

**PENERAPAN APLIKASI KOMPUTER UNTUK PENJUALAN PRODUK
INDUSTRI KREATIF
PADA TOKO BATIK KUNTO WIBISONO**

Makalah

Program Studi Informatika

Fakultas Komunikasi dan Informatika



Diajukan oleh :

Nama : Praditha Wisnuntoro
Pembimbing : Husni Thamrin, S.T, MT, Ph.D.

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

Februari, 2015

HALAMAN PENGESAHAN

Publikasi Ilmiah dengan Judul

“ PENERAPAN APLIKASI KOMPUTER UNTUK PENJUALAN PRODUK
INDUSTRI KREATIF

PADA TOKO BATIK KUNTO WIBISONO ”

Ini telah dipersiapkan dan disahkan oleh :

Praditha Wisnuntoro

L 200 070 104

Hari : Jumat

Tanggal : 27-3-2015

Pembimbing



Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D.

NIK :

Publikasi Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar sarjana

Tanggal :

Ketua Program Studi Informatika



Heru Supriyono, M.sc . PhD

NIK : 970



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Tlp.(0271)717417, 719483 Fax (0271)714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id>. Email: informatika@fki.ums.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI
/A.3-II.3/INF-FKI/III/2015

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Biro Skripsi Program Studi Informatika menerangkan bahwa :

Nama : PRADITHA WISNUNTORO
NIM : L200070104
Judul : PENERAPAN APLIKASI KOMPUTER UNTUK PENJUALAN
PRODUK INDUSTRI KREATIF PADA TOKO BATIK
KUNTO
WIBISONO
Program Studi : Informatika
Status : **Lulus**

Adalah benar-benar sudah lulus pengecekan plagiasi dari Naskah Publikasi Skripsi,
dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

*Surakarta, 13 Maret
2015*

Biro Skripsi
Informatika


Adjie Sapoetra, S.Kom



Turnitin Originality Report

PENERAPAN APLIKASI KOMPUTER
UNTUK PENJUALAN PRODUK INDUSTRI
KREATIF PADA TOKO BATIK KUNTO
WBISONO by Praditha Wisnuntoro

From publikasi (publikasi)

| Similarity Index | Similarity by Source | |
|------------------|----------------------|-----|
| 29% | Internet Sources: | 19% |
| | Publications: | 0% |
| | Student Papers: | 11% |

Processed on 12-Mar-2015 11:50 WIB

ID: 515448694

Word Count: 1439

sources:

1

10% match (Internet from 03-Feb-2015)

http://eprints.undip.ac.id/38544/2/Naskah_Publikasi_.pdf

2

3% match (student papers from 30-Oct-2013)

[Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2013-10-30](#)

3

3% match (Internet from 11-May-2012)

<http://www.pustakaskripsi.com/sistem-informasi-penjualan-barang-1687.html>

4

3% match (student papers from 30-Oct-2013)

[Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2013-10-30](#)

5

2% match (Internet from 30-Jan-2013)

<http://www.msi.undip.ac.id/artikel/267-sistem-informasi-penjualan-berbasis-website-pada-cyber-book-center.html>

6

2% match (student papers from 02-Dec-2014)

Class: publikasi

Assignment:

Paper ID: [484539537](#)

7

1% match (Internet from 13-Jan-2014)

<http://digilib.polibatam.ac.id/abstrak/>

8

1% match (student papers from 24-Jun-2014)

Class: publikasi maret 2014

Assignment:

Paper ID: [436443787](#)

9

1% match (Internet from 06-Sep-2013)

<http://iins.org/journal/index.php/iins/article/view/66>

1% match (student papers from 18-Dec-2014)

**PENERAPAN APLIKASI KOMPUTER UNTUK PENJUALAN PRODUK
INDUSTRI KREATIF
PADA TOKO BATIK KUNTO WIBISONO**

Praditha Wisnuntoro

Program Studi Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika

Universitas Muhammadiyah Surakarta

E-Mail : syifawisnuadden@gmail.com

ABSTRAKSI

Toko batik kunto wibisono menjual berbagai macam kain-kain batik, baju-baju batik, awal pengoperasian toko sehari-hari masih menggunakan cara manual. Sehingga pengoperasian operasional pada toko tersebut belum terlaksana secara maksimal. Dan kemudian pihak pengelola toko mengembangkan dengan membuat aplikasi transaksi penjualan secara online, guna membantu mempermudah mengelola toko dan memberikan informasi. Aplikasi yang dibangun menggunakan perangkat lunak model sekuensial linier. dengan berBasic Web base. Aplikasi ini dibangun menggunakan Wordpress dan tambahan aplikasi woocommerce dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MYSQL. Aplikasi yang telah dibangun dapat dihasilkan mempermudah pengelolaan toko dan memberikan informasi, pengamatan statis grafik penjualan, dan pembuatan laporan periodik.

PENDAHULUAN

Toko Batik Kunto Wibisono adalah toko yang menjual berbagai macam kain batik dan baju batik yang berlokasi di Seliran Jetis Sukoharjo. Aktifitas pada toko tersebut diantaranya mencatat barang yang diproduksi, mencatat transaksi penjualan barang, pengamatan statistik penjualan sampai pembuatan laporan periodik, pengelolaan toko batik tersebut belum memakai komputer. Hal itu menyebabkan pengaruh pengelolaan toko tersebut belum terlaksana secara maksimal. Akan tetapi belum lama ini toko tersebut sudah dikembangkan dengan dibuatnya web atau situs berbasis online, sehingga pengelola lebih mudah mengelolanya.

TINJAUAN PUSTAKA

Pertiwi, Dian Asih (2001) Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Catrock Distro

Pada era modern ini sistem informasi telah berkembang sangat maju, oleh sebab itu banyak perusahaan-perusahaan atau usaha-usaha dibidang penjualan tentunya, yang membangun sistem informasi untuk meningkatkan kualitas usahanya. Adpaun cara untuk meningkatkan kualitas usaha perusahaan adalah dengan membangun aplikasi sistem informasi yang baik. Sedangkan untuk membangun sistem informasi yang baik harus memiliki kecepatan dan keakuratan informasi yang dibutuhkan. Pada Catrock Distro, pengelolaan, pencatatan barang usahanya masih menggunakan cara manual atau tulisan tangan, dan hal tersebut masih belum bisa terlaksana dengan maksimal dan kurang efisien.

Musa (2005) Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website pada cyber book center

Teknologi sistem informasi yang berkembang pesat ini, menyebabkan tuntutan kebutuhan informasi yang valid dan akurat oleh berbagai pihak. Oleh sebab itu penerapan sistem informasi sangat diperlukan untuk meningkatkan mutu usaha atau perusahaan. Sistem komputerisasi atau aplikasi sistem informasi sangatlah dibutuhkan untuk mengikuti perkembangan jaman yang sudah maju ini. Dengan berkembangnya sistem itu, kebutuhan aplikasi semakin bertambah pesat dari segi kualitasnya. internet merupakan media penyampaian informasi melalui perangkat hardware atau computer, handphone. Internet telah menjadi trend style didalam kehidupan masyarakat internet bisa menyampaikan atau menukar informasi ddari suatu tempat ke tempat lainnya dengan sangat cepat. Dalam perkembangan ini sudah banyak perusahaan-perusahaan menggunakan jaringan internet guna pemasaran dan memberi informasi melalui aplikasi website e-commerce.

METODE

Metode perancangan sistem informasi SDLC (*System Development Life Cycle*) adalah siklus hidup pengembangan sistem, dalam perancangan dan pembangunan sistem informasi. tahapan SDLC yang harus dilakukan adalah :

- a. Planning atau merencanakan adalah kelayakan dan wawancara, observasi quisioner.
- b. Analisis : tahap analisis terdapat empat bagian yaitu analisis teknologi, analisis informasi, analisis user dan analisis biaya resiko.
- c. Desain : tahap desain terdapat empat bagian, yaitu desain informasi, grafis, aplikasi dan database.
- d. Implementasi : bagian guna menerapkan tahapan sebelumnya, yaitu implementasi input data program atau pembangunan program, pemilihan sumber daya,

pengujian dan akhirnya digunakan oleh user.

Langkah pertama yang dilakukan peneliti adalah melakukan analisa yang dibutuhkan sistem yaitu data konsumen serta data-data lainnya yang diperlukan. Setelah data-data terkumpul maka akan dilakukan proses pengolahan data untuk keperluan perancangan sistem, yang kemudian dilanjutkan proses pembuatan sistem dengan menterjemahkan data-data yang telah terkumpul kedalam bahasa pemograman. Kemudian langkah selanjutnya adalah pengujian sistem, apakah sistem sudah berjalan dengan baik atau belum sesuai dengan kebutuhan. Kalau terjadi kesalahan sistem, maka akan dilakukan proses sebelumnya yaitu tahap perancangan sistem. Jika sistem sudah berjalan dengan baik, maka akan menuju tahap selanjutnya yaitu penerapan atau implementasi sistem.

HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

A. Tahap Analisis

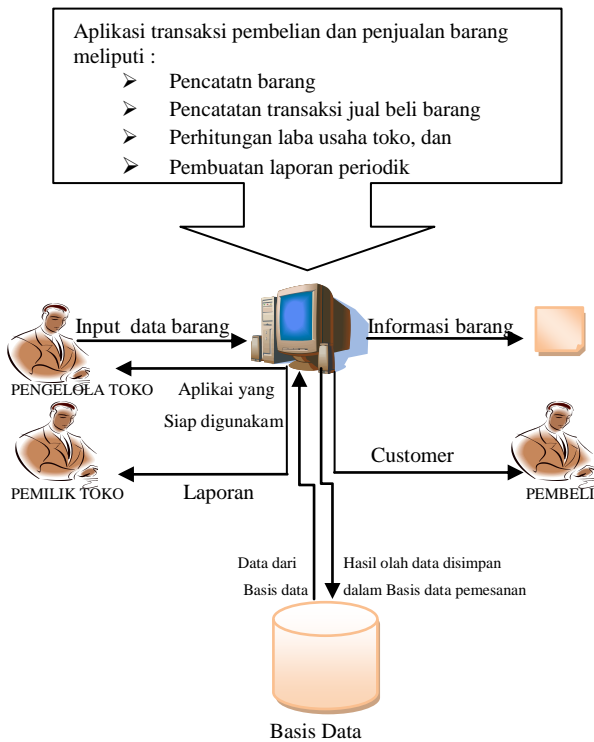
1. Analisis Masalah

Tahapan ini menganalisa sistem yang lama dan menggambarkan solusi sistem yang baru.

a) Perspektif sistem lama

Kegiatan operasional toko tersebut masih memakai cara manual. Contohnya untuk pencatatan transaksi penjualan dicatat didalam kertas atau buku penjualan, dan cara tersebut sangatlah kurang optimal. Untuk pencatatan data transaksi. Terlebih apabila pengelola toko akan melakukan penyusunan laporan keuangannya, sangat kesulitan dan repot karena harus mencari data dan menyalinnya kembali transaksi yang sudah pernah dilakukannya.

b) Perspektif Sistem Baru



Pada perspektif sistem baru ini, aplikasi yang dibuat berisi basis data yang berkaitan dengan transaksi penjualan barang kain batik dan informasi mengenai usaha toko batik tersebut. Cara kerja sistem itu pengelola toko menginput data barang dan informasi yang kemudian data tersebut akan diolah dan disimpan dalam basis data dan apabila data dibutuhkan kembali, bisa ditampilkan kembali di dalam computer. Karena data tersebut tersimpan di dalam

computer. Dan di mana computer tersebut nantinya digunakan untuk menjalankan aplikasi tersebut. Kemudian aplikasi tersebut siap digunakan oleh pengelola toko dan aplikasi laporan hasilnya akan bisa dilihat oleh pemilik toko juga.

2. Desain Data

Desain data untuk aplikasi penjualan meliputi desain data barang, desain data penjualan, desain data pembelian, dan desain data informasi.

3. ^{Basis data pemesanan} ~~Desain Interface~~ Antarmuka

Desain *interface* antar muka menampilkan tampilan Visual dari aplikasi yang dibangun dan memudahkan pemakai untuk berinteraksi dengan aplikasi tersebut. Cara pemakaian berinteraksi aplikasi tersebut dengan cara member rangkaian perintah input, sehingga aplikasi yang dibangun tersebut dapat menjalankan tugas dan fungsi sesuai spesifikasi persyaratan perangkat lunak yang telah dibangun.

Desain interface/antarmuka untuk aplikasi transaksi penjualan dan pembelian meliputi desain form login, form menu utama, form persediaan barang, form penjualan, form pembelian, form laporan penjualan, form grafik statistic peninggatan penjualan.

4. Analisa Penerapan Software

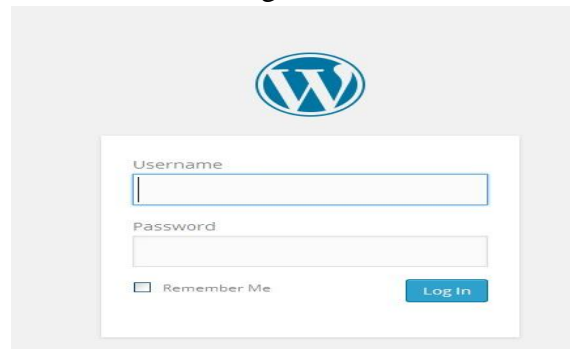
- Software atau Aplikasi ini sangat memudahkan baik dari sisi pengelola. dimana dari sisi pengelola dapat menyajikan secara bagus daftar produk, catatan transaksi, keluar masuknya barang, stok produk yang ada ataupun yang tersisa serta berapa jumlah uang yang masuk dari customer.
- Kemudian dari sisi customer memudahkan dalam pemesanan tanpa harus datang ke lokasi, mereka dapat melihat produk secara online. serta melakukan pemesanan dengan mudah.
- Hampir tidak ada kekurangan dalam penggunaan aplikasi ini, hanya saja dibutuhkan sedikit

waktu untuk transformasi transaksi dari konvensional ke digital atau elektronik

5. Implementasi Desain Interface/Antarmuka

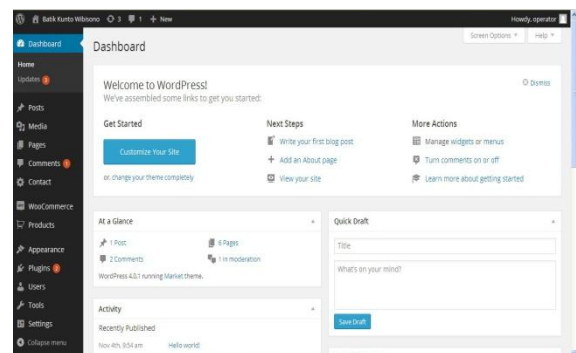
Dalam implementasi ini dibuat antarmuka visual dan dilakukan pengkodean perangkat lunak dengan menggunakan Wordpress ditambah dengan aplikasi Woocommerce dan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Antarmuka visual dibuat berdasarkan desain yang telah dibuat sebelumnya.

1) Antarmuka Form Login



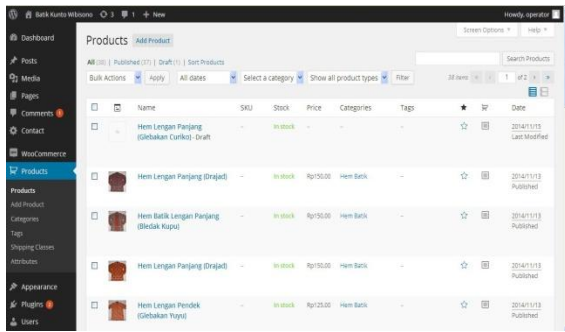
Gb. 1 Tampilan Form Login User

2) Antarmuka Form Menu Utama



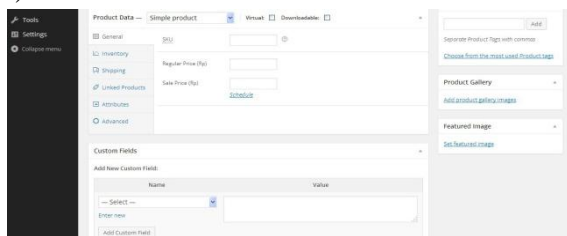
Gb. 2 Tampilan form menu utama

3) Antarmuka Form Persediaan Barang



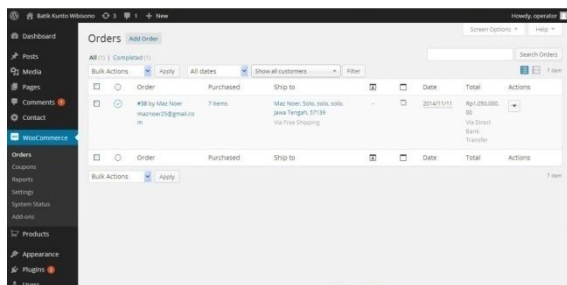
Gb. 3 Tampilan form persediaan barang

4) Antarmuka Form Add Produk



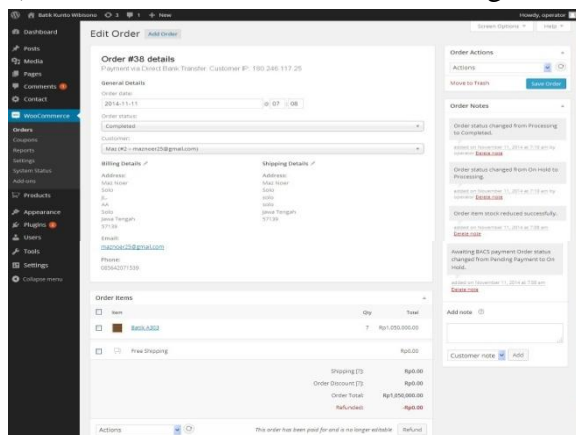
Gb. 4 Tampilan form add produk

5) Antarmuka Form Pembelian Barang



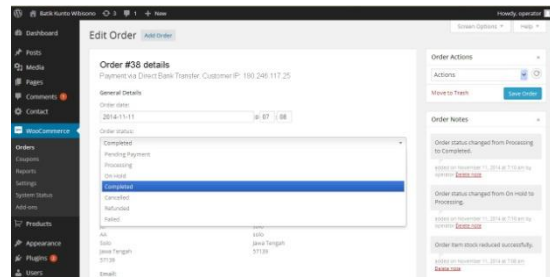
Gb. 5 Tampilan form pembelian barang yang masuk

6) Antarmuka Form Pembelian Barang



Gb. 6 Tampilan form pembelian barang masuk

7) Antarmuka Form Status Order



Gb. 7 Tampilan form status order

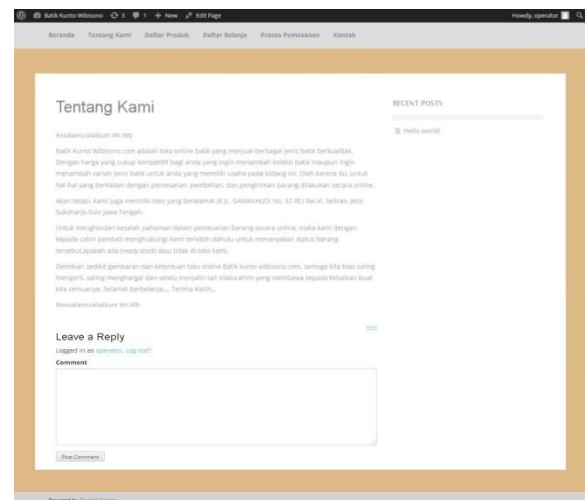
Selanjutnya tampilan laporan dari situs pembelian dan penjualan barang pada toko Online Batik Wibisono adalah sebagai berikut :

1) Tampilan Beranda



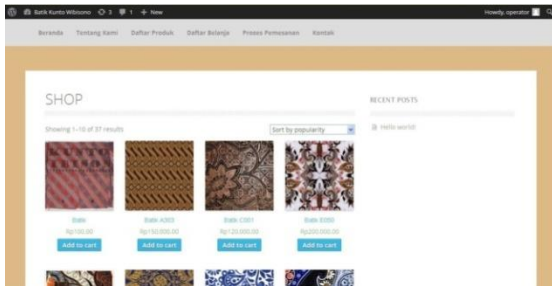
Gb. 8 Form Tampilan Beranda

2) Tentang Kami



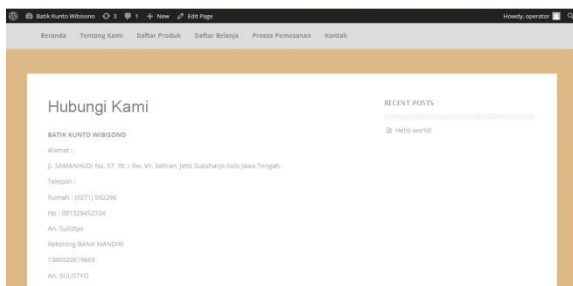
Gb. 9 Form Tampilan tentang kami

3) Tampilan Produk



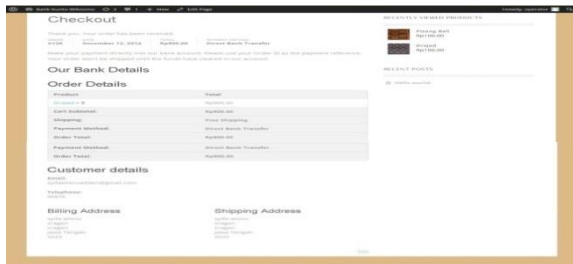
Gb. 10 Form Tampilan Daftar Produk

4) Tampilan Form Kontak



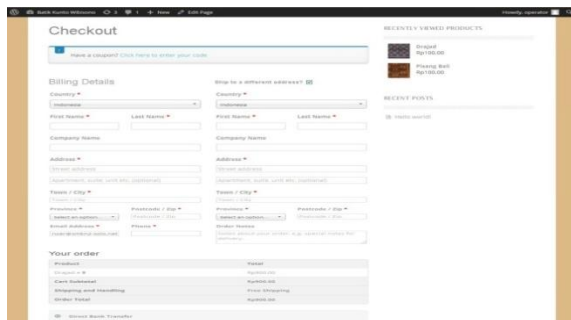
Gb. 11 Form Tampilan Kontak

5) Pengisian data alamat pembeli



Gb. 12 Form Pengisian data pembeli

6) Laporan Pembelian



Gb. 13 Form Tampilan Laporan Pembelian

KESIMPULAN

Kesimpulan yang bisa diambil oleh penulis adalah :

1) Dibangunnya aplikasi transaksi penjualan barang dan informasi tentang usaha toko batik tersebut.

2) Aplikasi transaksi penjualan barang yang telah dibangun sangat membantu mempermudah pengelola toko dan pemilik toko tersebut dalam mengelola usahanya. Sehingga kegiatan operasional pengelolaan toko tersebut dapat berjalan dengan mudah dan setidaknya lebih maksimal.

3) Hampir sama sekali tidak ada kendala dalam penerapan aplikasi ini. hanya saja awal dalam penerapan aplikasi ini dibutuhkan waktu agar antara pengelola dan customer terbiasa dalam menggunakan aplikasi ini.

SARAN

Saran yang dapat diambil dari tugas akhir ini adalah :

1) Dibuatnya sistem perhitungan laba dan keuntungan.

2) Desain dibuat semenarik mungkin, Agar pembeli merasakan kesenangan dan kenyamanan dalam berbelanja.

3) Bahasa didalam aplikasi sebaiknya menggunakan bahasa Indonesia, agar mudah dipahami pembeli atau konsumen.

4) Pengelola toko/atau admin hendaknya memaksimalkan penggunaan software aplikasi yang sudah berjalan ini.

DAFTAR PUSTAKA

1. Ling, syu. 2005 *Analisis Perancangan Sistem informasi penjualan dan Persediaan barang pada PT.TRISAPTA EKA MAJU*; <http://www.pustakaskripsi.com/analisis-perancangan-sistem-informasi-penjualan-dan-persediaan-barang-1732.html>
2. http://digilib.polibatam.ac.id/abstrak/dedi_hendres_benri_martua_sianipar_suly_muda_siregar_agus_susilo_teguh_irvanta_aplikasi_penjualan_komputer_2012.pdf
3. Musa. 2006 *Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website Pada Cyber Book Center*. <http://www.msi.undip.ac.id/artikel/267-sistem-informasi-penjualan-berbasis-website-pada-cyber-book-center.html>
4. http://nanang-susilo.blogspot.com/2012/04/penggunaan-teknologi-informasi-dalam_16.html