BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan sistem informasi berbasis komputer pada saat ini sudah menjadi tuntutan utama pada setiap perusahaan dalam skala besar maupun kecil sebagai sistem pengolahan data. Informasi menjadi bagian terpenting pada setiap pengambilan keputusan dalam suatu organisasi. Informasi yang tepat, akurat dapat membantu perusahaan dalam mencapai tujuan perusahaan tersebut.

Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) kota Bogor merupakan salah satu instansi pemerintah kota Bogor yang bergerak dibidang layanan kesehatan masyarakat, dinaungi oleh PEMKOT Bogor dan termasuk kedalam rumah sakit kelas B. Gudang Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) kota Bogor merupakan unit layanan yang bertugas untuk menyimpan seluruh persediaan barang kebutuhan kantor seperti alat tulis kantor yang beredar dan digunakan di rumah sakit. Bagian administrasi gudang adalah bagian yang bertugas untuk mengelola barang - barang persediaan di gudang. Adapun kegiatan - kegiatan yang dilakukan oleh bagian administrasi gudang dalam mengelola data barang persediaan meliputi pencatatan data barang yang masuk ke gudang, mencatat data barang yang keluar dari gudang, melayani permintaan barang dari divisi yang membutuhkan barang, membuat permintaan pembelian barang yang telah mencapai stok minimum, serta membuat laporan keluar masuk barang dan sisa barang yang tersedia.

Suatu sistem informasi persediaan barang yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja dari perusahaan. Sistem persediaan barang ini dibuat agar seluruh kegiatan penerimaan dan pengeluaran barang dapat terkontrol dan memudahkan bagian material kontrol dalam mengetahui stok barang yang tersedia. Dalam melakukan penelitian di RSUD kota Bogor penulis menemukan adanya permasalahan yaitu sistem pengolahan data persediaan barang yang ada saat ini di bagian gudang RSUD kota Bogor masih dilakukan dengan cara mencatat data dalam sebuah berkas, seperti kartu gudang yang digunakan untuk mencatat data mutasi barang persediaan dan data stok barang persediaan. Adapun penggunaan komputer hanya digunakan pada proses pembuatan laporan barang masuk dan barang keluar.

Selain itu adanya kesulitan dalam pencarian data barang persediaan dikarenakan proses penyimpanan yang masih dalam bentuk berkas sehingga hal ini menyebabkan keterlambatan dalam pembuatan laporan data mutasi barang. Hal tersebut juga menyebabkan kurangnya informasi mengenai sisa stok barang yang berada di bagian gudang sehingga dengan adanya masalah - masalah tersebut dapat menghambat aktivitas perusahaan. Serta belum adanya sistem secara khusus yang dapat menyimpan dan mencatat stok persediaan barang menyebabkan barang yang hilang akan sulit diketahui. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan informasi dan dapat mempermudah segala kegiatan penerimaan dan pengeluaran barang serta mampu menyelesaikan masalah yang ada dengan menggunakan sistem terkomputerisasi.

Maka dengan dukungan sistem komputerisasi secara khusus, cara kerja suatu sistem yang ada sebelumnya dapat mengubah cara kerja yang lebih efisien, tepat guna, serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan tercipta suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif.

Berdasarkan persoalan diatas, penulis tertarik untuk mengembangkan Sistem Informasi Persediaan Barang sehingga dapat mengatasi kekurangan-kekurangan yang ada saat ini. Dari persoalan ini penulis mengangkat hal tersebut untuk dijadikan sebagai penelitian skripsi dengan judul **"Sistem Informasi Persediaan Barang Alat Tulis Kantor (ATK) Berbasis *Desktop* Pada RSUD Kota Bogor".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis merumuskan identifikasi masalah yang di hadapi pada proses Persediaan Barang sebagai berikut :

1. Pencatatan stok barang dilakukan secara tertulis pada berkas, sehingga rentan mengalami kerusakan dan kehilangan.
2. Pencarian data barang persediaan dilakukan dengan cara memeriksa satu-persatu dokumen yang ada dan disimpan tidak tersusun, sehingga mempersulit pencarian data, yang berdampak pada terlambatnya proses pelaporan data mutasi barang.

3. Permintaan barang dari setiap divisi sering mengalami kendala dikarenakan belum adanya sistem yang dapat meng-*update* stok persediaan barang sehingga menyebabkan kurangnya informasi mengenai persediaan stok barang yang berada di gudang.

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah yang penyusun buat adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi persediaan barang yang berjalan di RSUD kota Bogor.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi persediaan barang berbasis desktop di RSUD kota Bogor.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi persediaan barang berbasis desktop di RSUD kota Bogor.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi persediaan barang berbasis desktop di RSUD kota Bogor.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini untuk membangun sistem informasi persediaan barang pada RSUD kota Bogor guna membantu mempermudah perusahaan dalam proses mencatat dan mengolah data persediaan barang di bagian gudang agar lebih efektif dan efesien.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut diantaranya:

1. Untuk mengetahui permasalahan sistem informasi persediaan barang yang sedang berjalan di RSUD kota Bogor.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi persediaan barang berbasis desktop di RSUD kota Bogor, agar dapat berjalan efektif dan efesien serta *user friendly*.
3. Untuk mengimplementasikan rancangan sistem informasi ke dalam bahasa program di RSUD kota Bogor, agar sistem informasi yang dirancang sebelumnya dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
4. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi persediaan barang di RSUD kota Bogor, agar terhindar dari kesalahan-kesalahan program.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

a. Bagi Pimpinan

Dalam melakukan penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan tentang pemecahan masalah, motivasi dalam membangun suatu sistem yang lebih baik lagi, demi terciptanya kemajuan dalam perusahaan tersebut dan dapat menyajikan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan dan dapat mendukung kinerja pimpinan dan pengambilan keputusan.

b. Bagi pengguna sistem

Dengan adanya sistem informasi persediaan barang diharapkan dapat mendukung efektivitas kerja mereka.

1.4.2 Kegunaan Akademis

a. Bagi dunia ilmu pengetahuan

Penelitian diharapkan berguna bagi bidang keilmuan yang sedang digeluti yaitu sistem informasi. Diharapkan temuan-temuan yang diperoleh dapat menjadi bahan-bahan pembelajaran untuk suatu proses penelitian keilmuan. Dan dapat menambah pengetahuan nyata dilapangan, sehingga dapat mensosialisasikan didalam proses pembelajaran dilingkungan akademis itu sendiri.

b. Bagi Peneliti

Untuk menambah wawasan di bidang pengelolahan data informasi, penelitian ini di harapkan dapat mendukung kinerja, penyusun dapat memperoleh pengetahuan dan informasi tentang masalah yang dihadapi perusahaan tersebut dalam melakukan tugas pekerjaannya, dan untuk memperluas sistem imformasi pengelolahan data informasi yang ada. Hal tersebut merupakan aspek yang sangat membantu dalam proses pembelajaran.

1.5 Batasan Masalah

Untuk mengkaji suatu permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan tersebut, penulis membatasi masalah yang akan dibahas dan penyusunan dapat dilakukan secara terarah dan sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

Adapun batasan masalah yang diambil oleh penulis yaitu :

1. Pengelolaan data barang persediaan meliputi pencatatan data barang yang masuk ke gudang, mencatat data barang yang keluar dari gudang, melayani permintaan barang dari divisi yang membutuhkan barang, membuat permintaan pembelian barang yang telah mencapai stok minimum, serta membuat laporan keluar masuk barang dan keuangan dari pembelian barang.
2. Data barang yang dikelola hanya barang kebutuhan kantor seperti barang alat tulis kantor (ATK) yang dibutuhkan oleh rumah sakit.
3. Sistem membahas permintaan pembelian barang oleh bagian gudang ke *supplier* yang dilakukan jika barang telah mencapai stok minimum.
4. Sistem membahas retur atau pengembalian barang yang dilakukan apabila terdapat barang yang tidak sesuai atau cacat fisik dengan mengeluarkan berita acara pengembalian barang untuk penggantian barang baru.
5. Pembuatan laporannya meliputi laporan barang masuk, barang keluar dan laporan keuangan serta sisa barang yang tersedia dan dalam jangka waktu per periode.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di RSUD kota Bogor. Adapun jadwal penelitian akan dilaksanakan mulai bulan Februari - Juni 2017. Jadwal dan jenis kegiatan akan dilakukan seperti pada tabel berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2017																			
		Februari 2017				Maret 2017				April 2017				Mei 2017				Juni 2017			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Kebutuhan																				
	a. Pengumpulan Data																				
	b. Analisis Sistem																				
2.	Membuat *Prototype*																				
	a. Mendesain Sistem																				
	b. Membuat *Coding*																				
3.	Pengujian *Prototype*																				
4.	Memperbaiki *Prototype*																				
5.	Mengembangkan *Prototype*																				

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Skripsi ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III. OBJEK dan METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN dan SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.