BAB IV
ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Pengolahan data persediaan obat di Apotek Pelengkap Klinik Biosyifa sudah terlaksana dengan baik, namun seiring dengan berkembangnya teknologi perlunya efisiensi waktu dan fungsi dari pengolahan data persediaan obat tersebut.

4.1.1. Analisis Sistem yang sedang Berjalan

Adapun analisis sistem yang berjalan yang dilakukan dalam praktek kerja lapangan ini adalah :

1. Studi Lapangan, pada studi ini penulis melakukan teknik dengan beberapa cara diantaranya :
   a) Wawancara, dimana penulis langsung mewawancarai dengan bagian terkait yang akan dilakukan penelitiannya.
   b) Observasi Langsung, selain mewawancarai langsung, penulis juga melakukan observasi kelapangan secara langsung guna mengetahui dan memahami lagi permasalahan yang terjadi.
   c) Pengumpulan Data, dimana penulis mengumpulkan data-data hasil wawancara dan observasi guna mempermudah dalam pembuatan laporan.
2. Studi Pustaka, penulis mengambil data untuk bahan yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan dan penelitian.

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan

Berdasarkan hasil analisa, baik itu studi lapangan maupun pustaka, maka gambaran umum dari hasil analisa prosedur pencatatan persediaan obat di Apotek Pelengkap Klinik Biosyifa sebagai berikut :

- Assisten Apoteker mencatat langsung data persediaan obat di apotek ke buku persediaan obat yang selanjutnya akan diserahkan ke Apoteker untuk diperiksa kelengkapan.

• Apoteker kemudian akan memeriksa data persediaan obat yang selanjutnya akan diberikan kepada Admin untuk dicatat ke komputer untuk dibuatkan laporan persediaan obat dengan jangka waktu 1 bulan.

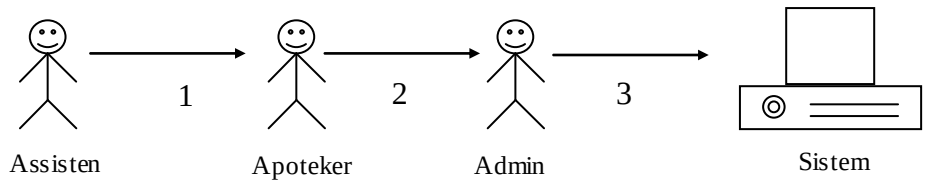
• Admin membuatkan laporan persediaan obat yang selanjutnya akan diberikan laporan tersebut ke Manager untuk diperiksa.

• Manager menanggapi dan menindaklanjuti laporan Apoteker untuk dibuatkan laporan anggaran belanja obat bulanan yang akan diberikan kepada Direktur.

• Direktur menanggapi dan menindaklanjuti laporan dari Manager untuk diadakannya rapat anggaran belanja obat bulanan.

1) Workflow Diagram sistem yang sedang berjalan

Seperti yang sudah digambarkan diatas, bahwa belum bisa terkelolanya data persediaan obat di Klinik Biosyifa oleh Assisten Apoteker,



Gambar 3.1
Workflow diagram sistem yang sedang berjalan

Keterangan

1. Memberikan buku data persediaan obat ke Apoteker
2. Memberikan laporan data persediaan obat ke Admin
3. Mencatat laporan persediaan obat ke sistem untuk dibuatkan file

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan

Setelah menganalisis prosedur sistem yang sedang berjalan, dalam Apotek Pelengkap Klinik Boisyifa, penulis menemukan beberapa masalah yang dapat diangkat sebagai pembuatan suatu sistem yang diusulkan karena perlunya suatu sistem yang bisa mengelola data dengan efektif dan efisien.

4.2. Usulan Perancangan Sistem

Saat dilakukannya analisis sistem dengan melakukan observasi langsung yakni pendataan, baik itu pencatatan data persediaan maupun pembuatan laporan persediaan obat di apotek pelengkap klinik boisyifa, maka pada usulan perancangan sistem penulis berharap semoga dapat membantu dalam pencatatan data persediaan obat, pembuatan laporan persediaan obat dan yang paling utama mampu memaksimalkan penggunaan database untuk data persediaan obat di Apotek Pelengkap Klinik Biosyifa.

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem

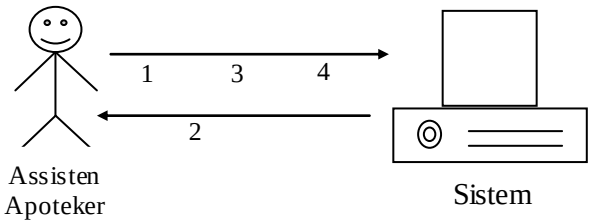
Tujuan dari perancangan sistem ini sendiri adalah untuk mempermudah Assisten Apotek dalam pengolahan data persediaan obat baik itu pencatatan maupun pembuatan laporan persediaan obat, sehingga mampu memanfaatkan fasilitas database yang diusulkan penulis.

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Perancangan prosedur yang diusulkan ini berupa sistem yang dapat mengelola data persediaan obat secara efektif dengan pembuatan database obat dan pengolahan data yang bersifat terkomputerisasi sehingga pengolahan data lebih efektif dan efisien.

1) Workflow Diagram

Gambar Workflow Diagram untuk rancangan Pengolahan Data Persediaan Obat sebagai berikut :



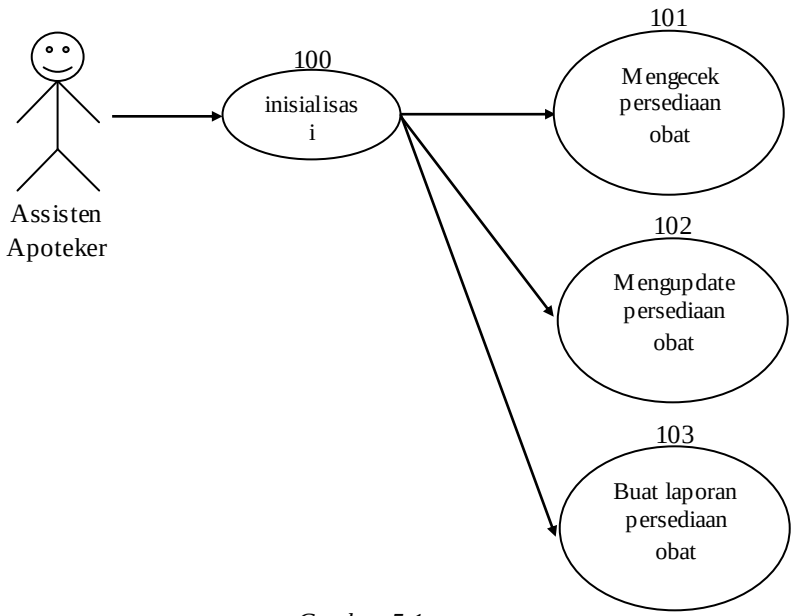
Gambar 4.1
Workflow Diagram pengolahan persediaan obat

Keterangan

1. Mengecek persediaan obat ke Sistem
2. Menampilkan tabel persediaan obat
3. Mengupdate data persediaan obat ke sistem, rekam data ke sistem
4. Membuat laporan persediaan obat bulanan
5. Cetak laporan persediaan obat oleh sistem

2) Use Case Diagram

Gambar Use Case Diagram untuk rancangan Pengolahan Data Persediaan Obat sebagai berikut :

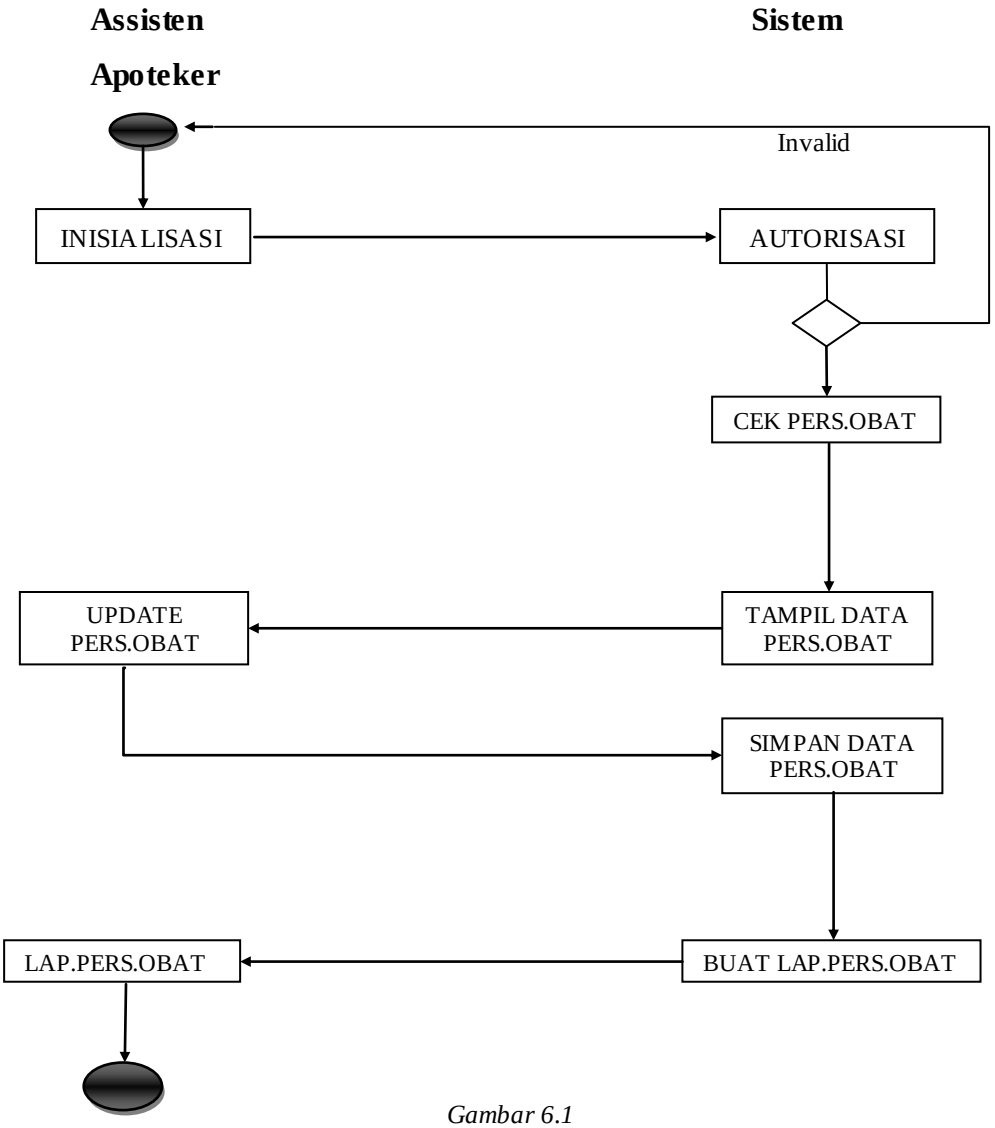


Gambar 5.1

Use Case Diagram Pengolahan persediaan obat

3) Activity Diagram

Gambar Activity Diagram untuk rancangan Pengolahan Data Persediaan Obat sebagai berikut :



Gambar 6.1
Activity Diagram pengolahan persediaan obat

4.2.3. Evaluasi terhadap sistem yang di Usulkan

Seperti yang sudah digambarkan diatas, bahwa penulis berharap rancangan sistem yang diusulkan bisa membantu bagi Assisten Apoteker dalam pengolahan data persediaan obat di Apotek Pelengkap Klinik Biosyifa.