

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi seperti sekarang ini kebutuhan akan informasi memang sangat diperlukan, menginginkan hal-hal yang serba praktis, cepat dan dapat digunakan dalam segala hal. Semuanya bisa diperoleh dengan adanya informasi melalui data mentah dan kemudian diolah dalam berbagai pertimbangan dan bagian-bagian yang terkait sehingga dapat menghasilkan informasi yang sesuai dengan keinginan pemakai. Namun dalam penciptaan informasi ini memerlukan biaya dan dukungan moral dari pihak-pihak tertentu sehingga informasipun terwujud bila memang benar-benar menginginkan informasi.

Sistem yang ada dalam Apotik Rumah Sakit Banyumanik Semarang masih menggunakan sistem lama dengan cara-cara yang belum dikomputerisasi, hal ini terjadi karena masalah biaya dan sumber daya manusianya belum memadai. Menurut mereka dengan cara-cara manual belum bisa diselesaikan dengan baik, tetapi bila sistem-sistem yang ada diselesaikan dengan bantuan komputer maka penyelesaian pekerjaan akan mempersingkat waktu.

Apotik Rumah Sakit Banyumanik Semarang persediaan obat merupakan kebutuhan yang sangat penting didalam pengoperasian sehari-hari. Tanpa adanya persediaan obat yang tersedia, maka Apotik ini tidak akan berjalan dengan lancar begitu pula sebaliknya jika persediaan obat terlalu besar didalam gudang, maka akan rusak karena terlalu lama disimpan. Untuk itu persediaan obat yang masih menggunakan manual maka dengan menggunakan sistem komputerisasi diharapkan persediaan obat diapotik rumah sakit banyumanik semarang dapat dengan cepat diketahui yakni tentang obat apa saja yang sudah habis diapotik rumah sakit banyumanik semarang.

Dalam laporan Proyek Akhir ini penulis mengambil judul **“Komputerisasi Sistem Persediaan Obat Pada Rumah Sakit Banyumanik Semarang”**, alasannya karena penulis mencoba merubah cara-cara manual yang sudah ada kedalam sistem komputerisasi agar dapat membantu proses pengolahan datanya menjadi lebih praktis dan bisa cepat tersaji baik kepada pemakai maupun pasien yang membutuhkannya.

1.2. Perumusan Masalah

Agar dalam penelitian dan penulisan laporan Proyek Akhir ini benar-benar terarah sehingga dapat mencapai tujuan atau hasil yang diharapkan maka diperlukan adanya perumusan masalah. Dari uraian pada latar belakang diatas dapat dirumuskan sebagai berikut:

- a. Bagaimana mengifisienkan dan mengefektifkan kerja dalam pengolahan persediaan obat yang ada di Apotik Rumah Sakit Banyumanik Semarang.
- b. Bagaimana merancang Komputerisasi sistem Persediaan Obat pada Apotik Rumah Sakit Banyumanik Semarang.

1.3. Pembatasan Masalah

Apotik Rumah Sakit Banyumanik Semarang dalam bidang pelayanan kesehatan mencoba untuk melakukan suatu hal yang tepat, cepat dan benar. Kegiatan yang berhubungan dengan keluar masuknya obat sangat dibutuhkan kecepatan dan ketelitian untuk penulis berpegang pada pembatasan masalah yaitu:

- a. Prosedur keluar masalahnya persediaan obat yang ada di apotik dengan metode FIFO.
- b. Pembuatan laporan persediaan obat, laporan pengeluaran, dan laporan pengadaan.
- c. Dalam pembuatan program aplikasi dengan menggunakan software Visual Foxpro.

1.4. Tujuan Proyek Akhir

Proyek akhir adalah tugas yang harus disusun oleh mahasiswa yang telah menempuh semester akhir. Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam penulisan proyek akhir ini antara lain:

- a. Memperlancar sistem yang ada tanpa mengesampingkan sistem yang selama ini berjalan.
- b. Membantu bagian persediaan obat pada apotik rumah sakit
- c. Menghasilkan suatu laporan yang tepat dan cepat.

1.5. Manfaat Proyek Akhir

Manfaat yang didapat dari penelitian ini antara lain, yaitu:

a. Bagi Penulis

Penulis mendapatkan wawasan atau pengetahuan baru dibidang ilmu computer khususnya sistem komputerisasi inventori baru pada apotik dimana penulis melakukan survei.

b. Bagi rumah sakit

Bagi rumah sakit memberikan gambaran yang jelas mengenai inventori secara komputerisasi dengan mengembangkan sistem yang telah ada.

c. Bagi Akademik

Laporan Proyek Akhir ini diharapkan dapat menjadi acuan dan dorongan bagi akademik untuk dijadikan tolak ukur keberhasilan akademik dalam mendidik dan memberikan bekal ilmu untuk terjun ke masyarakat.

1.6. Metodologi Penelitian

1.6.1. Jenis Data

Jenis data yang diperlukan untuk membantu penulis dalam menyelesaikan laporan proyek akhir ini adalah:

- a. Data Primer

Data primer adalah data yang langsung dan segera diperoleh dari sumber data oleh peneliti untuk tujuan khusus. Dengan cara mengadakan observasi dan wawancara dengan karyawan.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh diluar wawancara. Misalnya dari buku, majalah, surat kabar atau sumber-sumber lain yang berkaitan dengan teori persediaan obat.

1.6.2. Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi:

1. Interview

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab langsung dengan pihak-pihak yang berkompeten.

2. Observasi

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati langsung obyek yang diteliti, dalam hal ini adalah persediaan barang pada Apotik Rumah Sakit Banyumanik Semarang.

3. Library

Teknik pengumpulan data yang diperoleh dari membaca, memahami buku sebagai bahan referensi pengendali teori-teori yang berhubungan dengan materi pokok bahasa untuk proyek akhir.

1.6.3. Metode Analisis Data

Sedangkan metode analisis data yang digunakan dalam penyusunan proyek akhir ini adalah metode kualitatif yaitu pembahasan hasil penelitian yang dinyatakan dalam bentuk tulisan atas tidak dalam bentuk angka.

Alat analisa yang digunakan adalah diagram konteks (Context Diagram), Tingkatan DFD (DFD Lefelled), Kamus Data (Data

dictionary), Diagram Hubungan Entitas (Entity Relationship Diagram), Perancangan Basis Data (Data Base Design), Hierarchy Plus Input Process Output (HIPO), Block Chart Diagram, Prosedure Sistem (System Procedure) dari sistem baru, perancangan masukan dan keluaran (Input Output Design).

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara singkat tentang penyusunan proyek akhir ini maka penulis menyajikan dalam 5 Bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, tujuan dan manfaat Proyek Akhir, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang digunakan serta sebagai acuan dari sumber lain, untuk menyusun laporan proyek akhir ini.

BAB III : TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan latar belakang (sejarah) perusahaan, struktur organisasi, dan hasil penelitian dari sistem yang telah ada.

BAB IV : ANALISIS DATA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang pokok permasalahan analisa data khususnya untuk analisa data khususnya untuk analisa perancangan sistem komputerisasi.

BAB V : PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran.