tidak semua yang kita hadapi bisa diubah, tetapi tidak ada yang dapat diubah sebelum dihadapi.” ~ **James Baldwin**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Halaman persembahan ini untuk :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, karunia serta hidayahnya dalam menempuh tantangan hidup bagi umatnya agar selalu bersyukur.
2. Kedua Orang Tua, Ibu Zaimah dan Almarhum Bapak Sunari Ahmad yang selalu memberikan semangat dan motivasi serta selalu mendoakanku.
3. Almarhum Nenek dan Kakek yang dahulu selalu mendo'akan dan memberikan semangat agar menjadi orang yang lebih baik.
4. Bapak Ahmad Dahlan M.Kom (Pak Alland) yang selalu memberikan bimbinganya kepada saya.
5. Kepada mbak Desy Herawati, SE yang memberikan informasi dan masukan dalam proses penelitian.
6. Kakak Hajar, Marom, Fuad, Zainal dan semuanya yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Putri, Galih, Ulfa, Lita, Konyil, iksan, Gofir, Mas Sepran, Jojo, Tya dan semua rekan-rekan kelas 11-D3TI-03 yang telah memberikan semangat dan bantuan.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA ADE JAYA PONSEL DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC”** dapat terselesaikan dengan waktu yang telah direncanakan.

Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabat-sahabatnya hingga akhir zaman.

Penyusun Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma di STMIK Amikom Yogyakarta, dalam penulisan Tugas Akhir tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun material. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM. selaku Ketua Umum STMIK Amikom Yogyakarta
2. Akhmad Dahlan Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan
3. Bapak Hanif Al Fatta, selaku Ketua Jurusan D3 Teknik Informatika
4. Seluruh Dosen, Staff, dan Karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah membimbing dan mengajar penulis selama di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya Tugas Akhir ini
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

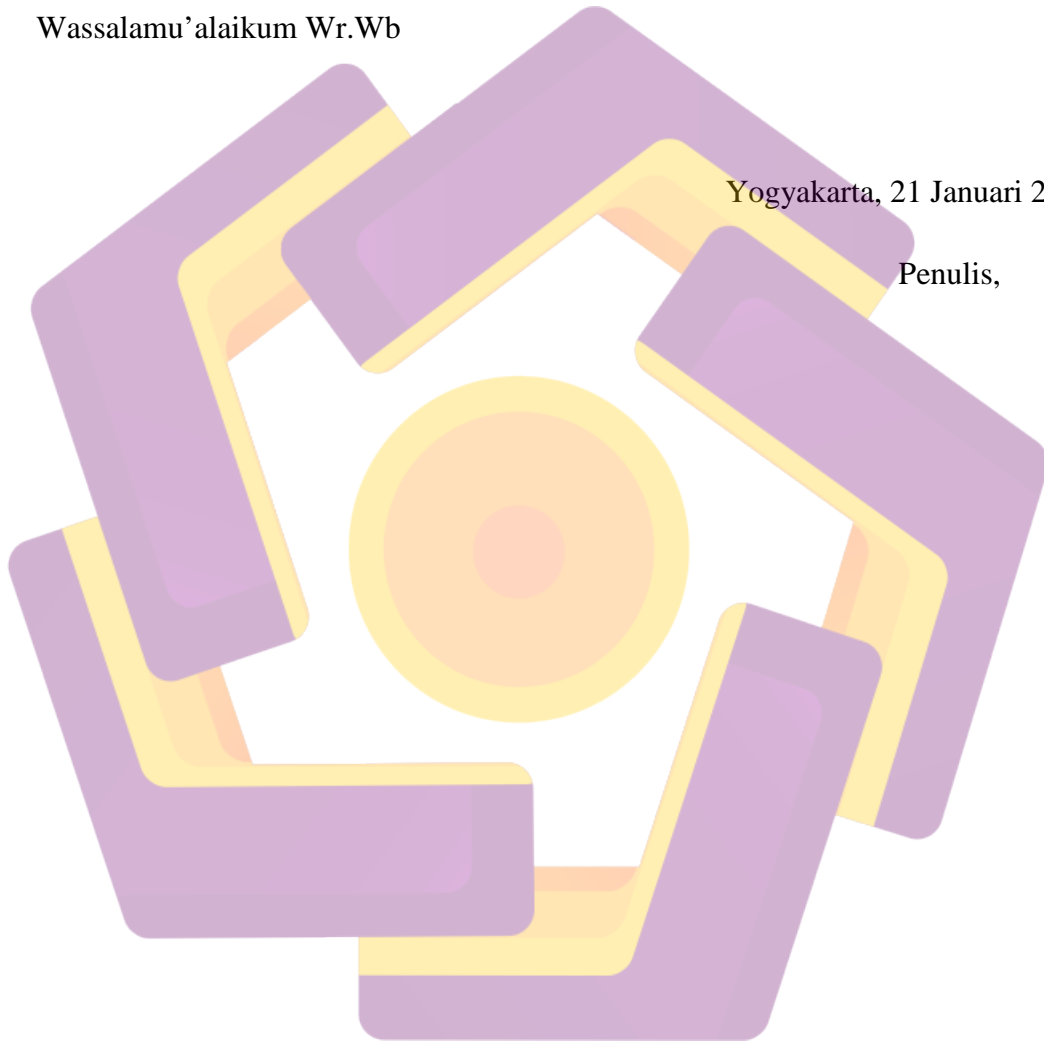


Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan faktor utama dari ketidaksempurnaan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan oleh penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dikembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 21 Januari 2014

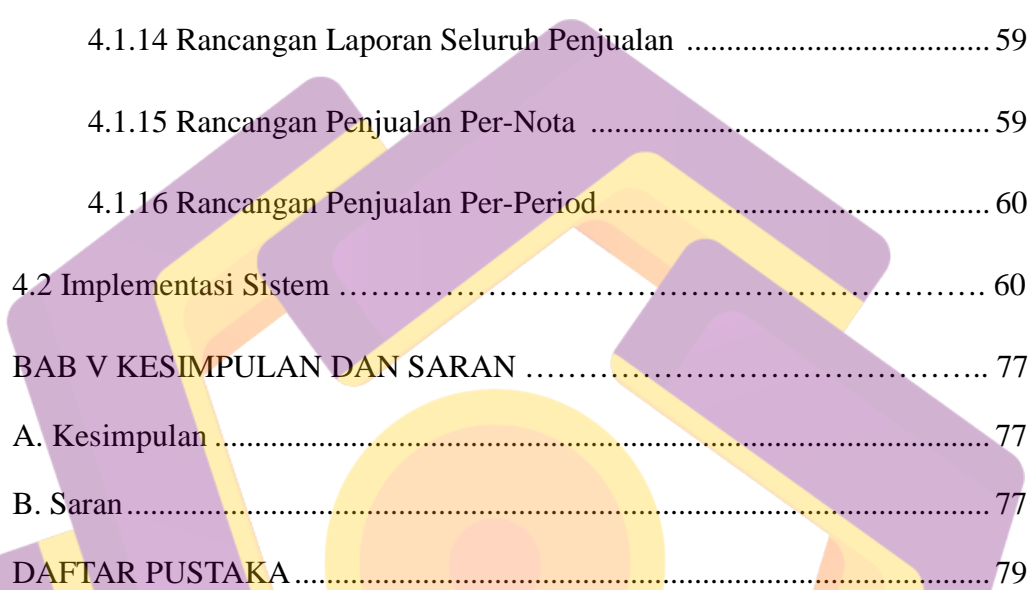
Penulis,



## 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.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<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 Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
1.7 Rencana Kegiatan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8

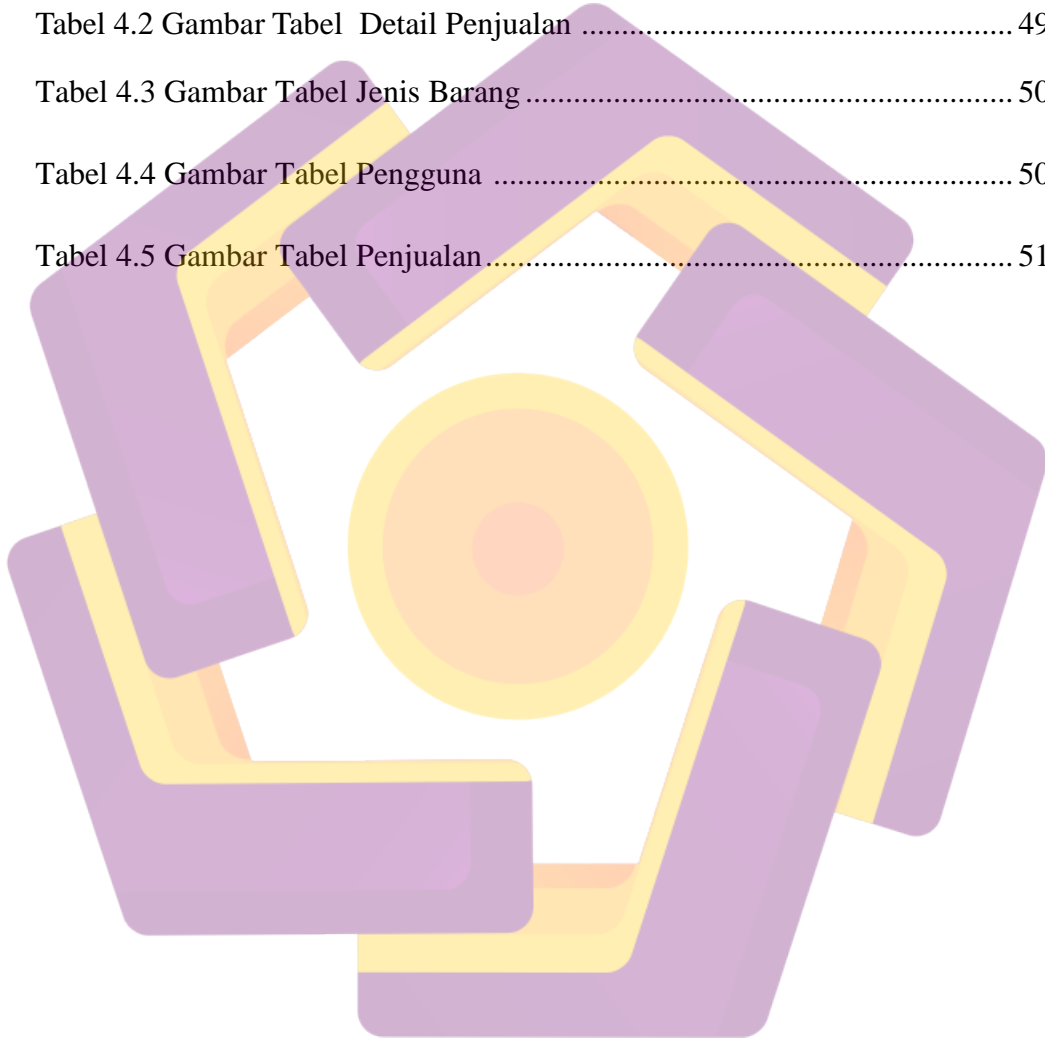
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	9
2.3 Definisi Sistem Informasi .....	11
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan .....	12
2.5 Perancangan Sistem .....	14
2.6 Software Yang Digunakan .....	19
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>28</b>
3.1 Profil Ade Jaya Ponsel .....	28
3.2 Tujuan Ade Jaya Ponsel .....	30
3.3 Visi Dan Misi Ade Jaya Ponsel .....	30
3.4 Produk Ade Jaya Ponsel .....	30
3.5 Struktur Organisasi Ade Jaya Ponsel .....	31
3.6 Denah Lokasi Ade Jaya Ponsel .....	32
3.7 Sistem Informasi yang sedang berjalan .....	32
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Perancangan Sistem Yang Diusulkan .....	35
4.1.1 Flowchart .....	35
4.1.2 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	36
4.1.3 Perancangan Tabel.....	48
4.1.4 Relasi Antar Tabel.....	51
4.1.5 Rancangan Form Login .....	52
4.1.6 Rancangan Form Menu Utama .....	52
4.1.7 Rancangan Form Data Jenis .....	53
4.1.8 Rancangan Form Data Barang .....	54
4.1.9 Rancangan Form Data Pengguna .....	55



4.1.10 Rancangan Form Tambahan Stok Barang .....	56
4.1.11 Rancangan Form Transaksi Penjualan .....	57
4.1.12 Rancangan Seluruh Jenis Barang .....	58
4.1.13 Rancangan Seluruh Barang .....	58
4.1.14 Rancangan Laporan Seluruh Penjualan .....	59
4.1.15 Rancangan Penjualan Per-Nota .....	59
4.1.16 Rancangan Penjualan Per-Period.....	60
4.2 Implementasi Sistem .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
A. Kesimpulan .....	77
B. Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian.....	6
Tabel 4.1 Gambar Tabel Barang .....	49
Tabel 4.2 Gambar Tabel Detail Penjualan .....	49
Tabel 4.3 Gambar Tabel Jenis Barang .....	50
Tabel 4.4 Gambar Tabel Pengguna .....	50
Tabel 4.5 Gambar Tabel Penjualan.....	51



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Informasi .....	12
Gambar 2.2 Simbol Flowchart .....	15
Gambar 2.3 IDE Visual Basic 6.0 .....	22
Gambar 2.4 Tampilan Home Microsoft Office Access 2007 .....	25
Gambar 2.5 Tampilan Manajemen Database .....	26
Gambar 3.1 Gambar Ade Jaya Ponsel .....	29
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Ade Jaya Ponsel .....	31
Gambar 3.3 Denah Ade Jaya Ponsel .....	32
Gambar 3.4 Diagram Sistem Penjualan Yang Sedang Berjalan .....	33
Gambar 3.5 Diagram sistem Rekap Stock Barang .....	34
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Informasi Penjualan .....	35
Gambar 4.2 Usecase Diagram .....	36
Gambar 4.3 Activity Diagram Data Barang .....	37
Gambar 4.4 Activity Diagram Data Jenis Barang .....	38
Gambar 4.5 Activity Diagram Data Pengguna .....	38
Gambar 4.6 Activity Diagram Tambah Stok Barang .....	39
Gambar 4.7 Activity Diagram Input Data Penjualan .....	39
Gambar 4.8 Activity Diagram Hapus Data Barang .....	40
Gambar 4.9 Activity Diagram Hapus Data Jenis Barang .....	40
Gambar 4.10 Activity Diagram Hapus Data User .....	41
Gambar 4.11 Activity Diagram Laporan .....	42
Gambar 4.12 Sequences Diagram Data Barang .....	43



Gambar 4.13 Squences Diagram Data Jenis Barang.....	43
Gambar 4.14 Squences Diagram Data Pengguna .....	44
Gambar 4.15 Squences Diagram Data Penjualan .....	44
Gambar 4.16 Squences Diagram Input Data Stok Barang.....	45
Gambar 4.17 Squences Diagram Hapus Data Barang .....	45
Gambar 4.18 Squences Diagram Hapus Data Jenis Barang .....	46
Gambar 4.19 Squences Diagram Hapus Data Pengguna .....	46
Gambar 4.20 Squences Diagram Laporan Admin .....	47
Gambar 4.21 Class Diagram .....	48
Gambar 4.22 Relasi Antar Tabel .....	51
Gambar 4.23 Rancangan Form Login .....	52
Gambar 4.24 Rancangan Form Menu Utama .....	52
Gambar 4.25 Rancangan Form Data Jenis Barang .....	53
Gambar 4.26 Rancangan Form Barang .....	54
Gambar 4.27 Rancangan Form Pengguna .....	55
Gambar 4.28 Rancangan Form Tambah Stok Barang .....	56
Gambar 4.29 Rancangan Form Transaksi Penjualan .....	57
Gambar 4.30 Rancangan Laporan Jenis Barang .....	58
Gambar 4.31 Rancangan Laporan Seluruh Barang .....	58
Gambar 4.32 Rancangan Laporan Seluruh Penjualan .....	59
Gambar 4.33 Rancangan Laporan Penjualan Per-Nota .....	59
Gambar 4.34 Rancangan Laporan Per-Periode .....	60
Gambar 4.35 Menu Login .....	61
Gambar 4.36 Menu Utama .....	62
Gambar 4.37 Menu Data Jenis Barang .....	62

Gambar 4.38 Menu Data Barang .....	63
Gambar 4.39 Menu Data Pengguna .....	64
Gambar 4.40 Menu Awal Tambah stok Barang .....	65
Gambar 4.41 Cari Daftar Barang .....	65
Gambar 4.42 Menambahkan Input Stok Barang.....	66
Gambar 4.43 Menu Awal Transaksi Penjualan .....	67
Gambar 4.44 Menginput Data Penjualan .....	68
Gambar 4.45 Memasukkan Data Pada Tabel Penjualan .....	69
Gambar 4.46 Melakukan Pembayaran dan Menyimpan kedalam Database ...	69
Gambar 4.47 Tampilan Nota Penjualan .....	70
Gambar 4.48 Laporan Seluruh Jenis Barang .....	71
Gambar 4.49 Laporan Seluruh Barang .....	72
Gambar 4.50 Laporan Seluruh Penjualan .....	73
Gambar 4.51 Laporan Penjualan Per -Nota .....	74
Gambar 4.52 Laporan Penjualan Per-Periode .....	75

## INTISARI

Di zaman era globalisasi ini perkembangan teknologi informasi berkembang semakin pesat, sistem informasi berbasis desktop sangat dibutuhkan untuk mempermudah kegiatan manusia. Sistem informasi merupakan hal penting dalam dunia bisnis karna dapat mempermudah kinerja dalam transaksi penjualan barang.

Toko Ade Jaya Ponsel adalah salah satu toko yang menjual bermacam-macam jenis *handphone*, *accessories*, kartu perdana, pulsa, dan melayani *servicehandphone* dalam pengolahan data barang masih menggunakan cara manual hal ini dapat mempersulit pengecekan stok barang yang masih ada maupun barang yang telah terjual.

Pembuatan sistem informasi penjualan ini diharapkan dapat mempermudah proses transaksi dan informasi barang secara cepat, tepat, dan akurat. Sistem informasi penjualan ini menggunakan aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0. penyimpanan data dalam kapasitas besar, DBMS yang digunakan adalah Microsoft Office Access 2007.

**Kata kunci:** Sistem Informasi penjualan, Microsoft Visual basic 6.0, Microsoft Office Access 2007.

## **ABSTRACT**

*In the era of globalization, the development of information technology developed more rapidly, desktop-based information system is needed to facilitate human activity. Information systems are important in the business world because the performance can facilitate the sale of goods.*

*Ade Jaya Mobile store is one store that sells various types of mobile phones, accessories, SIM Card, pulse, and serve mobile phone service in data processing goods still use manual checks it can complicate extant stocks or goods that have been sold .*

*Making sales information system is expected to facilitate the transaction process and get the goods quickly, precisely, and accurately. The sales information systems using Microsoft Visual Basic 6.0 applications. in large capacity data storage, DBMS used was Microsoft Office Access 2007.*

**Keywords:** *Sales information system, Microsoft Visual Basic 6.0, Microsoft Office Access 2007.*