SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN DAN KEBUTUHAN ALAT TULIS KANTOR DI TOKO SUGIYANTO KARANG TENGAH WERU SUKOHARJO

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika

Disusun oleh :

Danis Aditya Mardani

1271101386

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN DAN KEBUTUHAN ALAT TULIS KANTOR DI TOKO SUGIYANTO KARANG TENGAH WERU SUKOHARJO

Telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Diajukan oleh :

Nama : DANIS ADITYA MARDANI

NIM : 1271101386

Pembimbing Utama

Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom tanggal 17/11/2016

NIP. 690 990 118

Pembimbing Pendamping

Widya Pratesa Aryawati, M.Sc tanggal 17/11/2016

NIP. 690 915 361

Mengetahui

Ketua Program Studi

Fajar Budi Hartono, M.Eng tanggal 17/11/2016

NIK. 690 909 299

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Kamis
Tanggal : 24 November 2016
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua	Sekretaris
a.n	
Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom	**Widya Pratesa Aryawati, M.Sc**
NIP. 690 990 118	**NIP. 690 915 361**

Penguji I	Penguji II
Istri Sulistyowati, M. Kom	**Aryati Wuryandari, ST**
NIK. 690 911 322	**NIK. 690 208 292**

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M. Si.
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	DANIS ADITYA MARDANI
N I M	:	1271101386
Jurusan / Program Studi	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul	:	" Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan Dan Kebutuhan Alat Tulis Kantor Di Toko Sugiyanto Karang Tengah "

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, Rabu, 09 Nopember 2016
Yang membuat pernyataan,

METERAI TEMPEL
F6CD3AEF23480356
6000
ENAM RIBU RUPIAH

(DANIS ADITYA MARDANI)

MOTTO

- Life is like DOTA. Sometimes You'll need support, sometimes You'll be support.
- Saling menghargai dan menghormati adalah kunci sukses untuk kehidupan duniawi.
- If "Plan A" didn't work, the Alphabet has 25 more letters! Stay cool.
- Silience is a true friend who never betrays.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberkati dan menunutuku, dengan segala ketulusan hati kupersembahkan karya ilmiah ini kepada orang-orang yang mempunyai ketulusan yang senantiasa membimbingku dan menjadi sahabat selama aku dilahirkan kedunia ini.

1. Ayah dan ibunda tersayang, engkaulah guru pertama dalam hidupku, terimakasih atas semua yang telah engkau berikan kepadaku.
2. Semua guru-guruku yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang tidak bisa kuhitung berapa banyaknya.
3. Kakak-kakak dan adikku yang tak henti memberikan semangat, dorongan dan motivasi kepadaku dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Semua sahabat-sahabatku seperjuangan di Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Dan orang-orang yang mengenalku, yang selalu memotivasi dan menyemangati, terima kasih.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulliah kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah, dan InayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul " **SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN DAN KEBUTUHAN ALAT TULIS KANTOR DI TOKO SUGIYANTO KARANG TENGAH WERU SUKOHARJO** ". Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom, selaku Dekan Fakultas 11mu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten dan Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas 11mu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Widya Pratesa Aryawati, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II, terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan skripsi.
4. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas 11mu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi.

5. Bapak Mardana dan Ibu Ngatiyem, kedua orang tuaku yang penuh pengertian dan telah memberikan izin untuk melanjutkan studi ke jenjang Sarjana dan tidak putus-putus memberikan dorongan dan doa.
6. Kakak yang telah memberikan semangat dan do'anya untuk ku.
7. Bapak Sugiyanto dan Ibu Sethi yang telah membantu dan bekerjasama dengan baik terutama dalam proses penelitian Skripsi.
8. Sahabat-sahabatku serta teman-temanku jurusan Teknik Informatika dan semua pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan baik dari segi materi maupun tata bahasa. Oleh karena itu diharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten, 9 November 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

HALAMAN MOTTO v

HALAMAN PERSEMBAHAN vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

ABSTRAK xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1

1. Alasan Penulisan Judul 2
2. Keaslian Penelitian 3
3. Rumusan Masalah 3
4. Batasan Masalah 4
5. Manfaat Penelitian 4

B. Tujuan Penelitian 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka 6

1. Sekilas Tentang Toko Sugiyanto Karang Tengah 6

2. Struktur Organisasi 6

3. Sistem Yang Sedang Berjalan 7

4. Penelitian Terdahulu 7

B. Landasan Teori 9

1. Komputerisasi 9

2. Pengertian Sistem Informasi 10

3. Transaksi 11

4. Diagram Konteks 12

5. Data Flow Diagram 12

6. Basis Data 14

a. Normalisasi 15

b. *Entity Relationship Diagram* 16

7. Relasional 17

8. Microsoft Visual Foxpro 9.0 21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan Dan Materi Penelitian 22

B. Alat-alat Dalam Penelitian 22

1. Perangkat Keras (*Hadrware*) 22

2. Perangkat Lunak (*Software*) 23

C. Jalan Penelitian 23

1. Pengumpula Data 23

2. Perancangan Sistem 24

3. Perancangan Database 29

4. Perancangan *Interface* 42

D. Hambatan Dalam Penelitian 52

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian 53

a. Proses Login 53

b. Pengolahan Halaman Utama 54

c. Pengolahan Data User 55

d. Pengolahan Data Barang 56

e. Pengolahan Data Transaksi 57

f. Pengolahan Laporan Transaksi Penjualan 58

g. Pengolahan Laporan Data User 58

h. Pengolahan Laporan Data Barang 59

i. Pengolahan Ubah Password 60

j. Pengolahan Profil 60

k. Laporan Stock Data Baran 61

l. Laporan Data Barang Keluar 62

m. Laporan Data Transaksi Penjualan..... 62

B. Pembahasan 64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN 66

B. SARAN 66

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Diagram konteks	12
Tabel 2.2	Simbol Data Flow Diagram	13
Tabel 2.3	Simbol ER-Diagram	17
Tabel 3.1	Bentuk Tidak Normal	31
Tabel 3.2	Bentuk Normal Pertama	32
Tabel 3.3	Bentuk Normal Kedua	33
Tabel 3.4	Bentuk Normal Ketiga	35
Tabel 3.5	Struktur Tabel user	36
Tabel 3.6	Struktur Tabel Data Barang	37
Tabel 3.7	Struktur Tabel Transaksi	38
Tabel 3.8	Struktur Tabel Detail Transaksi	39
Tabel 3.9	Struktur Tabel Sementara	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi 7

Gambar 2.4 Bentuk Relasi satu ke satu 18

Gambar 2.5 Bentuk Relasi satu ke banyak 19

Gambar 2.6 Bentuk Relasi banyak ke satu 20

Gambar 2.7 Bentuk relasi banyak ke banyak 21

Gambar 3.1 Diagram konteks 25

Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses Penjualan 26

Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Rekam Data Master 27

Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Rekam Data Transaksi 28

Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Laporan 29

Gambar 3.7 Relasi antar table 41

Gambar 3.8 Referential Inteegrity Update 42

Gambar 3.9 Desain Form Login 43

Gambar 3.10 Desain Form Data Flash 44

Gambar 3.11 Desain Form Menu Utama 44

Gambar 3.12 Desain Form Data User 45

Gambar 3.13 Desain Form Data Barang..... 46

Gambar 3.14 Desain Form Transaksi Penjualan 46

Gambar 3.15 Desain Form Laporan Penjualan 47

Gambar 3.16 Desain Form Laporan Data User 48

Gambar 3.17 Desain Form Laporan Data Barang 48
Gambar 3.18 Desain Form Ubah password 49
Gambar 3.19 Desain Form Profil 49
Gambar 3.20 Desain Laporan Stok Data Barang 50
Gambar 3.21 Desain Laporan User 51
Gambar 3.22 Desain Laporan Penjualan Barang..... 51
Gambar 3.23 Desain Laporan Faktur Penjualan 52
Gambar 4.1 Halaman Login …..... 54
Gambar 4.2 Halaman Menu Utama 55
Gambar 4.3 Halaman Data User 55
Gambar 4.4 Halaman Data Barang 57
Gambar 4.5 Halaman Transaksi Penjualan 57
Gambar 4.6 Halaman Laporan Transaksi Penjualan 58
Gambar 4.7 Halaman Laporan Data User..... 59
Gambar 4.8 Halaman Laporan Data Barang 59
Gambar 4.9 Halaman Ubah Password 60
Gambar 4.10 Halaman Profil 61
Gambar 4.11 Tampilan Report Laporan Stock Data Barang 61
Gambar 4.12 Tampilan Report Laporan Data Barang Keluar 62
Gambar 4.13 Tampilan Report Laporan Transaksi Penjualan 63
Gambar 4.14 Tampilan Report Laporan Data User 64

ABSTRAK

Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan dan Kebutuhan Alat Tulis Kantor Di Toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo

Toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo adalah salah satu usaha yang bergerak dalam bidang penjualan kebutuhan dan perlengkapan alat tulis kantor. Pengelolaan laporan penjualan pada saat ini masih dilakukan secara manual. Dengan menggunakan cara manual tentu saja banyak menimbulkan kesulitan bagi pengelola toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo terutama dalam hal penyajian dan pengelolaan informasi. Sedangkan dalam transaksi per hari dapat mencapai sekitar kurang lebih 50 transaksi.

Sebuah sistem informasi dapat menjadi satu alternatif. Sistem informasi yang mudah digunakan, sehingga dapat memudahkan transaksi penjualan dan pelayanan terhadap pelanggan serta diharapkan dapat mempermudah pembuatan laporan dan akhirnya dapat menghitung laba dari toko secara akurat.

Pengumpulan data dilakukan dengan metode kajian pustaka, metode wawancara, dan metode observasi. Metode pengembangan sistem dari sistem informasi menggunakan metode *Systems Development Life Cycle* (SDLC) yang memiliki pengertian sebagai proses pembuatan dan pengubahan sistem serta model dan metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem-sistem tersebut, sedangkan metode aliran data yang dipakai adalah metode terstruktur, yaitu *Data Flow Diagram (*DFD) dalam menggambarkan model fungsional dan normalisasi untuk menggambarkan model data.

Hasil penelitian ini berupa aplikasi berbasis *Microsoft Visual Foxpro* yang digunakan untuk membantu penjualan di toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo, dengan menggunakan *Form, report* dan tabel sebagai *database* nya. Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan dan Kebutuhan Alat Tulis Kantor Di Toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo di harapkan mampu membantu dalam peningkatan laba toko.

Kata kunci :*Sistem Informasi, Penjaulan dan Pemasaran , Toko Alat Tulis, Microsoft Visual Foxpro 9.0*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi terjadi sangat cepat. Setiap beberapa bulan muncul teknologi baru yang memberi nilai tambah pada teknologi yang sudah ada. Namun sebelum 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. Dalam pembuatan laporan yang sebelumnya dilakukan secara manual akan menjadi lebih efektif dan efisien.

Usaha dalam bidang penjualan alat tulis belakangan ini sangat dibutuhkan. Hampir disetiap sudut jalan terdapat usaha yang bergerak dalam bidang penjualan alat tulis. Hal ini disebabkan oleh semakin banyak sekolah dan perusahaan yang mengunakan produk yang berkaitan dengan alat tulis, baik itu buku, pena, pensil, maupun alat tulis lainnya.

Toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo adalah salah satu usaha yang bergerak dalam bidang penjualan kebutuhan dan perlengkapan alat tulis kantor. Pengelolaan laporan penjualan pada saat ini masih dilakukan secara manual. Dengan menggunakan cara manual tentu saja banyak menimbulkan kesulitan bagi pengelola toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo terutama dalam hal penyajian dan pengelolaan informasi. Sedangkan dalam transaksi per hari dapat mencapai sekitar kurang lebih 50 transaksi.

Dengan semakin kompleksnya masalah yang dihadapi tersebut, suatu toko membutuhkan teknologi informasi yang dapat membantu jalannya operasi toko, yang bertujuan untuk menjamin sumber data, kuantitas dan waktu yang tepat. Oleh karena itu, maka peneliti mencoba membuat suatu aplikasi untuk memberikan kemudahan bagi toko sugiyanto karang tengah sukoharjo dalam pemrosesan data-data penjualan serta penyampaian informasi terhadap stok barang. Maka dari itu peneliti mengangkat permasalahan tersebut kedalam sebuah tugas akhir dengan judul SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN DAN KEBUTUHAN ALAT TULIS KANTOR DI TOKO SUGIYANTO KARANG TENGAH.

1. Alasan pemilihan judul

Dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan Dan Kebutuhan Alat Tulis Kantor Di Toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo peneliti memiliki alasan sebagai berikut :

a. Toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo belum mempunyai sistem informasi yang dapat digunakan untuk data transaksi penjualan dan pembelian.
b. Sistem informasi yang akan dibangun ini diharapkan dapet memberikan kemudahan bagi pengelola toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo dalam mengelola data transaksi penjualan dan pembelian.

2. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini peneliti belum pernah menjumpai penelitian serupa dengan objek yang sama, sehingga peneliti mengambil sistem informasi penjualan pada toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo.

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah diuraikan di atas, maka peneliti menyimpulkan permasalahan yang dihadapi adalah bagaimanakah membuat sebuah perangkat lunak yang bisa digunakan untuk penjualan perlengkapan dan kebutuhan alat tulis kantor agar mempermudah proses pengolahan transaksi pada toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo.

4. Batasan Masalah

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi pemasalahan yang akan dibahas hanya meliputi sebagai :

a. Pengolahan data master yang berisikan data barang dan data user.

b. Pengolahan data transaksi yang berisikan data pembelian dan penjualan.

c. Perangkat lunak aplikasi yang disusun bersifat *single user*.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian laporan ini adalah :

a. Bagi Toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo

1. Memberikan alternatif baru dalam hal pengelolaan transaksi yang terjadi di toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo.
2. Sebagai bahan pertimbangan bagi toko Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo apabila ingin menerapkan perangkat lunak aplikasi pengelolaan penjualan.

b. Bagi Universitas Widya Dharma

Sebagai bahan pustaka di perpustakaan Universitas Widya Dharma khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa lain.

c. Bagi Peneliti

1. Peneliti dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari di kampus sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat dijadikan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa.
2. Dapat memberikan pengalaman tentang pembuatan perangkat lunak dengan menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0.*

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi dalam jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Tujuan dari penelitian ini adalah :

a. Mempermudah pencarian data sesuai informasi yang dibutuhkan.
b. Memudahkan pemilik toko dalam pengelolaan data barang, data user, data transaksi pembelian dan penjualan.
c. Mempermudah dalam pembuatan laporan data barang, laporan data transaksi penjualan, data transaksi pembelian dan penjualan.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian peneliti menyimpulkan dan saran yang dapat dipergunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak toko perlengkapan dan kebutuhan alat tulis Sugiyanto Karang Tengah agar dapat menyempurnakan dan mengembangkan program ini sehingga menjadi lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Dari proses analisis, perancangan dan implementasi yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut. Telah dihasilkan suatu Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan dan Kebutuhan Alat Tulis Kantor Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo. Sistem yang dibangun dapat menampilkan secara *offline* tentang layanan dan data barang di toko Alat Tulis Sugiyanto Karang Tengah Weru Sukoharjo. Dalam pembuatan sistem informasi ini dibangun dengan *Software Microsoft Visual FoxPro 9.0* telah diuji dan telah berjalan dengan baik sesuai perencanaan yang diharapkan. Dengan dioperasikannya sistem ini, dapat mengurangi tingkat kesalahan-kesalahan data akibat keteledoran manusia (*Human error*) yang masih menggunakan pencatatan manual.

B. Saran

Untuk pengembangan sistem selanjutnya, dapat diberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Objek penelitian lebih luas yaitu tidak hanya mengacu pada informasi penjualan produk saja melainkan seluruh organisasi sosial yang ada.
2. Dari segi tampilan halaman penjualan, diharapkan untuk bisa disempurnakan lagi agar lebih menarik.
3. Mengingat sering diberbagai usaha penjualan telah melakukan sistem komputerisasi dengan sarana dan prasanara yang sudah memadai maka peneliti menyarankan kepada Toko Alat Tulis Sugiyanto perlu mengoptimalkan suatu pekerjaan dengan cara menerapkan sistem yang terkomputerisasi dengan mengadakan pelatihan SDM bagi karyawan untuk penguasaan sistem yang baru.

DAFTAR PUSTAKA

Gunawan Wahyu. 2010. ***Kebut Sehari Jadi Master PHP***. Yogyakarta : Genius Publisher.

Harianto Kristanto. 1994. ***Konsep dan Perancangan DATABASE***. Yogyakarta : Andi Offset

Indrajani. 2014. ***Pengantar Sistem Basis Data***. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.

Janner Simarmata. 2010. ***Rekayasa Web***. Yogyakarta : Andi Offset.

Jhonsen. 2004. ***Paduan Lengkap Menjadi Web Designer Untuk Pemula***. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.

Kadir Abdul. 2008. ***Dasar Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP***. Yogyakarta : Andi Offset.

Kristanto Andri. 2008. ***Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya.*** Yogyakarta : Gava Media.

Peranginangin Kasiman. 2006. ***Aplikasi Web Dengan PHP dan MySQL.*** Yogyakarta : Andi Offset.

Rosa Shalahuddin. 2010. ***Java di Web***. Bandung : Informatika.

Setiawan. 2011. ***Sistem Informasi Penjualan Online Kerajinan Souvenir Pada Rumah Kerajianan Babatok Klaten***. Klaten : Universitas Widya Dharma.

W.Purbo Onno. 2006. ***Paduan Lengkap Desain Web Macromedia Dreamweaver 8***. Yogyakarta : Gava Media.

Widyawati Chintya. 2015***. Sistem Informasi Penjualan Avena Tupperware Klaten Berbasis Web***. Klaten : Universitas Widya Dharma.