BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG PENELITIAN

Kemajuan teknologi informasi yang cepat telah memicu setiap instansi dan perusahaan untuk terus meningkatkan kemampuannya dalam mengelola data dan informasi yang dimiliki dan dibutuhkannya. Dalam rangka mencapai tujuannya, suatu perusahaan memerlukan informasi yang tepat dan efisien. Untuk mengelola informasi tersebut perusahaan harus memiliki sebuah sistem informasi. Sistem informasi yang mendukung kebutuhan perusahaan/instansi sangat membantu sebuah manajemen perusahaan/instansi baik dalam menciptakan efisiensi dan efektivitas kerja perusahaan/instansi itu sendiri, maupun dalam meningkatkan pelayanan perusahaan/instansi terhadap pelanggan/kliennya. Pada gilirannya, sistem informasi ini dapat memberikan nilai tambah bagi perusahaan/instansi tersebut.

Maka dengan itu untuk memenuhi kebutuhan sebuah instansi dan perusahaan yang semakin maju baik dalam bidang tekhnologi maupun bidang lainnya, kebutuhan akan sistem yang memadai dan memenuhi kriteria sebagai sebuah sistem yang sesuai kebutuhan sangatlah dibutuhkan. Dalam hal ini komputer hanyalah sebagai alat bantu untuk membangun sebuah sistem supaya dapat berjalan dengan baik selain itu dapat mempermudah dalam penyimpanan dan pengambilan data.

Puskesmas Cimanggung adalah puskesmas yang menangani layanan kesehatan masyarakat, khususnya melayani pasien yang berada di kecamatan Cimanggung dan daerah setempat yang masih masuk dalam wilayah kabupaten Sumedang. Puskemas ini melayani beberapa penyakit umum dan juga penyakit lainya, pasien diberikan obat generic secara gratis yang sudah disediakan oleh pihak Dinas Kesehatan kabupaten Sumedang, setiap bulannya pihak Dinas Kesehatan akan meminta laporan berupa transaksi pengeluaran obat ke pasien dan stok obat Puskesmas ke Dinas. Setiap minggunya pihak Puskesmas memasukan data obat kedalam format laporan dalam bentuk Excel, yang setiap bulannya akan dikirim ke pihak Dinas Kesehatan oleh pihak Puskesmas.

Sampai saat ini UPTD Puskesmas Cimanggung masih menggunakan sistem yang manual dalam penentuan stok awal obat tahunan, pengisian transaksi penerimaan obat, pengisian transaksi pengeluaran obat yaitu dengan menggunakan aplikasi microsoft excel. Dimana aplikasi ini tidak cocok untuk pengolahan data, karena sering sekali mendapat hambatan dalam proses pencarian data obat dan adanya manipulasi data.

Dalam usaha pengembangan sistem diatas pihak puskesmas mengharapkan dalam output laporan data stock obat, penerimaan dan pengeluaran obat, data kebutuhan obat dapat diperoleh secara otomatis, efektif dan lebih praktis. Oleh karena itu pihak Puskesmas menginginkan sebuah aplikasi yang dapat menyelesaikan permasalan tersebut dengan cara membangun suatu Sistem Informasi Pengolahan Obat di UPTD Puskesmas Cimanggung.

Berdasarkan uraian diatas peneliti tertarik untuk mengambil judul "SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN OBAT DI UPTD PUSKESMAS CIMANGGUNG KABUPATEN SUMEDANG"

1.2. IDENTIFIKASI DAN RUMUSAN MASALAH

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan sebelumnya, maka indentifikasi masalah yang ada di UPTD Puskesmas Cimanggung yaitu sebagai berikut :

1) Masih terdapat kesalahan dalam penentuan stock awal obat.
2) Kurang efektifnya dalam penginputan data penerimaan dan pengeluaran obat.
3) Beserta pembuatan laporan pengeluaran obat dan data kebutuhan obat di Puskesmas.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1) Bagaimana menganalisis Sistem Informasi Pengelolaan Obat yang bejalan di UPTD Puskesmas Cimanggung.

2) Bagaimana merancang Sistem Informasi Pengelolaan Obat di UPTD Puskesmas Cimanggung.

3) Bagaimana pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Obat di UPTD Puskesmas Cimanggung.

4) Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Pengelolaan Obat di UPTD Puskesmas Cimanggung.

1.3. MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Pengelolaan Obat di UPTD Puskesmas Cimanggung, guna membantu pengelolaan obat di UPTD Puskesmas Cimanggung sehingga dapat berjalan dengan optimal dengan kinerja yang efektif dan efesien.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

a) Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di UPTD Puskesmas Cimanggung.
b) Untuk membuat perancang sistem Informasi Pengelolaan Obat di UPTD Puskesmas Cimanggung.

c) Untuk mengetahui pengujian program di UPTD Puskesmas Cimanggung.

d) Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pengelolaan obat di UPTD Puskesmas Cimanggung.

1.4. KEGUNAAN PENELITIAN

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dengan adanya Sistem Informasi pengelolaan data obat ini diharapkan dapat bermanfaat bagi perusahaan diantaranya sebagai berikut :

1) Mempermudah pihak Puskesmas dalam pencarian data obat
2) Mempermudah pihak Puskesmas dalam pembuatan laporan pengeluaran dan penerimaan obat.
3) Mampu meningkatan kinerja pelayanan terutama pada pengelolaan obat di UPTD Puskesmas Cimanggung

1.4.2. Kegunaan Akademis

a) Dapat memberikan masukan bagi pengembangan ilmu tentang aplikasi pengelolaan data.

b) Dapat menambah wawasan dan juga dapat menjadi bahan referensi khususnya bagi pihak-pihak yang berkaitan dengan hasil bahasan dalam penelitian ini untuk mengembangkan lebih jauh.

1.5. PEMBATASAN MASALAH

Dalam pelaksanaan penelitian ini penulis membatasi permasalahan yang akan di bahas agar pembahasan tidak menyimpang dan terarah serta dapat sesuai dengan yang diharapkan. Batasan-batasan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Jenis obat yang diberikan kepada pasien hanya obat generik saja, tidak melayani obat umum.
2. Sistem yang di bangun hanya dapat dijalankan pada bagian obat saja dan digunakan oleh admin obat.
3. Untuk operator hanya dapat menjalankan proses transaksi obat pada program yang di bangun.

1.6. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN

Lokasi penelitian mengenai Sistem Informasi Pengelolaan Obat dilakukan di UPTD Puskesmas Cimanggung Jl. Simpang – Parakan Muncang No.209 Kecamatan. Cimanggung Kabupaten.Sumedang.

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan February sampai dengan selesai. Berikut jadwal penelitian

Tabel 1.1. Jadwal Kegiatan

Aktifitas	Waktu																			
	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
Identifikasi kebutuhan																				
Membuat prototype																				
Menguji prototype																				
Memperbaiki prototype																				
Mengembangkan versi produksi																				