

# SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENJUALAN JASA PADA PERCETAKKAN EKAMEDIA DENGAN ANALISIS PENERAPAN METODE SWOT

Sri Tita Faulina<sup>1</sup>, Rika Bherta<sup>2</sup>

Program Studi Manajemen Informatika<sup>1</sup>, AKMI Baturaja

Program Studi Teknik Informatika<sup>2</sup>, AKMI Baturaja

AKMI Baturaja; Jl. A. Yani No. 267 A Baturaja, 32113 INDONESIA

Telp: 0735-326169; fax: 0735-326169

Email: [stitabta@gmail.com](mailto:stitabta@gmail.com)<sup>1</sup>, [Rikabherta@yahoo.com](mailto:Rikabherta@yahoo.com)<sup>2</sup>

**Abstract** — *The purpose of this research is to produce an Information System application that can manage Sales Service Administration data, provide convenience in data processing, search data Inventory and Sales of Services that exist in the Printing Ekamedia.*

*This study uses several methods to obtain the data needed, namely Observation Method, Reference Method and Interview Method.*

*The results of this study were conducted in the form of Information Services Administration Sales Services at Ekamedia Printing. This application consists of 6 menus, such as Files, Input Data, Transactions, Search Reports, Admin and Logout.*

**Intisari** — Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi yang dapat mengolah data Administrasi Penjualan Jasa, memberikan kemudahan dalam pengolahan data, pencarian, data Persediaan dan Penjualan Jasa yang ada pada Percetakan Ekamedia.

Penelitian ini menggunakan beberapa metode untuk mendapat data-data yang dibutuhkan yaitu Metode Observasi, Metode Referensi dan Metode Interview.

Hasil dari penelitian ini yang dilakukan adalah berupa Sistem Informasi Administrasi Penjualan Jasa Pada Percetakan Ekamedia. Aplikasi ini terdiri dari 6 menu, seperti *File, Input Data, Transaksi, Pencarian Laporan, Admin* serta *Logout*.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Percetakan, dan Administrasi.*

## I. PENDAHULUAN

Teknologi pada saat ini semakin meningkat, terutama dibidang teknologi informasi. Seiring dengan perkembangan teknologi kebutuhan umum akan informasi semakin meningkat. Hal ini

diakibatkan oleh interaksi manusia dan teknologi yang ada. Teknologi yang ada dituntut untuk memberikan informasi yang dibutuhkan oleh manusia. Salah satu pilihan terbaik untuk menjawab kebutuhan akan teknologi ini adalah komputer, komputer merupakan salah satu alat kemajuan dibidang teknologi yang digunakan sebagai pendukung dalam mengolah data secara efektif dan efisien baik didunia bisnis atau instansi pemerintah.

Dalam perkembangan teknologi ini dibutuhkan pelayanan dan informasi yang cepat dan akurat yang sesuai dengan kebutuhan sehingga menjadi keharusan untuk tetap bisa bersaing. Kemajuan dalam bidang teknologi informasi terutama dibidang pendidikan, transportasi, penjualan, perbankan dan lain-lain merupakan contoh bahwa manusia semakin memerlukan teknologi informasi dalam kehidupan. Percetakan Ekamedia adalah sebuah perusahaan percetakan yang bergerak dibidang jasa pembuatan berbagai macam jenis undangan, yasin, belangko, banner, cap warna, cap press, neon box, piala, mendali, selempang wisuda, plat motor, plat mobil, sablon, name tag, batu nisan, prasasti, mug, stiker, nota, brosur, id card, pin atau brush, kartu nama, plakat, bingkai foto, dan kalender. Selama ini Percetakan Ekamedia masih menggunakan cara-cara manual dalam mencatat, menyusun dan menyimpan data-data informasi perusahaan, seperti menulis pada selempang nota sebagai bukti *order* (pemesanan) dan bukti transaksi serta mencatat laporan bulanan

pada sebuah buku, setelah pesanan dicatat selanjutnya pelanggan melakukan pembayaran awal kemudian dibuatkan bukti transaksi, satu untuk pelanggan dan satu lagi untuk disimpan sebagai arsip transaksi kedalam sebuah map, apabila transaksi pembayaran telah diselesaikan selanjutnya data pesanan tersebut di produksi. Cara-cara seperti ini sudah tidak efektif lagi untuk digunakan karena menjadikan pemborosan waktu, tenaga dan biaya dengan adanya penggunaan kertas yang lebih banyak.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis membuat sebuah program sistem informasi yang terkomputerisasi menggunakan *Embarcadero Delphi XE2* untuk mencetak ekamedia sehingga dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mengolah data-data informasi perusahaan menjadi lebih cepat, tepat dan akurat dengan tingkat kesalahan yang minimal serta dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Pengertian Sistem

Definisi sistem terbagi dua kelompok pendekatan, yaitu yang menekankan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemennya. Pendekatan sistem yang menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu [1]. Sedangkan Pendekatan sistem merupakan jaringan kerja dari prosedur lebih menekankan urutan-urutan operasi didalam sistem.

Pendekatan sistem lebih ditekankan pada elemen atau komponennya yang di definisikan sistem adalah Kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu yang mana komponen-komponen atau subsistem-subsistem saling berinteraksi dan saling berhubungan membentuk satu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem tersebut dapat tercapai. Untuk menganalisis sistem dan merencanakan suatu sistem, analisis dan perancangan sistem harus mengetahui terlebih dahulu mengenai komponen-komponen dari sistem tersebut.

Berdasarkan hal diatas disimpulkan bahwa

definisi secara umum mengartikan sistem sebagai kumpulan elemen-elemen yang saling berinteraksi dan bertanggung jawab memproses masukan (*input*) sehingga menghasilkan keluaran (*output*).

### 2.2. Pengertian Sistem Informasi

Penekanan pada informasi sangat utama ini disebabkan suatu sistem yang kurang mendapatkan suatu informasi akan menjadi ketinggalan zaman/tidak bertahan lama. Informasi dapat berupa data mentah, data tersusun dan sebagainya, dimana data adalah suatu kenyataan yang bermanfaat menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan yang nyata. Gagasan penting yang mendasari pemakaian istilah informasi dalam sistem informasi adalah memperkaya penyajian, mempunyai nilai kejutan atau mengungkapkan sesuatu. Informasi dapat merubah kemungkinan-kemungkinan hasil yang diharapkan dalam sebuah situasi keputusan.

Informasi mempunyai nilai dalam proses keputusan. Informasi adalah Data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan berarti bagi penerimanya. Informasi secara umum dalam pemakaian sistem informasi adalah Data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti dan berguna bagi penerimanya untuk mengambil keputusan masa kini maupun yang akan datang.

Sedangkan Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berarti bagi penerimanya. Jadi dapat disimpulkan bahwa Informasi adalah data yang dirubah/diproses menjadi bentuk yang lebih berguna dan berarti dalam pengambilan keputusan.

Sistem yaitu sekelompok yang menekankan pada prosedur dan kelompok yang menekankan pada elemen atau komponennya pendekatan yang menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem sebagai suatu jaringan kerja dari prosedur prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Model umum sebuah sistem terdiri dari input, proses dan output, hal ini merupakan konsep sebuah sistem yang sangat sederhana mengingat sebuah sistem dapat mempunyai beberapa pemasukkan dan pengeluaran sekaligus. Selain itu sebuah sistem juga memiliki karakteristik atau

sifat-sifat tertentu, yang mencirikan bahwa hal tersebut bisa dikatakan sebagai suatu sistem.

Adapun karakteristik yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Komponen sistem (*components*)

Suatu sistem yang terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang berkerjasama membentuk satu kesatuan.

2. Batasan sistem (*Boundary*)

Ruang lingkup sistem merupakan daerah yang membatasi antara sistem dengan sistem lainnya atau sistem dengan lingkungan luarnya.

3. Lingkungan Luar sistem (*Environment*)

Bentuk apapun yang ada di luar lingkup atau batasan sistem yang mempengaruhi operasi sistem tersebut disebut dengan lingkungan luar dari sistem

4. Penghubung sistem (*Interface*)

Sebagai media yang menghubungkan sistem dengan sub sistem yang lainnya.

5. Masukkan sistem (*input*)

Energi yang dimasukkan kedalam sistem disebut masukkan sistem, yang berupa pemeliharaan (*maintenance input*) dan sinyal (*signal input*).

6. Keluaran sistem (*output*)

Hasil dari energi yang diolah dan di klarifikasikan menjadi keluaran yang berguna.

7. Pengolahan sistem (*proses*)

Suatu sistem dapat mempunyai suatu proses yang akan mengubah masukan menjadi pengeluaran.

8. Sasaran sistem (*objective*)

Suatu sistem memiliki tujuan dan sasaran yang pasti dan sifat deterministik.

Sistem Informasi adalah data yang telah diolah untuk digunakan untuk mengambil keputusan. Sistem pengolahan informasi akan mengolah data menjadi informasi atau pengolahan data dari bentuk tak berguna menjadi berguna bagi penerimanya. nilai informasi berhubungan dengan keputusan. bila tidak ada pilihan atau keputusan maka informasi tidak diperlukan keputusan dapat berkisar dari keputusan maka informasi tidak diperlukan.

Teori informasi lebih tepat disebut sebagai teori matematika komunikasi yang memberikan pandangan yang berguna bagi sistem informasi, yang mana konsep informasi menunjukkan

hubungan interval informasi, sumber dari informasi adalah data.

### 2.3 Kualitas Informasi

Informasi yang memiliki kualitas baik akan menentukan efektifitas dalam pengambilan keputusan pada suatu organisasi. John Burch dan Gary Grudnitski menyebutkan adanya tiga pilar utama yang menentukan kualitas dari suatu informasi yaitu : Akurat, Tepat pada waktunya dan Relevan. Informasi yang menjelaskan dengan rinci dan lengkap tentang syarat-syarat Informasi yang dikatakan berkualitas yaitu apabila mempunyai karakteristik-karakteristik sebagai berikut:

1. Akurat
2. Relevan
3. Tepat Waktu
4. Ekonomis
5. Efisien
6. Dapat Dipercaya

### 2.4 Analisis SWOT

Analisis SWOT adalah Suatu metode yang menggunakan perencanaan strategis dalam mengevaluasi factor-faktor yang mempengaruhi usaha sehingga mencapai tujuan, yaitu kekuatan (*strengths*), kelemahan (*weaknesses*), peluang (*opportunities*), dan ancaman (*threats*), baik itu tujuan jangka pendek maupun jangka panjang.

### 2.5 Analisis Keunggulan SWOT

Dalam penganalisisan SWOT mempunyai tujuan untuk membuat evaluasi kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman dalam bisnis. Umumnya SWOT digambarkan dengan tabel pada ukuran kertas besar untuk memudahkan analisis hubungan antar aspeknya, dengan melibatkan tujuan bisnis yang spesifik dan identifikasi faktor internal dan eksternal untuk mencapai tujuan tersebut. Adapun keunggulan suatu Penjualan Jasa dengan menggunakan analisis SWOT adalah sebagai berikut :

- a. Bagian Penjualan menjadi lebih memahami kekuatannya dan memberikan rekomendasi untuk meningkatkannya.
- b. Bagian Penjualan dapat melihat situasi suatu peluang dan dapat mempertahankan peluang.

- c. Bagian Penjualan mengetahui kelemahan serta mencari solusi untuk mengurangi kelemahan tersebut.
- d. Bagian Penjualan mengetahui potensi ancaman serta untuk menghindari ancaman tersebut

### 2.6 Analisis Kebutuhan Sistem dan SWOT

Dalam analisis kebutuhan sistem dan SWOT mempunyai tujuan dalam mempermudah analisis sistem sehingga dapat menentukan keseluruhan kebutuhan secara lengkap. Maka kebutuhan tersebut terbagi bagi menjadi dua jenis, yaitu:

- 1) Kebutuhan Fungsional
- 2) Kebutuhan Nonfungsional

Sedangkan Analisis SWOT berperan dalam bisnis karena tujuannya membuat kerangka situasi dan kondisi dalam suatu perusahaan dari sudut pandang SWOT (Strength, Weaknesses, Opportunities, threats)

### 2.7 Komponen Sistem Informasi

Sistem informasi berbasis komputer (CBIS) dalam suatu organisasi terdiri dari komponen-komponen berikut :

- 1. Perangkat Keras (*Hardware*)  
Mencakup berbagai peranti fisik seperti komputer dan printer.
- 2. Perangkat Lunak (*Software*)  
Program atau instruksi yang memungkinkan perangkat keras memproses data.
- 3. Basis Data (*Database*)  
Kumpulan data dan informasi yang diorganisasikan sedemikian rupa sehingga cepat dan mudah diakses oleh pengguna sistem informasi.
- 4. Prosedur (*Procedure*)  
Sekumpulan aturan yang meliputi strategi, kebijakan, metode dan peraturan-peraturan dalam menggunakan sistem informasi berbasis komputer.
- 5. Telekomunikasi  
Komunikasi yang menghubungkan antara pengguna sistem dengan sistem komputer secara bersama-sama kedalam suatu jaringan kerja yang efektif.
- 6. Orang (*Manusia*)  
Semua pihak yang bertanggung jawab dalam pengembangan sistem informasi, pemrosesan

dan penggunaan keluaran sistem informasi.

## III. METODOLOGI PENELITIAN

### 3.1 Metodologi Pengembangan System

Dalam melakukan pengembangan sistem sangat diperlukan suatu metodologi dalam mendefinisikan pendekatan-pendekatan pengembangan. Tercapainya sasaran dari pengembangan sistem dipengaruhi oleh pendekatan dan metodologi yang digunakan dalam perencanaan dan perancangan sistem.

Metodologi merupakan pedoman bagaimana dan apa yang harus dikerjakan dalam mengembangkan sistem. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem Data Penjadwalan Mata Pelajaran adalah metodologi *waterfall*.

*Waterfall* adalah suatu teknik pengembangan sistem untuk merencanakan, memutuskan dan mengontrol proses pengembangan sistem informasi. Tahapan-tahapan dalam melakukan pengembangan sistem yang menggunakan model *waterfall* adalah sebagai berikut :

- a. Perencanaan (*Planing*)
- b. Analisis (*Analysist*)
- c. Perancangan (*Design*)
- d. Penerapan (*Implementation*)
- e. Pemeliharaan (*Maintenance*)

### 3.2 Analisis Sistem

Penguraian dari sebuah sistem informasi yang utuh kedalam bagian komponen yang mengidentifikasi, mengevaluasi permasalahan, kesempatan, dan hambatan yang terjadi serta kebutuhan yang nantinya dapat mengusulkan perbaikan-perbaikan merupakan arti dari tahapan dalam sebuah Analisis sistem.

Dalam tahap analisi ini yang harus diperhatikan adalah .

- 1. *Identify*, yaitu mengidentifikasi masalah yang terjadi dalam sebuah sistem.
- 2. *Understand*, yaitu bagaimana bisa memahami kerja dari sistem yang ada.
- 3. *Analyze*, yaitu bagaimana cara menganalisa system yang ada.
- 4. *Report*, yaitu bagaimana membuat laporan dengan sistem yang ada.

### 3.3 Penyebab Masalah

Dalam pencarian permasalahan yang diperhatikan adalah langkah mengidentifikasi permasalahan dalam menganalisis sistem. Berdasarkan permasalahan yang ada maka dibuat definisi sehingga bisa membantu pemecahan masalah yang ada. Jika permasalahan ini tidak diketahui akan menyebabkan sasaran sistem tidak dapat dicapai. Berdasarkan langkah pengidentifikasian tahap pertama ini maka dilakukan tahap analisis sistem yang mana pada tahap ini mengidentifikasi terlebih dahulu masalah masalah yang terjadi.

Dalam mengidentifikasi suatu masalah dapat dilakukan dengan mengkaji terlebih dahulu subyek-subyek yang telah diuraikan oleh manajemen atau yang telah ditemukan oleh analisis sistem di tahap perencanaan sistem. Untuk kasus ini masalah-masalah yang terjadi adalah sebagai berikut :

1. Pengendalian terhadap data administrasi penjualan jasa yang kurang terkontrol dengan baik karena mengelola data konsumen, data barang, data barang masuk, dan data penjualan barang, yang kadang ada data barang yang tidak terinputkan.
2. Data penjualan jasa dalam bentuk arsip dari tahun ketahun banyak yang hilang sehingga mencari data penjualan jasa yang dibutuhkanpun mengalami kesulitan.
3. Pencatatan data dalam pengelola data barang, data konsumen, data barang masuk, dan data penjualan biasanya dilakukan dengan menggunakan pembukuan yang kemudian akan dipindahkan pencatatannya ke dalam *Microsoft Excel* sehingga proses pencarian data menyita waktu ketika akan dilakukan pengecekan data.
4. Proses pembuatan laporan penjualan jasa membutuhkan waktu yang lama.

Dari permasalahan permasalahan tersebut diatas dapat diidentifikasi penyebab masalah yang terjadi adalah pengolahan data yang masih dilakukan secara manual yaitu dengan mengandalkan kertas untuk pengarsipan data. Selain itu juga belum tersedianya program aplikasi yang dapat membantu untuk mengolah dan menganalisis laporan.

### 3.4 Analisis Kelayakan Sistem

Dalam melaksanakan pembuatan sistem baru yang dilakukan dalam pengujian kelayakannya terlebih dahulu dengan mendefinisikan, apakah sistem tersebut lebih baik dari yang sudah ada atau malah sebaliknya. Dalam mengerjakan pengujian kelayakan-kelayakan ini harga atau biaya yang harus dikeluarkan dan manfaat yang dapat diperoleh akan dipertimbangkan secara matang baik oleh percetakan Ekamedia secara umum maupun oleh bagian kepegawaian yang membutuhkan informasi yang disediakan oleh sistem. Dalam menguji sebuah sistem yang bisa dikatakan layak atau tidak ada hal hal yang perlu diperhatikan yaitu : *analisis kelayakan teknik, analisis kelayakan sosial, analisis kelayakan hukum, analisis kelayakan operasi dan analisis kelayakan ekonomi.*

### 3.5 Perancangan Model

Dalam Perancangan Model dari sistem informasi ini disajikan dua bentuk, yang pertama yaitu *physical model*, bentuk ini digambarkan dengan bagan alir sistem (*Program flowchart*) yang akan menunjukkan kepada user bagaimana nantinya sistem yang diusulkan bekerja secara fisik. Dan bentuk kedua adalah *logical model*, model ini akan menggambarkan dengan diagram arus data (*data flow diagram*) yang akan menjelaskan kepada user yang mana mempunyai fungsi-fungsi di sistem informasi yang diusulkan secara logika akan bekerja.

### 3.7 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data dimaksudkan untuk mendefinisikan isi atau struktur dari tiap-tiap file yang telah diidentifikasi pada desain secara umum. Teknik normalisasi akan digunakan dalam perancangan database secara rinci ini agar diperoleh basis data yang efisien dalam penggunaan ruang penyimpanan, cepat dalam pengaksesan dan mudah dalam manipulasi data.

**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**4.1 Hasil**

Adapun hasil yang didapat dari penelitian tugas akhir yang dilakukan penulis berupa Sistem Informasi Administrasi dan Layanan Jasa Pada Percetakan Ekamedia. Aplikasi ini terdiri dari 6 menu, seperti *File*, *Input Data*, *Transaksi*, *Pencarian*, *Laporan*, dan *Admin* serta *Logout*.

1. Menu Utama

Menu utama digunakan untuk memilih *form* yang ingin dibuka. Menu utama akan muncul setelah admin memasukkan *username* dan *password* terlebih dahulu. Adapun tampilan menu utama Sistem Informasi Administrasi dan Layanan Jasa Pada Percetakan Ekamedia terlihat seperti Gambar 1.



Gambar 1. Tampilan Menu Utama

a. Menu *File*

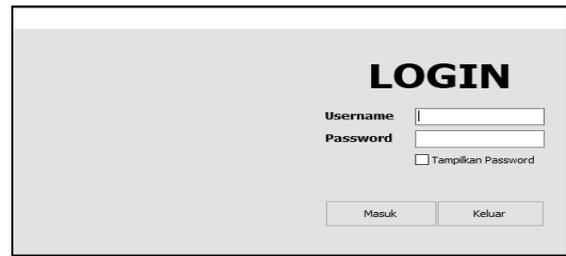
Menu *file* terdiri dari *login*, *admin* dan *keluar*. Hasilnya dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Tampilan Menu *File*

1) *Login*

Fungsi *login* ini adalah agar admin dapat masuk dan mengakses programnya setelah dilakukan validasi yang biasanya berupa *username* dan *password*. Sedangkan fungsi *password* adalah untuk mengecek kecocokan data dengan *username* yang diinputkan ketika akan melakukan *login*. Jika *password* tidak sesuai dengan *username* yang dimasukkan berdasarkan data yang dicek di dalam *database*, maka admin akan gagal untuk masuk ke program aplikasi ini. Tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Tampilan *Form Login*

2) *Admin*

Fungsi Admin adalah bertujuan untuk menambah *username* baru. Tampilan *form admin* dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Tampilan *Form Admin*

b. Menu *Input Data*

Menu *Input data* terdiri dari *input data* konsumen, dan *input data* barang.

1) *Input Data Konsumen*

*Form Data Konsumen* adalah *form* yang digunakan untuk mengelola data konsumen yang ada di Percetakan Ekamedia. Adapun tampilan *form input data* konsumen terlihat seperti Gambar 5.



Gambar 5. Tampilan *Input Data Konsumen*

2) *Input Data Barang*

*Form Data Barang* adalah *form* yang digunakan untuk mengelola data barang yang ada di Percetakan Ekamedia. Adapun tampilan *form input data* barang terlihat seperti Gambar 6.



Gambar 6. Tampilan *Input Data Barang*

### c. Menu Transaksi

Menu Transaksi terdiri dari transaksi barang masuk, dan transaksi penjualan barang.

#### 1) Transaksi Barang Masuk

*Form* Proses Transaksi Barang Masuk adalah *form* yang digunakan untuk mengelola barang masuk yang ada di Percetakan Ekamedia. Informasi yang ada adalah No Reg Barang, Tanggal Input, Kode Barang, Nama Barang dan Jumlah. Adapun tampilan *form* Transaksi Barang Masuk terlihat seperti Gambar 7.

No Reg Barang	Tgl Input	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
Reg-10517-1	5/9/2017	YS1-1	Yasin	100
Reg-10517-2	5/9/2017	KN1-2	Kartu Nama	200
Reg-10517-3	5/10/2017	UN1-1	Undangan Nikah	100
Reg-28719-4	5/12/2017	UN1-1	Undangan Nikah	5

Gambar 7. Tampilan Transaksi Barang Masuk

#### 2) Transaksi Penjualan Barang

*Form* Proses Transaksi Penjualan Barang adalah *form* yang digunakan untuk mengelola penjualan barang yang ada di Percetakan Ekamedia. Informasi yang ada adalah No Faktur, Tanggal Transaksi, Kode Konsumen, Nama Konsumen, Kode Barang, Nama Barang, Harga, Jumlah dan Total. Adapun tampilan *form* Transaksi Penjualan Barang terlihat seperti Gambar 8.

No Faktur	Tgl. Transaksi	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total
Fak-10517-1	5/9/2017	K-1	Bayu Sukmadi	YS1-1	Yasin	15000	50	750000
Fak-10517-2	5/10/2017	K-3	dona aulia amanda	KN1-1	Kartu Nama	5000	40	200000
Fak-10517-3	5/10/2017	K-3	Siti Nuraisyah	UN1-1	Undangan Nikah	2000	180	1050000
Fak-10517-4	5/10/2017	K-5	Intan	YS1-1	Yasin	10000	50	500000
Fak-10517-5	5/10/2017	K-6	satria	KN1-1	Kartu Nama	2000	30	1050000

Gambar 8. Tampilan Transaksi Penjualan Barang

### d. Menu Pencarian

Menu Pencarian terdiri dari pencarian data konsumen, pencarian data barang, pencarian data barang masuk, dan pencarian data penjualan. Hasil dari menu pencarian.

#### 1) Pencarian Data Konsumen

*Form* pencarian data konsumen ini adalah *form* yang digunakan hanya untuk melihat data

konsumen. Adapun tampilan *form* pencarian data konsumen terlihat seperti Gambar 9.

Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	No. Telp
K-1	Bayu Sukmadi	R5 Holindo	0812908070
K-2	Agus Salmi	Talang Jawa	08
K-3	dona aulia amanda	baturaja	085787676657
K-4	Siti Nuraisyah	tarjung Kemala	085840081324
K-5	Intan	baturaja	08655375577
K-6	satria	baturaja	08636352728

Gambar 9. Tampilan Pencarian Data Konsumen

#### 2) Pencarian Data Barang

*Form* pencarian data barang ini adalah *form* yang digunakan hanya untuk melihat data barang. Adapun tampilan *form* pencarian data barang terlihat seperti Gambar 10.

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok
YS1-1	Yasin	Buku	322
YS1-2	Yasin	Buku	200
YS2-1	Yasin	Buku	100
KN1-1	Kartu Nama	Pcs	100
KN1-2	Kartu Nama	Pcs	250
UN1-1	Undangan Nikah	Pcs	49

Gambar 10. Tampilan Pencarian Data Barang

#### 3) Pencarian Data Barang Masuk

*Form* pencarian data barang masuk ini adalah *form* yang digunakan hanya untuk melihat data barang masuk. Adapun tampilan *form* pencarian data barang terlihat seperti Gambar 11.

No Reg Barang	Tanggal Input	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
Reg-10517-1	5/9/2017	YS1-1	Yasin	100
Reg-10517-2	5/9/2017	KN1-2	Kartu Nama	200
Reg-10517-3	5/10/2017	UN1-1	Undangan Nikah	100
Reg-28719-4	5/12/2017	UN1-1	Undangan Nikah	5

Gambar 11. Tampilan Data Barang Masuk

#### 4) Pencarian Data Penjualan

*Form* pencarian data penjualan ini adalah *form* yang digunakan hanya untuk melihat data penjualan. Adapun tampilan *form* pencarian data penjualan terlihat seperti Gambar 12.

No. Faktur	Tgl Transaksi	Kode Konsumen	Kode Barang	Harga	Jumlah	Total
Fak-10517-1	5/9/2017	K-1	YS1-1	15000	50	750000
Fak-10517-2	5/10/2017	K-2	KN1-1	5000	60	300000
Fak-10517-3	5/10/2017	K-3	UN1-1	7000	150	105000
Fak-10517-4	5/10/2017	K-5	YS1-1	10000	50	500000
Fak-10517-5	5/10/2017	K-6	KN1-1	7000	20	105000

Gambar 12. Tampilan Pencarian Data Penjualan

No	No. Faktur	Tgl. Transaksi	Kode Konsumen	Kode Barang	Harga	Jumlah	Total
1	Fak-10517-1	5/9/2017	K-1	YS1-1	15,000	50	750,000
2	Fak-10517-2	5/10/2017	K-2	KN1-1	5,000	60	300,000
3	Fak-10517-3	5/10/2017	K-3	UN1-1	7,000	150	105,000
4	Fak-10517-4	5/10/2017	K-5	YS1-1	10,000	50	500,000
5	Fak-10517-5	5/10/2017	K-6	KN1-1	7,000	20	1,050,000
Jumlah Total							2,705,000

Gambar 15. Tampilan Laporan Penjualan

e. Menu Laporan

Menu Laporan terdiri dari laporan stok barang, laporan barang masuk, dan laporan penjualan.

1) Laporan Stok Barang

Laporan stok barang ini adalah untuk melihat laporan stok barang. Adapun tampilan laporan stok barang terlihat seperti gambar 13.

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Stok
1	YS1-1	Yasin	Buku	322
2	YS1-2	Yasin	Buku	200
3	YS2-1	Yasin	Buku	100
4	KN1-1	Kartu Nama	Pcs	100
5	KN2-2	Kartu Nama	Pcs	250
6	UN1-1	Undangan Nikah	Pcs	45
Jumlah Total Stok				1021

Gambar 13. Tampilan Laporan Stok Barang

2) Laporan Barang Masuk

Laporan barang masuk ini adalah untuk melihat laporan data barang masuk. tampilan laporan data barang masuk terlihat seperti Gambar 14.

No	No Reg	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
1	Reg-10517-1	5/9/2017	YS1-1	Yasin	100
2	Reg-10517-2	5/9/2017	KN1-2	Kartu Nama	200
3	Reg-10517-3	5/10/2017	UN1-1	Undangan Nikah	100
4	Reg-26719-4	5/12/2017	UN1-1		5

Gambar 14. Tampilan Laporan Barang Masuk

3) Laporan Penjualan

Laporan penjualan ini adalah untuk melihat laporan data penjualan.. Tampilan laporan data penjualan terlihat seperti Gambar 15.

4) Laporan Konsumen

Laporan Konsumen ini adalah untuk melihat laporan data Konsumen.. Tampilan laporan data konsumen terlihat seperti Gambar 16.

No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Nomor Telpun
1	K-1	Rayu Sukmadi	RD Hatirada	0812968070
2	K-2	Agius Satrio	Talang Jawa	08
3	K-3	Olivia Andia Amanda	batunaja	085787676657
4	K-4	Siti Nuraziyah	batunaja Kelama	08584081324
5	K-5	Andi	batunaja	08655375677
6	K-6	Andi	batunaja	08636327228

Gambar 16. Tampilan Laporan Konsumen

f. Menu Logout

Menu *logout* adalah untuk keluar atau mengakhiri aplikasi, dengan menekan menu *logout* akan muncul tampilan pilihan apakah ingin mengakhiri aplikasi atau tidak. Adapun tampilan menu *logout* terlihat seperti gambar 17.



Gambar 17. Tampilan Menu Logout

4.2 Implementasi Sistem

Pada tahap implementasi sistem ini yang dilakukan adalah rencana implementasi yang merupakan awal ditahap implementasi yang bertujuan untuk mengatur biaya dan waktu yang dibutuhkan selama tahap implementasi system.

Sedangkan Pengimplementasi sistem (*system implementation*) adalah tahap untuk meletakkan suatu sistem supaya siap untuk dioperasikan. Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Penjualan Jasa ini diimplementasikan dengan menggunakan

program *Embarcadero Delphi Xe2* sebagai interface, sedangkan untuk penyimpanan database menggunakan *Microsoft Access 2007*.

Selanjutnya pada tahapan ini adalah melakukan kegiatan yang mendukung dalam pembuatan sistem yang telah dirancang sebelumnya. Adapun rencana kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi sistem adalah sebagai berikut :

- a) Pengujian Program
- b) Pengujian Sistem
- c) Manual Program
- d) Manual Instalasi
- e) Pemilihan Dan Pelatihan Personil
- f) Konversi Sistem
- g) Pemeliharaan Sistem
- h) Tindak Lanjut Implementasi

## V KESIMPULAN

Setelah menyelesaikan Implementasi Metode SWOT pada analisis dan perancangan Sistem Informasi Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan pada Percetakan Ekamedia dapat di ambil kesimpulan bahwa:

- a. Dalam menggunakan Microsoft access sebagai Database Management System (DBMS) yang didukung oleh *Embarcadero Delphi XE2* sistem usulan ini dapat melakukan utilisasi dan maintenance data dalam jumlah yang besar.
- b. Dalam proses pengecekan data maupun pencarian data diharapkan dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.
- c. Dengan adanya Sistem Informasi Administrasi Penjualan Jasa Pada Percetakan Ekamedia terutama pengolahan data barang dan penjualan barang yang selama ini masih dilakukan secara manual dapat di permudah dengan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga dapat meminimumkan waktu dalam penginputan data barang, data penjualan, dan data stok yang ada untuk bagian administrasi percetakan Ekamedia.
- d. Sistem Informasi Administrasi Penjualan Jasa Pada Percetakan Ekamedia ini di bangun untuk melakukan Administrasi Penjualan Jasa Pada Percetakan Ekamedia agar dapat menghasilkan informasi atau laporan secara cepat.
- e. Laporan yang dihasilkan merupakan data yang ada. Meliputi laporan stok barang, laporan barang masuk, dan laporan penjualan.

## VI. SARAN

Beberapa saran yang disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Pada Sistem informasi ini bisa dikembangkan lagi, seperti sistem informasi penyediaan laporan dalam bentuk grafik, dan laporannya bisa melihat peningkatan jumlah stok barang dan penjualan.
2. Aplikasi dapat dikembangkan lagi dengan penambahan animasi, sehingga semakin mempercantik tampilan dan pengguna lebih nyaman saat menggunakan program.
3. Sistem informasi ini masih dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan nota pembayaran kepada konsumen dan supplier, serta distributor, sehingga pelaporannya lebih lengkap lagi. Hal ini dapat meringankan beban kerja karyawan

## VII DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jogiyanto, 2009, *Sistem Teknologi Informasi*, Yogyakarta:CV ANDI OFFSET
- [2] Ladjamudin, Al-Bahra Bin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [3] Sutabri Tata, 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta
- [4] Stair, R.M., (1992), *Quantitative Analysis For Management (8 th)* . New York
- [5] Empat. Marlinda, Linda. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Andi