

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN DAN PERAWATAN INVENTARIS ASET PERUSAHAAN PADA PT. MITRA PINASTHIKA MUSTIKA FINANCE

Oleh :

Silpiya

*Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG
Jl. Jend. Sudirman Selindung Lama Pangkalpinang Kepulauan Babel*

F.milane@yahoo.com

ABSTRAK

PT. Mitra Pinasthika Musthika Finance partner is a company engaged in the field of finance or financing. This agency provides financing to all levels of society for productive needs (business) and consumer needs. Services provided by the company to the consumer can not be separated from the use of company assets to support resources business processes.

Recording and counting process is done at the company is still using manual systems, ranging from data collection process items that exist in the company, to preparing reports to the CEO of the company.

To support the development and improvement of business processes that existed at PT. Mustika Pinasthika partners finance the authors propose to use a computerized system. The proposed system is that it can solve the problems or obstacles - obstacles that are often encountered in the current system, such as the process of data collection and report generation stuff that takes a long time. By utilizing the proposed system correctly, it will probably be easier and speed up existing activities at PT. Mitra Pinasthika Mustika partners.

Kata Kunci :

Financing, productive, productive needs, consumer needs, computerized system.

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi komputer yang sangat pesat membawa pengaruh pada seluruh lapisan bidang usaha, sehingga komputerisasi dalam berbagai bidang sudah merupakan tuntutan yang mendasar dewasa ini. Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat

sangat diperlukan sebagai pertimbangan proses pengambilan keputusan selanjutnya.

PT. Mitra Pinasthika Mustika Finance salah satu perusahaan yang bergerak di bidang keuangan atau pembiayaan. Lembaga ini membeikan pembiayaan bagi semua lapisan masyarakat baik untuk kebutuhan produktif (usaha) maupun kebutuhan konsumsi. Pelayanan yang diberikan

perusahaan kepada konsumen tidak lepas dari penggunaan aset perusahaan yang menjadi sumber daya pendukung proses bisnis perusahaan.

2. Tinjauan Pustaka

Pengadaan dan perawatan inventaris aset perusahaan bertujuan untuk mengetahui seluruh aset yang dimiliki perusahaan, melakukan perawatan aset perusahaan agar dapat digunakan secara optimal dan bertanggung jawab, juga untuk mengetahui penambahan aset baru yang dibutuhkan perusahaan dalam meningkatkan pelayanan dan kepuasan konsumen.

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka pokok permasalahan dapat dirumuskan dalam perumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana pendataan aset perusahaan dilakukan?
- b. Bagaimana pendataan inventaris aset perusahaan dilakukan?
- c. Bagaimana mempermudah menyiapkan dokumen untuk penambahan aset baru bagi perusahaan ?

Dari masalah-masalah yang muncul, maka perlu dicari pemecahannya. Salah satu cara untuk mengatasi masalah tersebut adalah perlu adanya peralihan sistem dari sistem yang lama ke sistem yang baru dengan menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi dan terintegrasi sebagai alat bantu untuk memperbaiki sistem yang berjalan selama ini. Diharapkan dengan adanya sistem informasi yang baru ini maka proses bisnis yang ada pada bagian pengadaan dan perawatan inventaris aset perusahaan dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.

3. Metode Penelitian

Dalam rangka menyelesaikan rancangan aplikasi desktop ini, Penulis memerlukan data – data (*source*)

yang berhubungan dengan topik yang dibahas. Adapun metode penelitian yang Penulis gunakan adalah sebagai berikut ini:

1.4.1 Pengumpulan Data

Pada tahap awal ini dilakukan pengumpulan data atau materi perancangan dengan cara dibawah ini:

1) Tinjauan Lapangan

Penulis mengumpulkan data yang diperoleh langsung dari hasil penelitian pada Dispora provinsi kepulauan Bangka Belitung, tinjauan lapangan dilakukan dengan tiga cara, yaitu:

- a) Pengamatan (*observasi*), Pengamatan ini diperlukan untuk melihat secara langsung dalam suatu peninjauan ke lokasi penelitian.
 - b) Wawancara (*interview*), Wawancara dilakukan dalam bentuk tanya jawab langsung dengan orang yang terlibat dalam proses penelitian, dalam rangka mendapatkan data dan informasi.
 - c) Pengumpulan dokumen, Penulis mengumpulkan dokumen-dokumen yang digunakan dalam sistem ini.
- #### 2) Penelitian Kepustakaan

Penulis juga menggunakan berbagai sumber bacaan, baik buku-buku ilmiah, *e-book* hasil pencarian penulis di internet, catatan semasa kuliah penulis yang berkaitan erat dengan topik perancangan sistem informasi administrasi rawat inap ini dan juga diktat-diktat yang berkaitan dengan judul skripsi.

4. Hasil dan Pembahasan

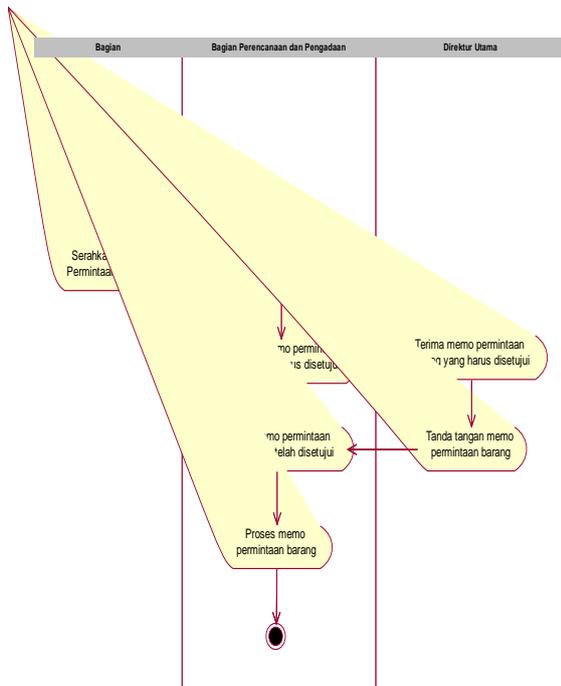
Informasi tentang sistem yang sedang berjalan sangat penting sekali dalam proses perancangan sistem informasi tersebut dapat diketahui sejauh mana sistem yang berjalan sekarang dapat memenuhi kebutuhan dan kebutuhan-kebutuhan yang ingin dicapai tetapi belum bisa ditangani oleh sistem yang sedang berjalan.

Analisa sistem informasi akan membantu dalam mengetahui informasi-informasi tentang sistem yang sedang berjalan sehingga dengan analisa sistem diharapkan bisa diketahui sejauh mana kebutuhan yang telah ditangani oleh sistem yang berjalan dan bagaimana agar kebutuhan-kebutuhan yang belum bisa terpenuhi dapat diberikan solusinya dan diterapkan dalam tahap perancangan system

1. Analisa Proses

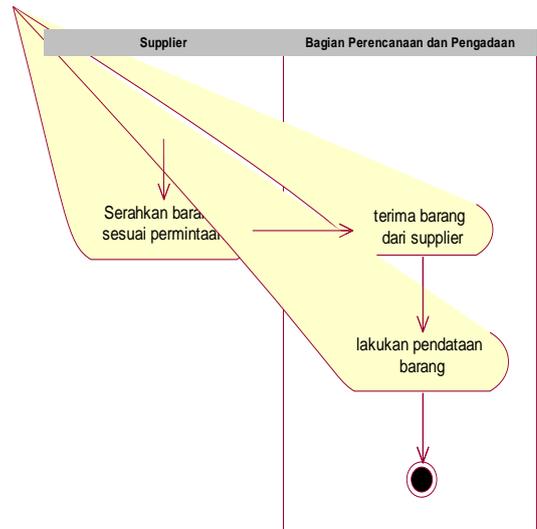
Sistem berjalan pada PT. MPM Finance dalam activity diagram sebagai berikut:

a. Activity Diagram Permintaan Barang



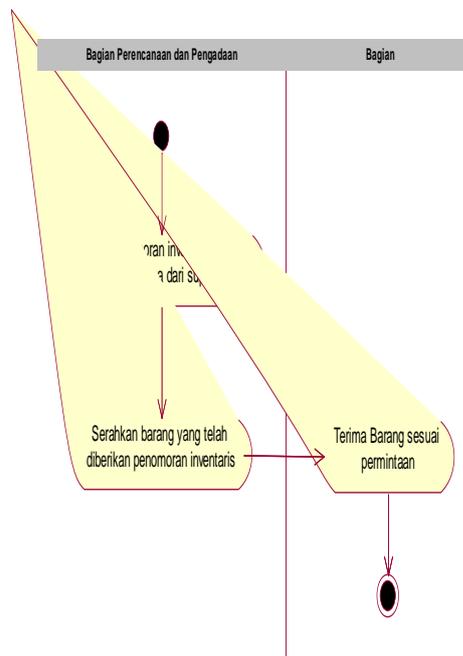
Gambar IV.2
Activity Diagram Permintaan Barang

b. Activity Diagram Penerimaan Barang



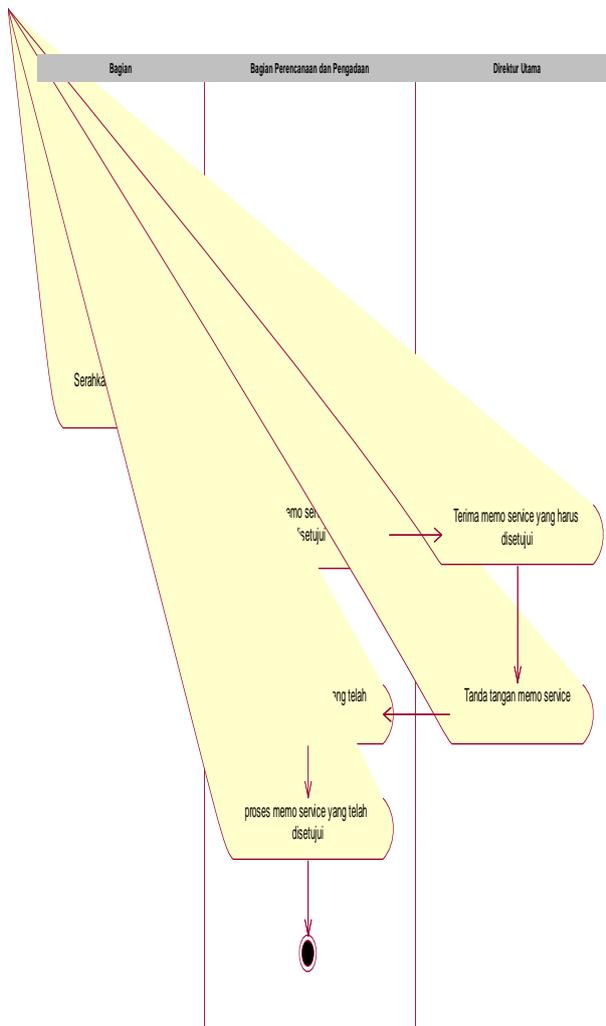
Gambar IV.3
Activity Diagram Penerimaan Barang

c. Activity Diagram Penomoran Inventaris



Gambar IV.4
Activity Diagram Penomoran Inventaris

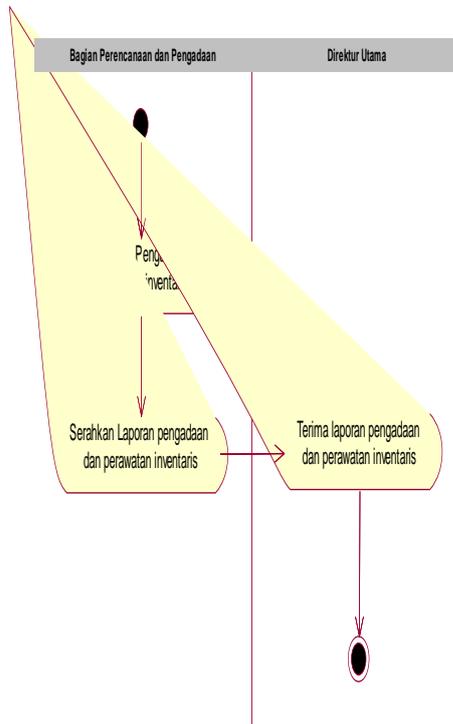
d. Activity Diagram Pembuatan Memo Service



Gambar IV.5

Activity Diagram Perawatan Inventaris

e. Activity Diagram Laporan Pengadaan dan Perawatan Inventaris



Gambar IV.6

Activity Diagram Laporan Pengadaan dan Perawatan Inventaris

5. Kesimpulan dan Saran

Setelah mempelajari permasalahan yang dihadapi dan juga solusi pemecahan yang diusulkan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Komputerisasi pada rancangan Sistem Informasi Pengadaan dan perawatan inventaris aset perusahaan dapat meningkatkan efisiensi kerja dan memudahkan pimpinan dalam mengontrol pekerjaan khususnya dalam hal inventarisasi sehingga dapat meningkatkan etos kerja pegawai.
 - b. Sistem yang dibangun dapat menghasilkan kecepatan, ketepatan dan keakuratan proses database perencanaan serta meminimalisir kesalahan.
 - c. Perancangan sistem informasi yang berorientasi objek (*Object Oriented*) dapat menghasilkan sebuah sistem informasi yang baik dan lebih mudah dipahami oleh orang lain dalam hal struktur perancangannya.
- b. Untuk menghindari berbagai kesalahan yang mungkin timbul pada sistem, perlu dilakukan perawatan (*maintenance*) secara rutin. Pengontrolan data merupakan cara perawatan yang terbaik untuk menghindari berbagai kesalahan.
 - c. Secara rutin memback-up data-data yang ada untuk menghindari kerusakan data atau kehilangan data.

Saran

Adapun saran-saran yang perlu dikemukakan adalah sebagai berikut :

- a. Perlu adanya pelatihan kepada user yang akan menggunakan sistem informasi ini, supaya mereka mengetahui bagaimana cara menggunakan dan perawatan sistem informasi ini.

Daftar Pustaka

Indrajani, *Pengantar dan Sistem Basis Data*
Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2009

Munawar, *Pemodelan Visual dengan UML*
Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005

Sutanta Edhy, *Basis Data dalam Tinjauan
Konseptual* Yogyakarta: CV. Andi Offset,
2011

Sutabri Tata, *Analisis Sistem Informasi*
Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2012

Wahyudi Bambang, *Konsep Sistem
Informasi dari Bit sampai ke Database*
Yogyakarta, CV. Andi Offset, 2008

Widjaya Iwan Kurniawan,
*Manajemen Proyek Teknologi
Informasi* Yogyakarta, Graha Ilmu,
2013