

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
TOKO BATIK RUSSEL KLATEN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk mencapai derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Informatika



**Disusun oleh :**

**HERMAWAN SULISTIYO**

**1171101156**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA**

**KLATEN**

**Mei, 2016**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
TOKO BATIK RUSSEL KLATEN**

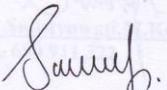
Diajukan oleh

**HERMAWAN SULISTIYO**

1171101156

Telah disetujui oleh

Pembimbing Utama

  
Istri Sulistyowati, M.Kom.

NIK.690 911 322

Tanggal 07 Mei 2016

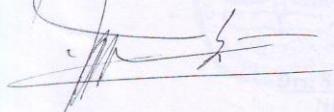
Penbimbing Pendamping

  
Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

Tanggal 07 Mei 2016

Mengetahui  
Ketua Program Studi

  
Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

Tanggal 07 Mei 2016

## HALAMAN PENGESAHAN

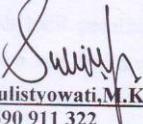
Diterima dan disetujui oleh Sidang Dewan Pengaji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Rabu

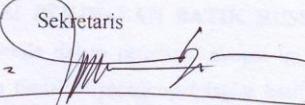
Tanggal : 1 Juni 2016

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

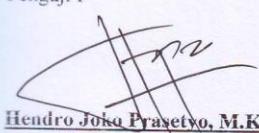
Ketua

  
Istri Sulistyowati, M.Kom  
NIK. 690 911 322

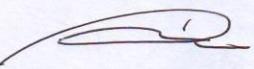
Sekretaris

  
Eajar Budi Hartono, M.Eng  
NIK. 690 909 299

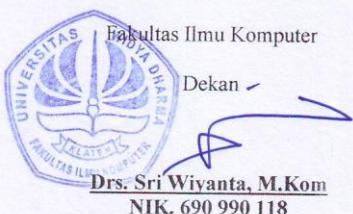
Pengaji I

  
Hendro Joko Prasetyo, M.Kom  
NIK. 690 276

Pengaji II

  
Heru Setiya Nugraha, M.Kom  
NIK. 690 915 348

Universitas Widya Dharma Klaten



## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Hermawan Sulistyo  
NIM : 1171101156  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sejurnya bahwa skripsi saya yang berjudul : **"SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK RUSSEL"** adalah hasil penelitian saya sendiri. Apabila dalam penulisan skripsi ini saya terbukti sah dan meyakinkan melakukan tindakan mengcopy/plagiat hasil dari orang lain maka saya siap menerima sanksi termasuk dilepas gelar sarjana saya.

Yang menyatakan



Hermawan Sulistyo  
1171101156

## **MOTTO**

1. Jangan menyerah karena Allah tahu apa yang kita butuh, bukan apa yang kita inginkan.
2. Kegagalan hanya terjadi bila kita meyerah.
3. Engkau akan mengetahui kekuatanmu yang sesungguhnya, saat tidak ada pilihan lain bagimu kecuali menguatkan diri.
4. Hidup bukan hanya teori tapi perjuangan tiada henti.
5. Ilmu yang bermanfaat adalah ilmu yang diamalkan.
6. Teori hanya menghasilkan alasan tapi tindakan disertai doa dan usaha keras akan mencapai puncak kesuksesan.

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Untuk itu penulis persesembahkan karya kecil ini untuk orang-orang yang membantu terselesainya karya ini.

1. Kedua orang tuaku terkasih yang senantiasa mendo'akan, membimbing, memberikan kasih sayang dan memberikan motivasi. Kasihmu tak akan terganti sampai kapanpun.
2. Rina Wijayanti & Raka Abdi Negara, terima kasih atas segala perhatian, kasih sayang, doa, dan motivasi-motivasinya.
3. Untuk keluarga TI.A,B terima kasih untuk semua kenangan dan kebersamaan selama ini. Semoga persahabatan dan silaturahmi kita tidak berhenti disini.
4. Teman-teman senasib, seperjuangan TI angkatan 2011, terima kasih atas kebersamaanya selama ini.

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulillah kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah dan Inayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dengan selesainya penyusunan skripsi ini sudah barang tentu bantuan, nasehat, saran, dan bimbingan serta petunjuk dari semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini saya mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada yang terhormat :

1. Bapak Drs Sri Wiyanta, M.Kom Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng, Ketua Jurusan Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten sekaligus dosen pembimbing pendamping, yang telah rela mencerahkan perhatian dan bimbingan, sehingga penelitian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
3. Ibu Istri Sulistyowati,M.Kom, Dosen pembimbing utama, yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan, sehingga penelitian skripsi ini dapat berhasil dengan lancar.

Akhirnya ucapan terima kasih disampaikan juga kepada semua pihak, yang telah berkenan memberikan bantuan baik moril maupun materiil, sehingga dapat memperlancar penelitian skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan dan pahala yang setimpal sesuai dengan jasa dan bantuan yang telah diberikan, demi terwujudnya penelitian skripsi ini.

Meskipun waktu, tenaga dan pikiran telah dicurahkan, namun perlu disadari bahwa dalam penelitian skripsi ini masih kurang sempurna dan masih banyak kelemahannya, oleh sebab itu dengan rendah hati peneliti menerima saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi lebih sempurnanya penyusunan skripsi ini.

Klaten, Mei 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	iii
<b>SURAT PERNYATAAN.....</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	v
<b>MOTTO .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xv
<b>ABSTRAK.....</b>	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A.....	Latar
Belakang.....	1
1.....	Rum
usan Masalah.....	2
2.....	Batas
an Masalah.....	3
3.....	Keasl
ian Penelitian.....	3

4.....	Manfaat Penelitian.....	3
--------	-------------------------	---

B.....	Tujuan Penelitian.....	4
--------	------------------------	---

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

A.....	Tinjauan Pustaka .....	5
--------	------------------------	---

1.....	Sejarah singkat Toko Batik Russel Klaten.....	5
--------	---	---

2.....	Struktur Organisasi Toko Batik Russel .....	5
--------	---	---

3.....	Penjualan diToko Batik Russel Klaten .....	7
--------	--	---

4.....	Penelitian Pendukung .....	8
--------	----------------------------	---

B.....	Landasan Teori .....	9
--------	----------------------	---

1.....	Pengertian Sistem informasi .....	9
--------	-----------------------------------	---

2.....	Kriteria Informasi yang berkwalitas.....	10
--------	--	----

3. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	10
---	----

4. Basis Data.....	12
--------------------	----

a.....	Pengertian Basis Data.....	12
b. ....	Komponen Basis Data .....	13
c.....	Fieid Kunci .....	14
d. .....	<i>Entity Relationship Relantionship Diagram (ERD) .....</i>	15
e.....	Kordinatitas.....	16
5.	<i>System Development Life Cycle (SDLC).....</i>	18
6.	Microsoft Visual Foxpro .....	21

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A.	Bahan Dan Materi Penelitian.....	26
B.	Alat yang digunakan.....	27
1.	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	27
2.	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	27
C.	Jalan Penelitian .....	28
1.	Pengumpulan Data .....	29
2.	Perancangan Sistem.....	30
a.	Diagram konteks ( <i>Conteks Diagram</i> ).....	30
b.	<i>Data Flow Diagrm</i> (DFD) level 1 .....	31
c.	<i>Data Flow Diagrm</i> (DFD) level 2 .....	32

3. Perancangan Database.....	34
a. Perancangan Database Konseptual.....	34
1) .....Normalisasi .....	35
2) .....ERD <i>(Entity Relationship Diagram)</i> .....	38
b. Perancangan Database Logic .....	39
1) .....Struktur Tabel .....	39
a) .....Struktur Login.....	39
b) .....Struktur Stok barang .....	39
c) .....Struktur Supplier.....	40
d) .....Struktur Pembelian.....	40
e) .....Struktur Retur pembelian.....	41
f) .....Struktur Penjualan.....	42
c. Perancangan Database Fisik .....	43
1) Relasi antar tabel.....	43

2) <i>Integritas Referensial (IR)</i> .....	44
d. Perancangan Desain Interface.....	46
1) Desain Input.....	47
2) Form Menu Utama.....	47
3) Form Barang.....	48
4) Form Suplier.....	48
5) Form Pembelian.....	49
6) Form Retur Beli.....	50
7) Desain Input Penjualan.....	50
8) Desain Tampilan Output Laporan.....	51
a) Output Laporan Stok Barang.....	51
b) Desain Output Laporan Daftar Suplier.....	51
c) Desain Output Laporan Pembelian.....	53
d) Desain Output Laporan Retur Pembelian.....	54
e) Desain Output Laporan Penjualan.....	54
D. Hambatan .....	55

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	56
1. Proses Login .....	56
2. Proses Data Pemasok.....	58
3. Proses Data Barang.....	61
4. Proses Transaksi Pembelian .....	63
5. Proses Retur Beli .....	65

6.	Proses Penjualan .....	67
7.	Menu Laporan .....	70
8.	Proses Petugas .....	70
9.	Pembuat .....	72
10.	Laporan Data Pemasok.....	72
11.	Laporan Barang .....	73
12.	Laporan Pembelian .....	74
13.	Laporan Retur Beli .....	74
14.	Laporan Penjualan .....	75
B.	Pembahasan .....	75
<b>BAB V. PENUTUP</b>		
A.	Kesimpulan.....	77
B.	Saran .....	77

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Pembeli.....	11
Tabel 2.2 Simbol ERD.....	14
Tabel 3.1Struktur Tabel Login.....	39
Tabel 3.2 Struktur Tabel Barang.....	40
Tabel 3.3 Struktur Tabel Pemasok.....	40
Tabel 3.3 Tabel Pembelian .....	41
Tabel 3.4Struktur TabelRetur Beli.....	42
Tabel 3.5Struktur TabelPenjualan.....	43

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Toko Batik Russel.....	5
Gambar 2.2 Entity Luar .....	11
Gambar 2.3 Simbol Arus Data.....	11
Gambar 2.4 Simbol Proses.....	11
Gambar 2.5 Simbol Simpanan Data.....	12
Gambar 2.6 Simbol ERD .....	16
Gambar 2.7 <i>One to one relationship</i> .....	17
Gambar 2.8 Tampilan Awal Program Visual Foxpro .....	23
Gambar 2.9Project Visual FoxPro .....	24
Gambar 2.10Form.....	24
Gambar 2.11Jendela Properties .....	25
Gambar 3.1 Diagram Kontek.....	30
Gambar 3.2 DFD level 1 .....	31
Gambar 3.3 DFD level 2 Proses 1 .....	33
Gambar 3.4 DFD level 2 Proses 2 .....	33
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses 3 .....	34
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Pertama.....	35

Gambar 3.7 Bentuk Normal Kedua .....	36
Gambar 3.8 Bentuk Normal Ketiga .....	37
Gambar 3.9. Entity Relationship Diagram .....	38
Gambar 3.16 Relationship Diagram .....	44
Gambar 3.17 Rulles of Updating .....	45
Gambr 3.18 Rulles of Deleting .....	45
Gambar 3.19 Rulles of Inserting .....	46
Gambar 3.20 Form Menu Login .....	47
Gambar 3.21 Form Menu Utama .....	47
Gambar 3.22 Form Barang .....	48
Gambar 3.23 Form Suplier .....	49
Gambar 3.24 Form Pembelian .....	49
Gambar 3.25 Form Retur Beli .....	50
Gambar 3.26 Form Penjualan .....	51
Gambar 3.27 Form Laporan .....	51
Gambr 3.28 Desain Laporan Stok Barang .....	52
Gambar 3.29 Desain laporan Data Suplier .....	53
Gambar 3.30 Desain laporan Pembelian .....	53
Gambar 3.31 Desain Laporan Retur Pembelian .....	54
Gambar 3.32 Desain laporan Penjualan .....	55
Gambar 4.1 Tampilan Login .....	56
Gambar 4.2 Tampilan Informasi Kesalahan Login .....	57
Gambar 4.3. Tampilan Menu Utama .....	58
Gambar 4.4 Tampilan Input Data Pemasok .....	59
Gambar 4.5 Tampilan Data Barang .....	61

Gambar 4.6 Tampilan Pembelian .....	63
Gambar 4.7 Tampilan Retur Pembelian .....	66
Gambar 4.8 Tampilan Penjualan .....	68
Gambar 4.9 Tampilan Menu Laporan .....	70
Gambar 4.10 Tampilan Pengguna.....	71
Gambar 4.11 Form Pembuat .....	72
Gambar 4.12 Laporan Pemasok .....	73
Gambar 4.13 Laporan Stok Barang .....	73
Gambar 4.14 Laporan Pembelian .....	74
Gambar 4.15 laporan Retur Beli .....	74
Gambar 4.16 Laporan Penjualan .....	75

## **ABSTRAK**

Penjualan merupakan hal yang banyak diminati oleh semua orang oleh sebab itu ada berbagai jenis usaha penjualan dan kebanyakan penjualan masih menggunakan sistem manual. Salah satunya toko Batik Russel Klaten mengalami kendala waktu dalam melakukan proses penjualan barang, hal ini disebabkan oleh kurangnya sarana yang dapat membantu toko untuk mempermudah dan mempercepat proses penjualan sehingga laporan yang seharusnya sudah jadi masih dalam proses pengolahan data.

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah membuat sebuah Sistem Informasi Penjualan pada Batik Russel Klaten yang berbasis komputer, sehingga bisa mempermudah pihak toko dalam mengelola transaksi penjualan dan pembelian batik.

Metodologi penelitian yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Bahan dan materi penelitian adalah berupa informasi data pemasok, barang, pembelian, penjualan, dan retur beli.

Hasil Penelitian ini adalah sistem informasi penjualan toko Batik Russel Klaten dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Foxpro 9.0. Sistem ini mengelola data barang, pemasok, penjualan, pembelian, retur beli. Dengan adanya sistem ini dapat dijadikan sebagai alternatif pihak toko untuk mempermudah dalam penjualan.

Kata kunci :**Batik Russel Klaten, Sistem Informasi, Penjualan.**

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi terjadi sangat cepat. Setiap saat bermunculan teknologi baru yang memberi nilai tambah pada teknologi yang sudah ada. Belum sempat perangkat teknologi itu digunakan sudah muncul teknologi baru yang lebih mudah, praktis dan canggih.

Komputer sebagai alat bantu dalam mengolah segala jenis pekerjaan dan mempunyai tingkat kemampuan proses yang tinggi dan daya tampung data yang besar. Selain itu komputer juga bisa digunakan dalam pembuatan suatu program aplikasi pembuatan laporan dan pengolahan data dapat dengan cepat, efisien dan akurat. Sehingga dalam pembuatan laporan yang semula dilakukan secara manual menjadi lebih efektif dan efisien.

Tidak dapat dipungkiri lagi bahwa teknologi paling canggih di era globalisasi ini adalah teknologi komputer yang perkembangannya semakin pesat. Hal ini dapat dilihat semakin canggihnya perkembangan *software* dan *hardware* yang ada. Semua ini akan berdampak pada berbagai aspek kehidupan manusia.

Toko Batik Russel adalah salah satu usaha yang bergerak dalam bidang penjualan bahan-bahan kain batik. Ditoko tersebut pengadaan barang perbulan mampu mengambil bahan kain batik 20 gulung (1gulung=12m)

dengan harga Rp.480000/bergulung dengan berbagai macam bahan(gamis,cotton) dari keseluruhan bahan dengan motif berbeda apabila diglobal bahan kain batik perbulan mampu menjual sekitar 16 gulung. Pengelolaan data-data pembelian kain batik dari supplier sampai dengan pengolahan data-data penjualan ke konsumen masih dilakukan secara manual,yaitu dengan mencatat barang yang telah dibeli dari supplier sebagai laporan pengambilan barang dan mencatat barang yang telah terjual ke konsumen.

Selain itu pemilik toko batik russel mengalami kesulitan dalam mengecek data transaksi penjualan yang telah dilakukan,dikarenakan terkadang terjadi kesalahan dalam penulisan tanggal penjualan,penghitungan untung-rugi,sulitnya mencari data transaksi sebelumnya.

Berdasarkan uraian diatas maka peneliti tergerak untuk membuat sebuah perangkat lunak yang dapat digunakan untuk mengelola laporan hasil penjualan di Toko Batik Russel. untuk itulah dalam skripsi ini peneliti mengambil judul “ **SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO BATIK RUSSEL**”.

## **1. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas peneliti menyimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana membuat sebuah perangkat lunak aplikasi untuk mengelola penjualan bahan di toko Batik Russel.

## 2. Batasan Masalah

Penulis melakukan pembatasan masalah, hal ini dilakukan agar pembahasannya tidak menyimpang dari topik permasalahan tentang informasi penjualan di toko Batik Russel. Batasan masalah dalam pembuatan tugas akhir ini nantinya adalah :

- a. Pengolahan transaksi penjualan dan transaksi pembelian bahan-bahan batik.
- b. Laporan data penjualan, data transaksi, dan data stock batik.
- c. Perangkat lunak aplikasi yang disusun bersifat *multi user*.

## 3. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini belum pernah menjumpai penelitian serupa dengan obyek yang sama, sehingga peneliti mengambil tema Sistem Informasi Penjualan Toko Batik Russel dengan menggunakan Microsoft Visual Foxpro 9.0 .

## 4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah :

- a. Bagi Toko Batik Russel
  1. Memberika alternatif baru dalam hal pengelolaan penjualan barang dengan berbasis komputer.
  2. Sebagai bahan pertimbangan apabila ingin menerapkan perangkat lunak aplikasi pengendalian barang dengan berbasis komputer.

b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

1. Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
2. Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma Klaten khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.

c. Bagi Peneliti

1. Peneliti dapat menerapkan langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa .
2. Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian-kajian yang diperoleh diluar perkuliahan untuk mendukung Tugas Akhir.

## **B. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang/membuat suatu sistem administrasi yang berbasis komputer secara tepat, cepat dan akurat. Yang dapat mengurangi kesalahan dalam membuat laporan hasil penjualan dan mampu merancang sebuah aplikasi yang dapat memberikan solusi dalam meningkatkan pengolahan data pada toko batik russel..

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Setelah melakukan penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk mengembangkan system informasi ini agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

#### **A. Kesimpulan**

Dengan selesainya sistem informasi penjualan Toko Batik Russel dengan bahasa pemrograman Visual Foxpro 9.0 ini, maka dari permasalahan yang penulis peroleh dapat diambil kesimpulan:

Untuk membangun sistem ini, langkah awal yang dilakukan penulis yakni melakukan observasi guna mendapatkan informasi dan mengetahui kendala yang ada, langkah selanjutnya melakukan studi kelayakan apakah sistem yang dikembangkan adalah solusi yang layak. Dari langkah tersebut kemudian menganalisis mengenai sistem penjualan, pembelian, retur beli, pemasok. Kemudian melakukan pengujian untuk langkah terakhir yang dibutuhkan dari sistem informasi penjualan Toko Batik Russel.

#### **B. Saran**

Saran-saran yang penulis sampaikan untuk pengembangan aplikasi pada masa mendatang adalah:

- 1.Sistem ini masih bersifat *single user* yang masih sederhana sehingga masih dapat dikembangkan.
- 2.Agar sistem ini dapat berjalan dengan lancar, maka diperlukan sumber daya manusia yang handal dan dapat mengoperasikan program dengan baik.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Chayo. Y. 2004. *Membuat Aplikasi Penggajian Karyawan dengan Visual FoxPro 8.0.*. Yogyakarta: Andi.
- Dwi Suratmat, 2012. “*Komputerisasi Transaksi Servis Motor Studi Kasus Indra Motor*”. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Hariyanto, B. 2008. *Dasar Informatika dan ilmu Komputer*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Jogiyanto. 2008. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi
- Kristanto. 2004. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta : Andi.
- Nurmawati. 2012. *Sistem Informasi Pengolahan Data di Toko Ariani Plembon Klaten*. Universitas Widya Dharma. Klaten.
- Nazir. 2005. *Metode Penelitian*. Penerbit Ghalia Indo. Jakarta.
- Sunarman. 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*, Jakarta : Bumi Aksara.
- Tjahjadi. 2004. *Mengelola Bisnis dengan Accurate*. Yogyakarta : Andi.
- Wahan Komputer. 2007. *Pemrograman DATABASE DENGAN Visual FoxPro. 9.0*. Yogyakarta : Andi.