

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan akan informasi saat ini sangatlah penting, hal ini terlihat dari bagaimana kita mendapatkan informasi baik melalui media cetak, elektronik hingga media internet. Peranan informasi tentu sudah menjadi bagian hidup kita, begitu juga didalam dunia pelayanan Jasa Kesehatan. Informasi sangat diperlukan untuk mengembangkan suatu Pelayanan yang baik, maka baik itu yang dikelola oleh Pemerintah Daerah ataupun oleh swasta yang salah satunya adalah PT Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang. PT Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang yang juga merupakan rumah sakit pertama yang berada di kota Pangkalpinang , setiap kegiatan pelayanan jasa yang merupakan usaha untuk mendapatkan profit tentunya dibantu dengan adanya operasional yang baik, salah satunya adalah terpenuhinya keperluan barang sebagai penunjang dari pelayanan jasa tersebut, baik itu Barang Alat Tulis Kantor (ATK) atau Barang Rumah Tangga (ART) .

Aplikasi merupakan suatu perangkat lunak (*software*) yang digunakan untuk memudahkan Pekerjaan bagi setiap perusahaan atau orang berhubungan dengan Informasi. Dalam praktiknya sebuah aplikasi dapat dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Baik itu Visual Basic 2006 ataupun Visual Basic 2008.

Adapun Sistem berjalan yang ada di PT Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang saat ini adalah menggunakan sistem pemesanan barang Alat Tulis Kantor (ATK) dan Alat Rumah Tangga (ART) yang dilakukan belumlah dapat dikatakan berdasarkan secara baik, seperi :

1. Pemesanan kepada rekanan / mitra kerja sebagai supllier masih bersifat sederhana dengan menggunakan blanko/formulir yang ada
2. Terjadinya kesalahan pada jenis barang, harga serta jumlah
3. Sistem Pelaporan yang terkadang terdapat selisih.

Namun terdapat juga kelebihan pada sistem yang berjalan seperti sekarang yaitu :

- a. Proses pengadaan lebih cepat karena tidak tergantung pada suatu sistem
- b. Barang bisa di beli walau tanpa adanya tenggang waktu.

Berangkat dari hal tersebut dibuatlah rancangan terkait fasilitas yang akan diadakan, dengan menuangkan melalui sebuah aplikasi yang memanfaatkan pemograman *Visual Basic 2008*, dimana merupakan kombinasi yang sangat sesuai dengan kebutuhan yang ada. Aplikasi tersebut yang akan mengatur proses pemesanan barang, distribusi serta pelaporan yang nantinya mempermudah bagian Gudang ATK/ART , untuk itu judul dari aplikasi yang di rancang pada laporan skripsi ini adalah **Prototipe Sistem Informasi Pengadaan Barang Alat Tulis Kantor (ATK) & Alat Rumah Tangga (ART) pada PT Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang**. Dengan harapan rancangan aplikasi ini dapat diterapkan sehingga dapat membantu dalam proses pengadaan dan distribusi serta Pelaporan yang benar.

1.2 Perumusan Masalah

Adapun masalah yang terjadi pada PT Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang ini adalah belum adanya Sistem Pengadaan yang akurat dan dapat di pertanggung jawabkan yaitu :

- a. Menggunakan Blanko atau Formulir yang Sederhana
- b. Pengelompokan jenis barang yang tidak jelas
- c. Pelaporan bersifat acak

1.3 Batasan Masalah

Didalam penulisan ini telah ditetapkan batasan-batasan masalah yang akan diulas dan dibuatkan penyelesaiannya, yaitu:

- a. Pengadaan Pemesanan Barang.
- b. Pendistribusian yang tepat bagi Unit kerja/user
- c. Sistem Pelaporan yang dapat di pertanggung jawabkan.

- d. Perangkat lunak yang diimplementasikan pada penelitian ini adalah bahasa pemrograman Visual Basic 2008.
- e. Proses Awal pengadaan barang

1.4 Metode Penelitian

1.4.1 Model Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini menggunakan Model Prototipe, yaitu proses pembuatan model sederhana software yang memungkinkan pengguna memiliki gambaran dasar tentang program serta melakukan pengujian awal yang memberikan fasilitas bagi pengembang dan pemakai untuk saling berinteraksi selama proses pembuatan

1.4.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode penelitian dalam pengembangan Sistem perangkat lunak menggunakan Analisa Kebutuhan Sistem yang mencakup :

- a. Observasi (Pengamatan)
- b. Wawancara (Interview)
- c. Penelitian Pustaka

1.4.3 Identitas Pengembangan Sistem

Dalam Pengembangan Sistem untuk Aplikasi Sistem ini, Penulis menggunakan Aplikasi Microsoft Visual 2008 dan Microsoft Access 2007, yang lebih dapat mudah dikembangkan

1.4.4 Tool/Alat bantu Pengembangan system

Didalam penulisan skripsi ini, alat bantu yang digunakan untuk membuat sistem informasi berbasis desktop yaitu Activity diagram, Usecase Diagram, Sequence Diagram dan Activity Diagram ,

1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan Tujuan dibuatnya rancangan aplikasi ini adalah untuk Mempermudah sistem Informasi dari Perencanaan, Pengadaan , Distribusi dan

Pelaporan Barang Alat Tulis Kantor (ATK) ataupun Barang Rumah Tangga (ART) di PT. Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang secara komputerisasi dengan motto Cepat, Tepat dan Bertanggung jawab.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar penulisan ini lebih terarah, maka dengan sebisa mungkin penulis berusaha untuk menyusun Penulisan ini secara sistematis, sehingga diharapkan tahap-tahap pembahasannya akan jelas berkaitan antara bab satu dengan bab lainnya.

Untuk mencapai maksud tersebut, maka penulis akan memecahkan ke dalam beberapa bab yang akan diuraikan secara singkat sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang permasalahan yang terjadi di PT Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang, Latar belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Metodologi Penelitian, Maksud dan Tujuan Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai landasan teoritis yang berisikan sumber-sumber teori yang dijadikan sebagai acuan dalam penulisan skripsi dan teori pendukung mengenai Judul.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Dalam bab ini membahas Model Pengembangan Perangkat Lunak, Analisa Kebutuhan Sistem serta Identitas Pengembangan Sistem dan Perancangan Sistem berukut kelengkapan Tools dari Pengembangan Sistem tersebut, diantaranya : Activity Diagram, Usecase Diagram, Sequence Diagram dan Class Diagram.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini dibahas mengenai analisa sistem berjalan saat ini yang dijelaskan dengan flow chart, analisa perangkat lunak, analisa perangkat keras. Dan juga membahas mengenai rancangan yang terdiri dari rancangan basis data, rancangan kebutuhan perangkat lunak & perangkat keras, serta rancangan aplikasi yang akan digunakan yaitu mulai dari Perancangan aplikasi bentuk laporan yang akan di tampilkan.

BAB V PENUTUP

Pada Bab Penutup ini berisikan tentang kesimpulan yang didapatkan selama penelitian di PT Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang, serta saran yang disampaikan.