BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi mendorong perkembangan informasi yang kini memegang peranan yang sangat penting dalam setiap kegiatan suatu perusahaan, industri, maupun instansi pemerintahan. Informasi tersebut digunakan sebagai pendukung dalam pengambilan keputusan maupun dalam penyelesaian pekerjaan yang bersifat rutinitas. Karena adanya fungsi dan peranan informasi tersebut, maka dibutuhkan informasi yang cepat, tepat, akurat dan dapat dipertanggung jawabkan.

Salah satu turunan dari teknologi adalah dengan semakin berkembangnya teknologi informasi. Teknologi informasi memiliki peranan sangat penting dalam menjadwalkan aktivitas manusia, baik dalam dunia sosial maupun dunia pekerjaan. Dengan adanya teknologi dibidang infromasi (Teknologi Informasi) maka setiap pekerajaan manusia yang berhubungan dengan informasi akan mengalami lompatan kualitas baik dilihat dari segi kecepatan pengolahan maupun penyebaraannya.

Salah satu sistem informasi yang digunakan oleh sebuah perusahaan adalah sistem informasi pengadaan barang. Penerapan sistem informasi pengadaan barang untuk persediaan barang pada perusahaan jasa itu sangat penting, yang mana pengadaan barang yang dilaksanakan dalam suatu perusahaan tersebut dapat dipisahkan menjadi dua bagian besar. Pertama, pengadaan barang yang dilaksanakan ini bertujuan untuk dapat mempertahankan agar fasilitas yang ada

dalam perusahaan tersebut dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya. Kedua, pengadaan barang yang dilaksanakan suatu perusahaan adalah bahan baku, dimana itu merupakan kebutuhan rutin untuk pelaksanaan kegiatan dalam perusahaan tersebut.

Komputer merupakan salah satu alat bantu yang berperan dalam hal penyedia informasi, sehingga banyak perusahaan ataupun instansi pemerintahan yang mulai membudayakan penggunaan komputer untuk membantu pekerjaan dalam segala bidang termasuk pengadaan infrastruktur dalam sebuah klinik.

Holistic Dental Clinic Specialist merupakan sebuah klinik yang bergerak dalam bidang pengobatan dan perawatan gigi. Salah satu hal penting yang harus diperhatikan dalam sebuah klinik gigi adalah pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi yang harus selalu tersedia.

Sampai saat ini pengelolaan data pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist masih dilakukan secara manual. Sehingga masih sering terjadi ketidak akuratan data dengan laporan dan suka ada beberapa arsip yang sulit untuk ditemukan, maka akan membutuhkan waktu yang lama untuk menyajikan informasi tentang persediaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di klinik tersebut.

Berdasarkan hal tersebut penulis ingin membantu meminimalkan terjadinya kelemahan tersebut dengan membuat suatu perancangan aplikasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi yang berbasis komputer di Holistic Dental Clinic Specialist, sehingga dapat membantu menyajikan

informasi yang akurat dan mengurangi kesalahan dalam pencatatan laporan. Apalagi jenis bahan perlengkapan, obat – obatan, dan alat – alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist yang cukup banyak yaitu antara lain, bahan perlengkapan sekitar 87 jenis, obat sekitar 68 jenis, dan alat sekitar 74 jenis, sehingga memerlukan sebuah aplikasi untuk dapat menyajikan informasi yang lebih cepat dan lebih tepat tentang barang – barang tersebut. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai **"SISTEM INFORMASI PENGADAAN BAHAN PERLENGKAPAN, OBAT-OBATAN, DAN ALAT-ALAT KEDOKTERAN GIGI DI HOLISTIC DENTAL CLINIC SPECIALIST".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan dapat diidentifikasikan sebagai berikut :

1. Proses pencatatan data pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi kurang efisien karena masih dilakukan secara manual.
2. Sering terjadinya kesalahan dalam jumlah stok, hal ini dapat mengakibatkan kelebihan atau kekurangan pada stok persediaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alal-alat kedokteran gigi di klinik.

Adapun rumusan masalahnya antara lain adalah :

1. Bagaimana sistem informasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi yang sedang berjalan di Holistic Dental Clinic Specialist.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

a. Maksud Penelitian

Maksud dari dilaksanakannya penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist, supaya dapat membantu kelancaran aktifitas perusahaan dalam proses pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi.

b. Tujuan Penelitian

Tujuan dari dilaksanakannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist.
3. Untuk mengetahui analisis dan pengujian sistem informasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis berharap agar penelitian ini dapat berguna bagi berbagai pihak, diantaranya adalah :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Hasil akhir dari penelitian ini dapat menjadi suatu pertimbangan, masukan, atau informasi bagi Holistic Dental Clinic Specialist, dalam bidang pencatatan data pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

a. Pengembangan ilmu dalam bidang manajemen informatika, terkait dengan sistem informasi pengadaan barang.
b. Dapat menjadi bahan referensi bagi peneliti lain yang akan meneliti dalam masalah yang sama.

1.5 Batasan Masalah

Penulis membatasi masalah dalam pembuatan penelitian ini, antara lain adalah sebagai berikut:

1. Hanya membahas proses pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist, tanpa ada proses pembeliannya.
2. Perancangan sistem informasi didasarkan pada pengadaan data bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi.
3. Sistem yang dibangun hanya dapat digunakan pada pengadaan bahan perlengkapan, obat-obatan, dan alat-alat kedokteran gigi di Holistic Dental Clinic Specialist.
4. Obat-obatan yang dimaksud adalah obat-obatan yang digunakan oleh dokter, bukan resep untuk pasien.
5. Perangkat lunak yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dengan menggunakan DBMS SQL Server 2000.
6. Aplikasi yang akan dibuat bersifat no client server, artinya aplikasi ini hanya digunakan oleh satu buah komputer.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

a. Lokasi Penelitian

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis melaksanakan penelitian di Holistic Dental Clinic Specialist yang beralamat di Jl. Tikukur No.4 Bandung.

b. Waktu Penelitian

Tabel 1.1. *Waktu Penelitian*

No	Aktivitas	2010																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal																				
2	Analisis Sistem																				
3	Perancangan Sistem																				
4	Perancangan Aplikasi																				
5	Seminar Tugas Akhir																				