

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN BUKU PADA TOKO BUKU NURIS

Sarwindah^{1,*}

¹STMIK Atma Luhur, Jl. Jend Sudirman – Selindung Baru – Pangkalpinang –Bangka Belitung

(corresponding author) Indah.Syifa@gmail.com*

Abstract – Booking is an important activity in any trading company. It would require the support of a proper information system which can increase a development of the company. Today, the development of computers put a very important level of effort, that make the role of computers and information systems mean a lot to a business, especially in trading for a bookstore. In assisting and supervising activities of reservation, it would require a support by information system, so it can in line with the development growth. The ongoing system at NURIS bookstore still uses a manual system, starting from the book order to the supplier until generating activity report. In this research, we develop a design of ordering and reporting information system for Nuris bookstore.

Keyword– Information Systems and Booking book.

Intisari – Pemesanan adalah satu kegiatan penting dalam setiap perusahaan yang bergerak dibidang perdagangan. Untuk membantu dan mengawasi kegiatan pembelian, maka diperlukan dukungan sistem informasi yang baik, sehingga dapat mengikuti perkembangan perusahaan yang sedang tumbuh, dimana jaman sekarang perkembangan komputer sangatlah penting bagi maju dan mundurnya usaha, sehingga peranan komputer dan sistem informasi sangatlah berarti bagi suatu usaha terutama yang bergerak dibidang perdagangan seperti toko buku. Untuk membantu dan mengawasi kegiatan pemesanan, maka diperlukan dukungan sistem informasi yang baik, sehingga dapat mengikuti perkembangan usaha yang sedang berkembang. Dimana sistem yang sedang berjalan di Toko buku NURIS ini masih menggunakan sistem yang manual, mulai dari proses pemesanan buku ke *supplier* sampai pembuatan laporan kepada pimpinan, maka peneliti membangun rancangan bangun sistem informasi pemesanan dan laporan pemesanan buku pada toko buku nuris.

Kata Kunci – Sistem Informasi dan Pemesanan buku.

I. PENDAHULUAN

Dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi, maka diperlukan Sistem yang terkomputerisasi dikatakan terbaik untuk saat ini, karena dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga tercapai efisiensi tenaga, waktu dan biaya dalam pengolahannya, tanpa harus mengurangi kualitasnya. Sistem yang baik adalah sistem yang dapat mempermudah semua proses komputer sehingga alat pengolah data membuat sistem menjadi lebih baik. dimana sebelumnya di toko buku Nuris khususnya pemesanan buku masih manual dan memakan waktu lama.

Toko buku NURIS (Nurani Islami) merupakan suatu bidang usaha yang khusus bergerak dibidang Penjualan Buku- buku. Yang mana dalam usahanya, pembelian Buku - buku memegang peranan penting pada toko buku NURIS untuk menunjang kelancaran usahanya, sehingga sistem pemesanan yang ada dapat berjalan dengan baik. Disini Penulis melakukan Observasi dengan mengadakan tinjauan langsung ke lapangan sehingga penulis dapat mengetahui urutan proses Pelaporan dan Pemesanan Buku ke Supplier yang dilakukan di toko buku NURIS.

A. Masalah Penelitian

Secara garis besar permasalahan yang dihadapi adalah sebagai berikut :

- Bagaimana membangun system layanan pemesanan buku yang dapat memudahkan dalam pengolahan data ?
- Bagaimana data dapat terorganisir dengan baik ?
- Bagaimana menghasilkan desain system informasi pemesanan buku yang sesuai kebutuhan dan mudah diterapkan sehingga mampu diterima oleh *user* ?

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah penelitian ini adalah :

- Sistem Informasi yang dibuat untuk menghasilkan informasi yang menangani proses pemesanan buku ke *supplier*, serta pembuatan laporan.
- Sistem yang dibuat menggunakan VB.Net dan Database yang digunakan Microsoft Acces.

C. Metode Penelitian

Sistem yang akan dikembangkan ini menggunakan metode Analisa Berorientasi Obyek (*System Analysis Object Oriented*) dimana Metode ini membagi kegiatannya dalam tiga tahap, yaitu tahap analisa masalah dan studi kelayakan, analisa sistem, perancangan sistem.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dengan adanya penelitian ini adalah untuk :

- a. Mempermudah proses pemesanan dengan supplier agar lebih efektif dan efisien dan tepat waktu dengan dukungan informasi yang memadai.
- b. Meningkatkan efektifitas dalam pengolahan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan lengkap dan data dapat dihasilkan setiap saat jika diperlukan.
- c. Meminimalisir kesalahan dengan memberikan pencatatan yang sesuai dan perhitungan yang tepat.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat – manfaat yang diperoleh dalam penelitian ini adalah :

1. Memudahkan dalam pengambilan keputusan oleh manajemen yang dapat meningkatkan keuntungan.
2. Memudahkan toko buku dalam proses transaksi pemesanan buku – buku ke supplier dan pembuatan laporan secara cepat, efektif, dan efisien.

II. LANDASAN TEORI

A. Konsep Dasar Sistem Informasi

Menurut [1] sistem adalah suatu himpunan dari berbagai bagian atau elemen yang saling berhubungan secara terorganisasi berdasar fungsi – fungsinya, menjadi suatu kesatuan. Menurut [5], Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi serta menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

B. Manajemen

Menurut [2], manajemen adalah suatu proses perencanaan, pengorganisasian, kepemimpinan dan pengendalian upaya anggota organisasi dan pengguna semua sumber daya organisasi untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Proses merupakan cara yang sistematis untuk melakukan sesuatu. Definisi manajemen sebagai suatu proses, karena semua manajer, terlibat dalam kegiatan - kegiatan yang saling berkaitan untuk mencapai tujuan organisasi.

C. Pengertian Sistem Informasi Manajemen

Menurut [3], sistem Informasi Manajemen adalah sebuah sistem informasi pada level manajemen yang berfungsi untuk membantu perencanaan, pengendalian, dan pengambilan keputusan dengan menyediakan *resume* rutin dan laporan-laporan tertentu “.

D. Sistem Basis Data

Menurut [4], sistem basis data adalah suatu system menyusun dan mengelola *record-record* menggunakan komputer untuk menyimpan atau merekam serta memelihara data operasional lengkap sebuah organisasi atau perusahaan sehingga mampu menyediakan informasi yang optimal yang diperlukan pemakai untuk proses pengambilan keputusan.

III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Analisa Sistem

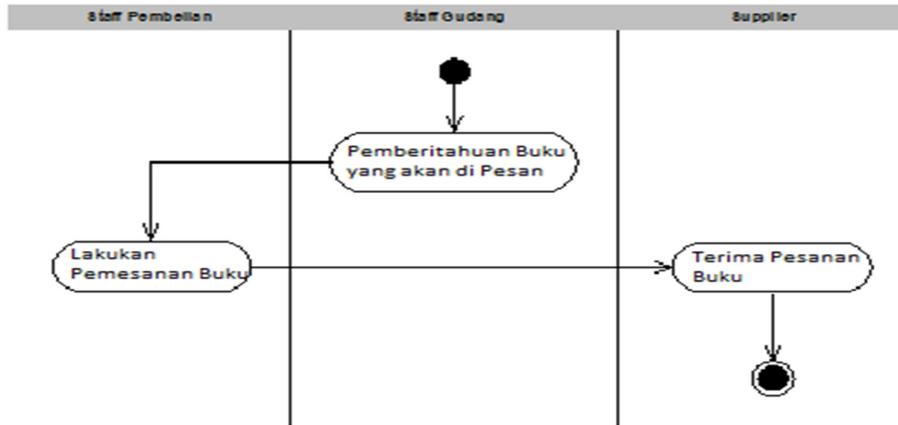
a. Pemesanan Buku

Pemesanan Buku dilakukan oleh staff pembelian berdasarkan pemberitahuan dari staff gudang mengenai buku - buku yang akan dibeli, lalu staff pembelian pesan kain ke *supplier*, kemudian *supplier* terima pesanan.

- b. Pembuatan Laporan
Berdasarkan tanda bukti pembelian yang diterima, dibuat laporan pembelian yang dibutuhkan perusahaan. Laporan ini akan diberikan kepada direktur/pimpinan perusahaan.

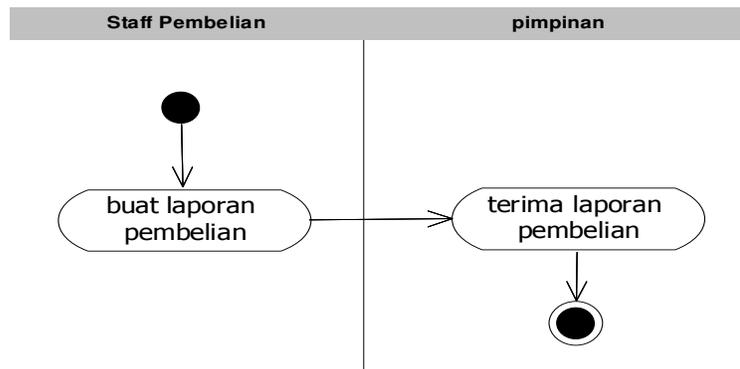
B. Analisa Proses

- a. *Activity Diagram* Pemesanan buku dilakukan oleh staff pembelian berdasarkan pemberitahuan dari staff gudang mengenai buku yang akan dibeli, lalu staff pembelian pesan barang ke *supplier*, kemudian *supplier* terima pesanan.



Gambar .1 Activity Diagram Pemesanan Buku.

- b. *Activity Diagram* Pembuatan Laporan Berdasarkan bukti pembelian yang diterima, maka dibuat laporan pembelian yang dibutuhkan perusahaan. Laporan ini akan diberikan kepada pimpinan.

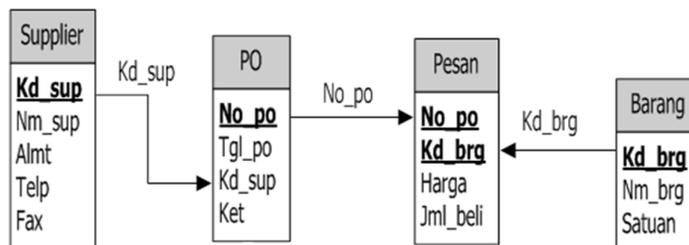


Gambar .2 Activity Diagram Pembuatan Laporan

IV. ANALISA DATA DAN IMPLEMENTASI

A. Rancangan Basis Data

a. Logical Record Structure (LRS)



Gambar .3 Logical Record Structure

b. Spesifikasi Basis Data

menunjukkan Spek dari database yang akan di buat berdasarkan hasil dari analisa dan LRS di atas.

- 1) Nama File : *Supplier*
 Primary Key : *Kd_sup*
 Panjang Record : *109 byte*
 Jumlah Record : *35 record*

TABEL 1. SPESIFIKASI FILE SUPPLIER

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Kd_sup	Text	5	Kode Supplier
2	Nm_sup	Text	30	Nama Supplier
3	Alamat	Text	50	Alamat
4	Telp	Text	12	Telpon
5	Fax	Text	12	Fax

- 2) Nama File : *PO*
 Primary Key : *No_po*
 Panjang Record : *20 byte*
 Jumlah Record : *108 record*

TABEL 2. SPESIFIKASI FILE PO

No.	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	No_po	Text	5	Nomor PO
2	Tgl_po	Date/Time	8	Tanggal PO
3	Kd_sup	Text	5	Kode Supplier
4	Ket	Text	2	Keterangan PO

- 3) Nama File : *Pesan*
 Primary Key : *No_po, Kd_brg*
 Panjang Record : *28 byte*
 Jumlah Record : *1080 record*

TABEL 3. SPESIFIKASI FILE PESAN

No.	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	No_po	Text	5	Nomor PO
2	Kd_brg	Text	5	Kode Barang
3	Harga	Currency	8	Harga barang
4	Jml_beli	Number	10	Jumlah Beli

- 4) Nama File : *Barang*
 Primary Key : *Kd_brg*
 Panjang Record : *43 byte*
 Jumlah Record : *300 record*

TABEL 4. SPESIFIKASI FILE BARANG

No.	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Kd_brg	Text	5	Kode Barang
2	Nm_brg	Text	30	Nama Barang
3	Harsat	Currency	8	Harga Satuan

IV.2. Rancangan Antar Muka

- a) Rancangan Menu Utama
Tampilan form Menu pada saat user/ Staff mambuka Sistem.



Gambar 4. Rancangan Menu Utama Sistem Toko Buku Nuris

- b) Rancangan Data Supplier
Tampilan form Supplier pada saat user/ Staff menginput data Supplier yang bekerja sama dengan Toko Buku Nuris.

Gambar 5. Rancangan Data Supplier digunakan untuk meninput data supplier

- c) Rancangan Data Barang
Tampilan form Barang pada saat user/ Staff menginput data barang yang berisikan Kode buku, nama Buku dan harga.

Gambar 6. Rancangan Data Barang digunakan untuk meninput data barang

- d) Rancangan cetak *Purchase Order* (PO)
Tampilan form Pemesanan pada saat user/ Staff menginput dan Display data Barang, atau buku yang akan di pesan.

Gambar 7. Rancangan cetak *Purchase Order* digunakan untuk Memesan Buku

- e) Rancangan Cetak Laporan Pemesanan

Gambar 8. Rancangan cetak Laporan Pemesan

V. KESIMPULAN

Dari analisa yang telah dipaparkan, dapat diambil kesimpulan :

- a. Dalam penelitian ini lebih mempermudah dan memperlancar proses Pemesanan Buku di Toko Buku NURIS.
- b. Dengan proses komputerisasi mempercepat pengolahan data dan pembuatan laporan serta informasi yang dihasilkan lebih akurat, cepat, lengkap, dan bentuknya dapat dirancang sesuai dengan keinginan, sehingga terjadinya kesalahan dapat diperkecil.
- c. Dengan digunakannya komputer sebagai alat bantu lebih meningkatkan ketelitian dan pengendalian yang tinggi dan dapat dipercaya.
- d. Bukti-bukti pendukung hendaknya di dokumentasikan dengan baik sehingga tidak mengalami kesulitan jika dibutuhkan.

REFERENSI

- [1] Dr. Bambang Hartono, SKM, MSc, MM, Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer : 2013
- [2] Yakub. 2012. Pengantar Sistem Informasi, Yogyakarta: Graha Ilmu : 2012
- [3] Hanif Al Fatta . Analisa dan Perancangan Sistem Informasi, Sistem Informasi Manajemen, Yogyakarta.Gaya : 2008
- [4] Linda Marlinda 2004, Sistem Informasi manajemen dan Sistem basis Data , Yogyakarta: Andi ,2004
- [5] Whitten, Jeffrey L, et al, Konsep dasar Sistem Informasi, Mc GrawHill, ANDI, Yogyakarta: 2004
- [6] Whitten, Jeffrey L, et al, Analisis Sistem, , Mc GrawHill, ANDI, Yogyakarta: 2004