

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi Informasi berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu Instansi. Penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan, dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga proses organisasi yang terjadi akan efisien, terukur, fleksibel.

Perkembangan Teknologi Informasi mulai mendapat sambutan positif dari masyarakat. Perkembangannya tidak hanya disambut dan dinikmati oleh kalangan bisnis maupun pemerintah saja, tetapi juga mulai merambah dalam dunia pendidikan karena ketersediaan informasi yang terintegrasi makin penting dalam mendukung upaya menciptakan generasi penerus bangsa yang kompetitif.

Sistem terkomputerisasi merupakan salah satu sarana yang cukup tepat dalam mewujudkan suatu kinerja yang efektif. Data serta informasi yang jelas dapat menunjang kelancaran dari suatu proses kerja. Hampir di segala bidang membutuhkan komputer sebagai alat bantu, karena memiliki kelebihan yaitu dari segi performa dan ketelitian dalam mengolah data. Misalnya saja dibidang kesehatan, bidang teknik, sipil,

perbankan, ilmu pengetahuan, bisnis baik oleh pemerintah maupun swasta.

Saat ini masih banyak sistem pengolahan data yang dilakukan secara manual termasuk pada administrasi instalasi bedah sentral Rumah Sakit Umum Daerah Toto Kab. Bone Bolango yang masih menggunakan media kertas dalam hal mencatat setiap kejadian atau pekerjaan. Penggunaan sistem informasi yang masih menggunakan sistem yang manual mengakibatkan sering terjadi kesulitan dalam hal pengelolaan datanya dan keterlambatan dalam penyajian informasi. Hal ini tentunya sangat membutuhkan suatu sistem yang mampu menghasilkan pengolahan data yang efisien dalam pemanfaatan instalasi bedah RSUD Toto Kab. Bone Bolango.

Berdasarkan uraian diatas, sehingga menjadi landasan utama penulis untuk mengadakan penelitian dengan judul **“Sistem Informasi Administrasi Instalasi Bedah Sentral pada RSUD Toto Kab. Bone Bolango”**.

1.2. Permasalahan

Adapun permasalahan yang sering terjadi dalam hal pengelolaan informasi pada instalasi bedah sentral RSUD Toto Kab. Bone Bolango adalah :

1. Sering berubahnya jadwal penggunaan ruang operasi yang berakibat pada perubahan kegiatan operasi berikutnya sehingga informasi juga harus segera menyesuaikan perubahan terhadap jadwal tersebut.
2. Kesulitan untuk memprediksi kebutuhan dokter, peralatan medis dan obat-obat untuk operasi.
3. Kesulitan untuk melakukan pencatatan dan pelaporan kegiatan di instalasi bedah.

Dari beberapa permasalahan yang disebutkan diatas Penulis merumuskan masalah yang diangkat dalam proposal tugas akhir ini, antara lain :

1. Bagaimana merancang sistem administrasi instalasi bedah sentral RSUD Toto Kab. Bone Bolango?
2. Apakah dengan adanya sistem informasi administrasi instalasi bedah sentral yang dikembangkan dapat meningkatkan kinerja sistem dan menjadi solusi dalam menyelesaikan permasalahan yang ada?

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Menganalisis sistem administrasi instalasi bedah sentral RSUD Toto Kab. Bone Bolango.
- b. Membuat sistem informasi administrasi instalasi bedah sentral RSUD Toto Kab. Bone Bolango.

1.3.2. Manfaat penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

- a. Dengan mengetahui dan menganalisis sistem administrasi ini maka akan terciptanya sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam pengolahan instalasi bedah pada sistem administrasi instalasi bedah sentral pada RSUD Kab. Bone Bolango.
- b. Dengan adanya perancangan sistem informasi melalui komputerisasi dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi, sehingga proses pengolahan data lebih cepat dan informasi yang disajikan akurat.
- c. Menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis dalam pembuatan aplikasi pada suatu instansi, dalam hal ini adalah pada RSUD Kab. Bone Bolango.

1.4. Metode dan Teknik Penelitian

1.4.1. Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, langkah-langkah yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

- a. Mengidentifikasi masalah yang terjadi pada sistem informasi administrasi instalasi bedah sentral RSUD Toto Kab. Bone Bolango.
- a. Melakukan pengumpulan data yang berhubungan dengan sistem informasi administrasi instalasi bedah.
- b. Menganalisa sistem informasi administrasi instalasi bedah sentral RSUD Toto Kab. Bone Bolango .
- c. Merancang sistem informasi berupa rancangan proses, rancangan database, dan rancangan form.
- d. Membuat program sistem informasi administrasi instalasi bedah sentral dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic dengan MySQL sebagai database.
- e. Menguji sistem informasi administrasi instalasi bedah sentral
- f. Pembuatan laporan.

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan seperangkat komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Keadaan Perangkat Keras
 - a. Processor Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 380 @2,53GHz

- b. Memory DDR3 2 GB RAM
- c. Harddisk 500 GB
- d. HL - DT - ST DVDRAM GA31F
- e. 14"
- f. Mouse Optical Vioacqua PS2
- g. Printer Canon MP287

2. Keadaan Perangkat Lunak

- a. Sistem operasi : Microsoft Windows 7 Home Premium
- b. Pengolah Kata : Microsoft Office Word 2007
- c. Pengolah Gambar : Microsoft Office Visio 2003
- d. Pengolah Database : My SQL
- e. Bahasa Pemrograman : Visual Basic 6.0

1.4.2. Teknik Penelitian

Pada penelitian ini penulis mengumpulkan data yang diperlukan dengan menggunakan teknik sebagai berikut :

a. Pengamatan (*Observasi*)

Pengumpulan data ini dilakukan dengan cara mengamati langsung proses administrasi instalasi bedah sentral (IBS) pada RSUD Toto Kab. Bone Bolango.

b. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data ini dilakukan dengan cara berdialog dan melakukan tanya jawab dengan karyawan yang ahli pada bidangnya.

c. Kepustakaan

Melakukan pengkajian terhadap referensi atau literatur di buku-buku maupun internet yang dapat mendukung hal-hal yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti.

1.5. Lokasi dan waktu penelitian

1.5.1. Lokasi penelitian

Tempat pelaksanaan penelitian yaitu Rumah sakit umum daerah Toto Kabupaten Bone Bolango.

1.5.2. Waktu Penelitian

Waktu yang akan penulis dalam melakukan penelitian dimulai dari bulan September sampai Desember tahun 2012.

Berikut ini adalah tabel jadual kegiatan yang penulis lakukan :

Tabel 1. Jadual Pelaksanaan

No	Uraian Kegiatan	September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data	■	■	■	■												
2	Identifikasi Masalah		■	■	■	■	■										
3	Analisis Sistem & Masalah					■	■	■	■								
4	Perancangan Sistem							■	■	■	■	■	■				
5	Pembuatan Laporan & Program									■	■	■	■	■	■	■	■