

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Pemerintahan saat ini memfokuskan kebijakannya untuk kesejahteraan masyarakat, khususnya untuk keluarga kurang mampu. Salah satu program pemerintah yang baru yaitu adanya Kartu Indonesia Sehat (KIS), yang memberikan jaminan pada pemegangnya untuk mendapat manfaat pelayanan kesehatan tanpa dikenai biaya. Sehingga pelayanan kesehatan masyarakat dituntut agar meningkatkan kualitas untuk melayani dan menyediakan segala kebutuhan masyarakat yang berkaitan dengan jasa medis serta jasa penyediaan obat-obatan. (Anonim : 2010)

Rumah Sakit Umum sebagai salah satu instansi pemerintah harus mampu memberikan pertanggungjawaban baik secara keuangan maupun non keuangan kepada pemerintah daerah dan masyarakat sebagai pengguna jasa. Oleh karena itu perlu adanya suatu pengukuran kinerja yang mencakup semua aspek. Rumah Sakit Umum merupakan salah satu instansi pemerintah daerah yang bergerak di bidang sektor publik dalam hal jasa kesehatan. Kegiatan usaha Rumah Sakit Umum Daerah bersifat sosial dan ekonomi yang mengutamakan pelayanan kesehatan yang terbaik bagi masyarakat. (Aurora : 2010)

Persediaan obat-obatan merupakan salah satu faktor penting yang mempengaruhi kualitas pelayanan suatu rumah sakit. Tanpa adanya persediaan, rumah sakit akan dihadapkan pada resiko tidak dapat memenuhi kebutuhan para

pengguna jasa rumah sakit terutama pasien rumah sakit. (Arniati, Dwi Risma Deviyanti dan Dhina Mustika Sari : 2012)

Rumah Sakit Umum Haji Medan mempunyai banyak kekurangan dalam pencatatan persediaan obat karena masih menggunakan metode konvensional, di antaranya memungkinkan terjadinya kesalahan, membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian data, maupun dalam pembuatan laporan, maka penulis memberikan solusi menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) jadi pada bagian farmasi atau yang bertugas di bagian persediaan obat-obatan akan memberikan laporan atas obat yang masuk dan obat yang keluar, serta bagaimana cara pencatatannya.

Dan berdasarkan uraian diatas, maka penulis memilih judul penelitian yaitu **“Sistem Informasi Akutansi Persediaan Obat Pada RSUD Haji Medan Dengan Metode FIFO”**.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dalam penelitian ini penulis mengidentifikasi masalah yang akan diteliti sebagai berikut :

1. Sistem pencatatan yang masih manual untuk persediaan obat dalam mencari informasi data obat masuk dan obat keluar pada bagian farmasi.
2. Pengendalian *intern* yang kurang terkontrol karena pimpinan tidak dapat mencocokkan bukti pemasukan obat dan pengeluaran obat yang tersedia.

3. Belum bisa menghasilkan informasi persediaan obat dengan cepat dan akurat pada Rumah Sakit Umum Haji Medan.

I.2.2. Rumusan Masalah

Penulis merumuskan masalah dari latar belakang penulisan skripsi ini adalah :

1. Bagaimana membuat sistem informasi akuntansi persediaan obat pada RSU Haji Medan ?
2. Bagaimana penerapan metode FIFO pada sistem informasi akuntansi persediaan obat pada RSU Haji Medan?
3. Bagaimana membuat informasi persediaan obat secara periodik dengan cepat dan akurat?

I.2.3. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi ini difokuskan pada bagian farmasi penyediaan obat - obatan.
2. Metode yang digunakan pada sistem adalah metode FIFO.
3. Perancangan ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *database* yang digunakan yaitu *MySQL*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai melalui penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Proses pencatatan transaksi yang masih sederhana pada perusahaan akan dibuat menjadi sebuah aplikasi yang terkomputerisasi oleh sistem yaitu sistem informasi akuntansi persediaan obat.
2. Rancangan sistem informasi persediaan obat yang akan dibuat pada RSU Haji Medan disesuaikan dengan kebutuhan dalam mengelola obat masuk dan obat keluar yang ada.
3. Menyediakan perantara antara *user* (pemakai) dengan sistem yang telah dirancang dengan baik untuk mempermudah pengelolaan data persediaan obat.

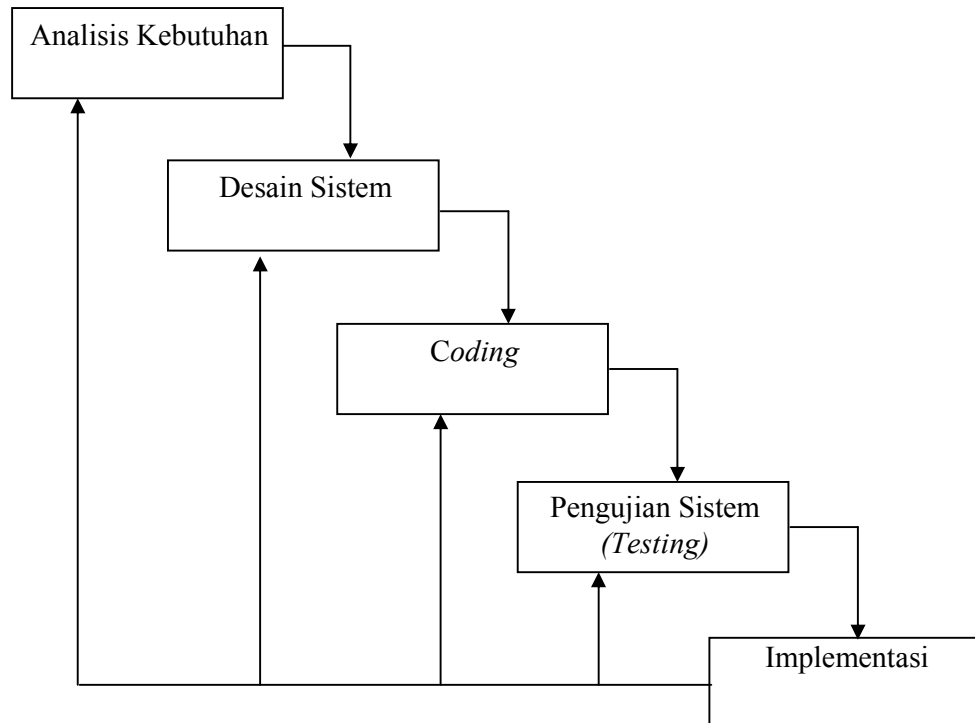
I.3.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan skripsi ini :

1. Sistem akuntansi persediaan obat dengan menggunakan metode FIFO yaitu untuk mengetahui secara jelas keadaan manajemen pada RSU Haji dalam menangani obat - obatan dan dapat memberikan informasi laporan penyediaan obat.
2. Sistem akuntansi persediaan obat pada RSU Haji ini di desain agar mempercepat waktu dalam mengetahui persediaan obat lebih efektif dan efisien.

I.4. Metodologi Penelitian

Dalam menyusun skripsi ini penulis menggunakan bentuk *waterfall*, adapun gambar I.1. *waterfall* adalah sebagai berikut:



Gambar I.1. Prosedur Perancangan Waterfall

Pada gambar I.1. prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu sebagai berikut :

1. Analisis Kebutuhan

Tahapan pertama yang dilakukan oleh penulis adalah analisis kebutuhan, dimana dalam tahapan ini penulis menganalisis apa-apa saja yang menjadi kebutuhan dalam sistem persediaan obat tersebut dan

cara pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis. Adapun cara pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

a. Studi Lapangan

Penulis mengadakan studi langsung ke Rumah Sakit Umum Haji untuk mengumpulkan data. Adapun teknik pengumpulan data yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1) Pengamatan

Penulis melakukan kunjungan ke rumah sakit umum untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan pada Rumah Sakit Umum Haji Medan.

2) Wawancara

Penulis melakukan wawancara secara langsung ke bagian farmasi selaku pengelola persediaan obat pada Rumah Sakit Umum Haji Medan.

b. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber yang berhubungan dengan teori tentang sistem informasi, akuntansi dan aplikasi web dengan *PHP* dan *MySql*.

2. Desain Sistem

Tahap selanjutnya mendesain sistem, dimana dalam desain sistem ini penulis menggunakan model UML (*Unified Modelling Language*) dan menggunakan empat diagram didalamnya, seperti *Use Case Diagram*,

Activity Diagram, *Class diagram*, dan *Sequence Diagram*. Sedangkan dalam perancangan *database*-nya penulis menggunakan teknik normalisasi sebagai desain *database*-nya.

3. *Coding*

Tahap selanjutnya adalah pengkodean yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan aplikasi *Macromedia Dreamweaver*, dimana didalamnya terdapat berupa *coding* untuk data *input*-an dari pengolahan persediaan obat dan terdapat juga berupa *coding* untuk data *output* berupa laporan dari persediaan obat tersebut.

4. Pengujian Sistem (*Testing*)

Setelah program telah selesai dibangun, maka tahap selanjutnya dilakukan pengujian terhadap penerapan metode FIFO dalam sistem informasi pengolahan persediaan obat pada Rumah Sakit Umum Haji dengan menggunakan teknik *Black Box Testing*, yang mana pengujian ini dilakukan dengan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Dengan mulai menjalankan aplikasi yang telah selesai dirancang dan melakukan pengamatan untuk membedakan mana hasil yang diharapkan dan mana yang tidak.

5. Implementasi

Tahap akhir dari sistem ini adalah implementasi, dimana pada tahap ini sistem persediaan obat dengan metode FIFO yang telah dibangun di terapkan pada Rumah Sakit Umum Haji Medan.

I.5. Keaslian Penelitian

Berikut ini akan dijelaskan tentang perbandingan antara penelitian yang sudah ada dengan penelitian yang akan dirancang.

Tabel I.1. Keaslian Penelitian

No	Nama dan tahun	Judul	Variabel Penelitian	Alat analisis	Hasil	Kesimpulan
1	Diah Eka Palupi (2012)	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dengan Metode FIFO	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan barang	Analisis kualitatif persediaan barang metode FIFO	Untuk mengelolah transaksi yang berhubungan dengan controller stock, maka dibutuhkan penerapan sistem informasi akuntansi untuk persediaan barang yang efektif dan efisien	Menentukan stok minimal dari persediaan barang tersebut secara terkomputerisasi.
2	Sifa Fauziah, Ony Widilestari ningtyas, Hery Dwi Yulianto (2010)	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Pt Tasly World Indonesia Cabang Bandung Dengan Menggunakan Microsoft Visualbasic 6.0 Dan Sql Server	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan barang	Analisis sistem transaksi persediaan barang. Berbasis client Server	Sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai databasenya, dengan berbasis	Kegiatan pencatatan transaksi permintaan barang, penerimaan barang dan pengeluaran barang sudah memakai komputer tetapi masih menggunakan Microsoft Excel 2003, dimana Microsoft Excel 2003

		2000 Berbasis Client Server (Studi Kasus: Pt Tasly World Indonesia Cabang Bandung)			client server sehingga dengan aplikasi tersebut dapat menghasilkan informasi yang berhubungan dengan keluar masuknya barang yaitu laporan persediaan,	sebagai alat hitung dan memproses data, dalam hal tersebut sehingga bisa mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan penerimaan dan pengeluaran barang, dalam setiap pengerjaannya kurang efektif dan tidak efisien.
3	Lela Tri Ratnasari, Rizka Fitriasari (2011)	Analisis Perlakuan Akuntansi Persediaan Obat-Obatan (Studi Kasus pada Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Kediri)	Sistem Informasi Akutansi Persediaan obat	Analisis sistem pencatatan persediaan	Hasil penelitian ini mempunyai implikasi yang dapat memberikan pengalaman di bidang akademis dalam pemecahan permasalahan pelayanan publik institusi instalasi farmasi rumah sakit khususnya di bidang perbekalan farmasi.	kesimpulan penelitian ini mempunyai implikasi praktis bagi RSUD Kabupaten Kediri dan pemerintah daerah untuk melakukan evaluasi terhadap aturan atau kebijakan akuntansi persediaan obat-obatan.

I.6. Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Umum Haji Medan yang beralamat di Jl. Rumah Sakit Haji Medan.

I.7. Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disusun secara sistematika untuk memudahkan mahasiswa dalam penyusunan skripsi. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini mencakup uraian penyelesaian secara teoritis serta konsep baru dalam penyelesaian masalah berkenaan dengan sistem dan fokus kajian. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulis adalah : penjelasan mengenai sistem, informasi, materi yang digunakan, serta metode konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang akan dirancang.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi analisa sistem yang sedang berjalan, perancangan proses dalam bentuk diagram UML yang mencakup analisa dan perancangan sistem pengolahan data yang mencakup analisa *input*,

analisa proses, analisa *output*, desain *input*, desain *output*, tabel *database*, dan relasi antar tabel.

BAB IV HASIL DAN UJI COBA

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang beserta pembahasannya, kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses persediaan obat pada RSUD Haji Medan.