

ANALISA SISTEM INFORMASI PENGADAAN PT. MEDIS KOMPLET INDONESIA

PROCUREMENT INFORMATION SYSTEM ANALYSIS PT. COMPLETE MEDICAL INDONESIA

Nita Sari Repelita Situmeang¹ , Ananda Hadi Elyas² , M. Arif Rahman³

Program Studi D3 Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas
Dharmawangsa Medan

*corresponding Email : nita06208@gmail.com

Abstrak

Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk menciptakan "Sistem Informasi Pengadaan Barang Pada perusahaan PT. MEDIS KOMPLET INDONESIA" agar dapat memudahkan proses pengadaan barang atas permintaan barang oleh petugas technical. Dengan demikian, pencatatan kegiatan pengadaan dapat dilakukan dengan lebih mudah. Adapun program yang di gunakan dalam tugas akhir ini adalah dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio 2008 sebagai antar muka (interfacace). Sql Server 2000 sebagai Basis data serta Crystal Report 8. 5 untuk pembuatan laporan permintaan barang, laporan pengadaan barang yang bertujuan untuk dijadikan alternative atas penyelesaian permasalahan data yang selama ini dihadapi. uji coba yang dilakukan untuk aplikasi ini dengan menggunakan program apakah sudah sesuai dengan yang di maksud dalam perancangan system dan verifikasi untuk memeriksa apakah masih ada kesalahan program yang di buat. Hasil program menunjukkan bahwa pencatatan perangkat lunak dengan basis data yang terhubung sehingga dapat menyimpan berbagai arsip dan informasi yang di butuhkan oleh perusahaan . Aplikasi ini mencakup system pengadaan barang , stok barang dan penginputan data melalui komputerisasi.

Kata Kunci : *Informasi, sistem analisis.*

ABSTRACT

Writing this Final Project aims to create a "Procurement Information System in the company PT. MEDIS KOMPLET INDONESIA" in order to facilitate the process of procuring goods upon request of goods by technical officers. Thus, the recording of procurement activities can be done more easily. The program used in this final project is to use the Microsoft Visual Studio 2008 programming language as an interface. Sql Server 2000 as a database and Crystal Report 8.5 for making reports on requests for goods, reports on procurement of goods which aim to be used as an alternative for solving data problems that have been encountered so far. trials carried out for this application using the program whether it is in accordance with the intended system design and verification to check whether there are still program errors made. The results of the program show that the recording software is connected to a database so that it can store various archives and information needed by the company. This application includes a system of procurement of goods, stock of goods and input of data through computerization.

Keywords: : *Information, system analysis.*

PENDAHULUAN

Kesehatan merupakan salah satu hak dasar manusia yang diakui dalam konstitusi UUD 1945. Sebagai perwujudan dari perlindungan hak dasar tersebut, negara bertanggung jawab atas penyediaan fasilitas layanan kesehatan yang layak termasuk ketersediaan obat. Banyaknya pemasukan obat-obatan yang akan datang ke perusahaan membuat admin ataupun karyawan menjadi kesulitan. Pada zaman yang serba canggih ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang dengan sangat cepat, maka dari itu kita jangan sampai kalah saing oleh perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tersebut, untuk itulah kita harus mengikuti setiap perkembangan teknologi yang terjadi pada setiap zaman. Terlebih lagi ditahun sekarang dan mendatang di mana Indonesia akan menjadi bagian dari pasar bebas untuk mencari pekerjaan dan berdagang bagi orang-orang asing yang datang dari berbagai warganegara lain. Oleh karena itu kinerja setiap perusahaan lokal harus mampu bersaing dengan perusahaan internasional dalam berbagai bidang obat dan bidang lainnya.

Proses pengadaan barang menjadi suatu hal yang sangat penting untuk dilakukan dalam perusahaan PT. Medis Komplet Indonesia Mengingat masalah kesehatan berkaitan dengan nyawa

manusia. Untuk mencapai suatu sistem pengadaan barang di bagian kesehatan yang baik tentunya diperlukan menciptakan sistem yang canggih pada perusahaan.

Perusahaan PT. Medis Komplet Indonesia salah satu perusahaan yang bergerak dalam alat-alat kesehatan. dalam peredaran masyarakat terdapat banyak sekali penyakit yang sedang muncul oleh karena itu akan banyak stok-stok obat maupun alat medis yang akan diperlukan oleh masyarakat karena itu perusahaan diperlukan tindakan yang cepat untuk mempercepat proses pengeluaran barang. Bila terjadinya kelambatan pada proses pengadaan barang maka mengakibatkan terjadinya bahaya pada masyarakat. Masalah yang terkait dalam perusahaan pada akhir-akhir ini yaitu keluhan pada admin maupun karyawan akibat terlalu banyaknya stok barang maupun alat-alat medis. oleh karena itu pihak peneliti melakukan sebuah perancangan pada sistem perusahaan untuk dapat mempermudah pihak admin maupun karyawan yang ada perusahaan. Rancangan pembangunan sistem informasi pengadaan barang medis pada Perusahaan PT. Komplet Indonesia menggunakan aplikasi Microsoft SQL server, Visual Basic studio 2008 aplikasi ini merupakan suatu rancangan sistem informasi yang akan digunakan untuk pembangunan sistem informasi pengadaan

barang medis . Proses sistem bisnis pengadaan barang yang sedang berjalan pada perusahaan PT. Medis Komplet Indonesia masih menggunakan sistem manual yang sangat memungkinkan sekali terjadi nya kesalahan dalam pengolahan data pelaporan kegiatan pengadaan barang medis pada perusahaan sehingga akan menghasilkan informasi yang sangat tidak akurat dan tidak tepat.

Pengadaan barang adalah proses untuk mendapatkan barang yang akan di butuhkan dalam ketersediaan barang untuk memenuhi kebutuhan bisnis. Landasan teoritis berupa dasar-dasar teori dan sub-sub yang dapat di gunakan untuk membahas perancangan sistem informasi yang di urai kan secara terperinci serta sejarah singkat perusahaan PT. Medis Komplet Indonesia . Landasan teoritis ini di peroleh dan dijabarkan dari acuan pustaka atau studi pustaka yang di gunakan dan disusun dalam kerangka pengerjaan Tugas Akhir. Dapat di simpulkan sistem tersebut dapat membantu menyediakan informasi yang bermanfaat bagi perusahaan atau pun penggunaanya sebagai pengelola sistem pengadaan barang .

METODE PENELITIAN

Peneliti menggunakan metode penelitian yaitu penelitian terapan, alasan jenis penelitian terapan bertujuan untuk mengembangkan sebuah ilmu yang sudah

dimiliki dengan menggunakan tools untuk melakukan suatu solusi yang jauh lebih baik. Berdasarkan bidang yang diteliti peneliti menggunakan sistem penelitian terapan karena komputer adalah Tools yang di gunakan dapat di pakai apabila masalah yang sudah ada jalannya masih menggunakan sistem secara manual, contoh : Analisa sistem informasi pengadaan barang akan di perbaharui menjadi sistem komputerisasi. berdasarkan teknik yang di gunakan yaitu penelitian percobaan karena dengan melakukan perubahan terhadap sistem yang akan diteliti.

Metode Analisis kebutuhan sistem Untuk membangun suatu sistem informasi tentunya di butuhkan berbagai metode yang nantinya akan menghasilkan berbagai data yang dapat dijadikan sebagai acuan maupun sumber dalam merancang suatu sistem informasi. Oleh karena itu, dilakukan berbagai analisis dalam mengumpulkan data guna mempermudah perancangan sistem sehingga sistem yang akan dirancang akan berjalan dengan optimal. Adapun metode – metode yang di gunakan dalam membangun sistem informasi pengadaan barang pada PT. Medis Komplet Indonesia.

Teknik Pengumpulan Data

Penulis melakukan observasi

kegiatan sistem penginputan pada barang yang tersedia dan barang habis pakai dikarenakan tugas ataupun penelitian tersebut difokuskan pada bagian barang yang tersedia dan barang habis pakai.

Selain melakukan observasi, Penulis juga melakukan pengumpulan data dengan teknik wawancara, Penulis mewawancarai salah satu karyawan yaitu bapak anton di mana beliau adalah bagian dari bidang penginputan barang yang tersedia dan barang habis pakai di mana penulis dapat memahami bagaimana sistem yang berjalan pada perusahaan PT. Medis Komplet Indonesia. Dalam tahapan observasi dan wawancara tentu penulis sudah mengumpulkan data, dalam tahapan analisis data ini penulis memilah dan merangkai di mana data yang akan digunakan dan relevansi untuk kajian penelitian penulis. Tahapan selanjutnya penulis menyusun data yang berkaitan agar mudah dipahami.

Analisis sistem yang berjalan Analisis sistem berjalan dilakukan dengan melakukan analisis terhadap dokumen masukan, prosedur-prosedur serta laporan-laporan yang dihasilkan dari sistem yang sedang berjalan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisa Data

Membahas tentang program aplikasi pada implementasi program pada sistem. Hasil dari implementasi ini akan digunakan untuk menguji apakah program aplikasi yang dibuat sudah sesuai dengan sistem yang telah dirancang pada sebelumnya.

Sesuai sistem informasi diharapkan mampu menyediakan informasi yang berguna dan berkualitas. Informasi yang berguna dapat dinilai dari ketetapan waktunya dan relevansi dari informasinya. Untuk ketetapan waktu, suatu sistem informasi yang dibutuhkan secepat mungkin. Adapun hasil dari Sistem Informasi. Pengadaan Barang Pada PT. Medis Komplet Indonesia.

1. Tampilan from login

from login adalah from yang pertama muncul saat program pertama dijalankan, pada from login terdapat isi berupa user name dan password dan tombol login dan batal. Jika user name dan password sesuai maka akan menampilkan from utama jika tidak from utama tidak muncul.

2. Menu Utama Program

Menu utama program adalah merupakan tampilan utama dari isi program di mana dengan tampilan menu utama yang ada di user dapat

melakukan pengoperasian program secara maksimal dan juga dapat menggunakan fasilitas yang ada pada program. Di mana dalam tampilan menu utama terdapat beberapa sub-sub menu yang

dapat digunakan oleh user dalam membantu pekerjaannya. Dengan menggunakan MDI Form dibuat menu utama program yang memiliki tiga bagian menu utama program yaitu : Menu Data, Menu Laporan. dalam masing-masing menu program beberapa sub menu pendukung lainnya yang berfungsi untuk membuat form – form yang dibutuhkan dengan tampilan masing-masing menu program.

3. Data barang

Form data barang merupakan form yang berisikan data barang yang juga digunakan untuk menginput dan memperbarui data barang.



4. Proses data permintaan

Form data permintaan merupakan form yang berisikan data permintaan yang dilakukan oleh Petugas Tehnical, yang juga digunakan untuk menginput dan memperbarui data permintaan barang. Form data permintaan

5. Proses data pengadaan

Form data permintaan merupakan form yang berisikan data permintaan yang dilakukan oleh Petugas Tehnical, yang juga digunakan untuk menginput dan memperbarui data permintaan barang.

Berdasarkan metodologi dan kebenaran argumentasi dari landasan teoritis dalam memperoleh solusi pemecahan masalah, penulis hanya membahas sistem informasi pengadaan barang saja. Sistem yang baru dirancang oleh penulis menurut kebutuhan dari perusahaan untuk dapat diterapkan pada laporan pengadaan barang.

SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan dan hasil penelitian, berikut kesimpulan yang terperinci :

1. Telah dirancangnya sistem yang mengakomodir dalam sistem pengadaan barang pada PT. Medis Komplet Indonesia agar membantu pihak admin maupun karyawan dalam proses kinerja.

2. Dirancangnya sebuah aplikasi menggunakan database yang telah terkomputerisasi untuk membantu menunjangnya kinerja perusahaan agar dapat menghasilkan informasi yang lebih akurat.

3. Diterapkan pada tempatnya sesuai kebutuhan sehingga dapat menyelesaikan

masalah yang ada yang terjadi perusahaan yang ada dalam sewaktu – waktu .

ERD.” Marlinda.

Suryadi, Sudi. 2019. “Implementasi Normalisasi Dalam Perancangan Database Relational.” U - NET Jurnal Teknik Informatika .

DAFTAR PUSTAKA

Davis, Gordon B. 1988. “Gordon B. Davis on Information Systems.” Accounting Horizons.

Tanzeh, Ahmad, and Suharsimi Arikunto. 2020. “Metode Penelitian Metode Penelitian.” Metode Penelitian .

Kadir 2019. “Pengertian Sistem Informasi Dan Contoh Sistem Informasi

Muflih, M Muflih. 2022. “ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM INFORMASI Technologia : Jurnal Ilmiah .

Kristanto. 2017. “Tinjauan Pustaka (Pengertian DFD).” Journal of Chemical Information and Modeling

Suhartono, Joni. 2019. “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN UNTUK STOCK BARANG.” Infotech: Journal of Technology Information .

Syafitri, Irmayani. 2018. “Pengertian Flowchart : Fungsi Dan Simbol Flowchart [LENGKAP].” Nesabamedia .

Tommy. 2020. “Pengertian Data Menurut Para Ahli, Jenis-jenis Data, & Fungsi Data.” 2020 .

Rusmawan, Uus. 2019. “Teknik Penulisan Tugas Akhir Dan Skripsi Pemrograman - Pengertian

