

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan sistem komputerisasi dewasa ini, kita tahu bahwa betapa pentingnya pekerjaan yang berbasis komputerisasi. Kemajuan teknologi khususnya komputer, menjadikan mereka yang bergerak di bidang bisnis perlu mencermati peluang yang mereka miliki karena komputer merupakan penunjang utama bagi pengguna sistem di era modern ini. Komputer sebagai sarana pengolah data membantu manusia untuk dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat dan akurat.

Tidak terkecuali dengan RSUD Sungailiat, salah satu instansi pemerintahan Kabupaten Bangka yang telah beroperasi sejak di resmikan tahun 1987 telah melakukan proses bisnisnya sampai saat ini. Dalam perjalanannya rumah sakit ini pun selalu berusaha mengikuti perkembangan agar senantiasa bisa memberikan pelayanan yang maksimal juga memudahkan karyawannya dalam melakukan pekerjaan. Di RSUD Sungailiat penulis masih menemukan sistem yang masih manual(belum terkomputerisasi), tepatnya di bagian gudang barang RSUD tersebut.

Bagian Gudang Barang RSUD Sungailiat merupakan tempat untuk penyimpanan dan juga pendistribusian Barang di RSUD tersebut, yang juga sangat berkaitan dengan stok Barang. Agar bisa di Kontrol dengan baik penggunaan barang di RSUD.

Maka dari itu, penulis akan mencoba menerapkan suatu rancangan berbasis komputer untuk mempermudah penyimpanan, pencarian arsip, pembuatan Laporan dan mempercepat proses penghitungan stok barang di RSUD sungailiat.

2. Masalah

Adapun masalah yang ditemukan pada Bagian Gudang Barang RSUD Sungailiat adalah belum adanya Sistem Informasi Terkomputerisasi yang dikhususkan untuk mendata pemasukan dan pengeluaran barang di RSUD :

- a. Terdapat pencatatan yang dilakukan berulang sehingga menimbulkan banyak kerangkapan data.
- b. Sulit untuk mencari atau menyimpan dokumen-dokumen yang jumlahnya semakin banyak.
- c. Keakuratan pendataan masih sangat kurang baik.
- d. Dalam proses penghitungan stok masih sedikit menyita waktu, karna dilakukan manual

3. Tujuan Penulisan

Maksud dan tujuan yang ingin dicapai penulis dengan dengan dilakukannya penulisan ini diantaranya adalah sebagai berikut :

- a. Agar tidak terjadi pendataan yang berulang sehingga tidak menimbulkan kerangkapan data.
- b. Untuk mempermudah pencarian atau penyimpanan dokumen-dokumen yang jumlahnya semakin banyak.
- c. Untuk mempermudah pendataan yang kurang baik menjadi lebih baik.
- d. Untuk lebih mempermudah dalam Penghitungan stok

4. Ruang Lingkup / Batasan Permasalahan

Dengan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis hanya membatasi permasalahan yang ada pada sistem informasi Persediaan barang saja.

Adapun ruang lingkup masalah yang akan dibahas adalah kegiatan yang ada di Bagian Gudang Barang RSUD Sungailiat yaitu Persediaan Barang mulai dari proses pendataan barang, Pemesanan Barang, pengeluaran

barang, membuat berita acara, membuat bukti pemeriksaan barang, serta membuat laporan penerimaan dan pemakaian barang setiap tahunnya.

5. Metode Penelitian

Untuk mengetahui gambaran sistem yang sudah berjalan dalam rangka pengembangan sistem yang diusulkan, metode penulisan yang penulis gunakan adalah metode pengumpulan data yang berupa :

a. Observasi

Dalam hal ini penulis secara langsung melihat atau mengadakan pengamatan ke bagian-bagian yang ada hubungannya dengan sistem persediaan obat.

b. Wawancara

Teknik pengumpulan data yang dilaksanakan dengan tanya jawab langsung dengan pihak yang berkaitan. Wawancara ini dilakukan untuk mendapatkan bahan penulisan yang kurang jelas dari pengamatan, terutama menyangkut hal-hal perkembangan dan kebijaksanaan. Hal ini untuk bahan pertimbangan kearah perbaikan dari proses yang ada.

c. Kepustakaan

Mempelajari dan mengumpulkan bahan-bahan dari buku petunjuk yang dapat menunjang tersusunnya tugas akhir ini, karena buku merupakan salah satu sumber dari segala ilmu pengetahuan.

6. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan menggambarkan uraian singkat bab per bab dari keseluruhan bab.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum tentang Latar Belakang, Masalah, Tujuan Penulisan, Ruang Lingkup / Pembatasan Permasalahan, Metode Penulisan, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek dengan UML dan teori pendukung lainnya.

BAB III ANALISA SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas mengenai tinjauan organisasi, uraian prosedur, analisa dokumen keluaran, analisa dokumen masukan, identifikasi kebutuhan, *use case diagram*, deskripsi *use case*, dan analisa sistem persediaan.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Bab ini menggambarkan rancangan sistem yang diusulkan seperti : ERD, Tranformasi Diagram ER Ke LRS, LRS, Tabel, Spesifikasi Basis Data, Rancangan Antar Muka, Rancangan Dialog Layar, Sequence Diagram, Class Diagram.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dari keseluruhan bab serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan Bagian Gudang Barang RSUD Sungailiat.