

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Klinik bersalin merupakan lembaga yang bekerja dalam memberikan pelayanan kesehatan terhadap masyarakat khususnya wanita hamil. Memberikan solusi bagi permasalahan kesehatan yang dihadapi oleh masyarakat, klinik bersalin juga memiliki segi bisnis yang berjalan didalamnya. Semakin besar suatu klinik bersalin, itu akan semakin kompleks proses-proses yang berjalan didalamnya. Dan semakin banyak permasalahan yang harus dipecahkan dan itu membutuhkan penanganan yang tepat untuk memecahkan permasalahan tersebut.

Penelitian terus dilakukan untuk membangun system informasi baru dan pengembangan-pengembangan terhadap system yang telah ada. Semua itu dilakukan untuk menghasilkan system informasi yang benar-benar dibutuhkan oleh masyarakat dan dapat membantu memecahkan permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat, sehingga kehidupan masyarakat semakin baik.

Masalah yang terjadi di Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino diantaranya masih melakukan proses pengolahan data dan informasi secara manual. Pengolahan data dan informasi yang masih dilakukan secara manual menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala diantaranya yaitu pengolahan data yang memakan banyak waktu, informasi yang dihasilkan masih kurang akurat karena sering terjadi kesalahan, tingkat kesulitannya cukup tinggi dan tidak tersusun rapih informasi-informasi yang ada. Sehingga hal itu mempersulit ketika

suatu informasi itu dibutuhkan, Dalam penerapan pengolahan data dan informasi untuk Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino ini tidak dapat menunjang terhadap proses-proses yang berjalan di dalamnya.

Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino untuk saat ini membutuhkan sebuah Aplikasi Pengolahan Data Pasien dan Obat agar mempermudah dalam pengolahan data dan informasi. Dan kedepannya Aplikasi Pengolahan Data Pasien dan Obat ini harus terus dikembangkan untuk memperbaiki kekurangan dari Aplikasi Pengolahan Data Pasien dan Obat ini, agar tetap terjaga kegunaannya.

Dari uraian latar belakang di atas dan untuk membantu menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino dalam proses pengolahan data dan informasi. Maka akan dibuat **"RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PASIEN DAN OBAT PADA BALAI PENGOBATAN DAN RUMAH BERSALIN REALINO"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah yang ditemukan diantaranya ialah:

1. Banyak pengolahan data dan informasi yang dilakukan secara manual sehingga memakan banyak waktu dalam pengolahan data dan informasi sehingga memperlambat kinerja.

2. Belum adanya Sistem Informasi Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino Yogyakarta yang terkomputerisasi.

Atas dasar identifikasi masalah yang telah dipaparkan diatas, dapat dirumuskan permasalahannya yaitu bagaimana cara membuat Aplikasi Pengolahan Data Pasien dan Obat di Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino Yogyakarta.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari pelaksanaan penelitian ini adalah untuk membangun Aplikasi Pengolahan Data Pasien dan Obat pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino Yogyakarta. Dengan harapan membantu pengolahan data pasien dan obat yang ada di Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino Yogyakarta. Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi yang sedang berjalan pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino Yogyakarta yang pengolahan data dan informasi dalam bentuk pencatatan manual.
2. Untuk membuat Aplikasi Pengolahan Data Pasien dan Obat Pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino Yogyakarta.
3. Sebagai prasyarat kelulusan studi Diploma Tiga Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A. Md).

1.4 Batasan Masalah

Mengingat luas permasalahan yang timbul dan banyaknya aspek dalam membangun suatu aplikasi system informasi maka diperlukan ruang lingkup yang jelas untuk menghindari meluasnya dalam pembahasan. Ruang lingkup dalam penelitian ini:

1. Pengolahan data pasien.
2. Pengolahan data dokter.
3. Pengolahan data obat masuk.
4. Pengolahan data obat keluar.
5. Pengolahan data pegawai.
6. Pengolahan data pendaftaran pasien.
7. Pengolahan data pasien rawat jalan.
8. Pengolahan data pasien rawat inap.
9. Pengolahan laporan-laporan data.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini antara lain:

1. Bagi penulis:
 - Penerapan ilmu yang sudah penulis diperoleh dari bangku perkuliahan dan diharapkan penulis mendapat banyak pengalaman dari penelitian ini yang akan berguna nantinya di masa mendatang.

2. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta:
 - Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir dan perangkat lunak.
 - Menambah referensi bacaan sehingga bias menambah wawasan bagi pihak-pihak yang akan melaksanakan penelitian.
3. Bagi Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Realino Yogyakarta:
 - Dapat memberikan informasi dan data dengan lebih cepat, tepat, akurat dan berkualitas.
 - Dapat dengan mudah melakukan proses penginputan dan dapat memperoleh informasi maupun data yang berhubungan dengan proses yang berjalan.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian untuk memperoleh data sehubungan dengan penelitian, digunakan beberapa metode yaitu:

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Pengamatan (Metode Observasi)

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan guna mendapatkan berbagai informasi atau data-data yang diperlukan dalam rancangan membangun aplikasipengolahan data pasien dan obat tersebut.

2. Wawancara

Pengumpulan data dengan cara tatap muka langsung dengan pihak yang bertanggung jawab dan menanyakan hal yang diperlukan.

3. Kepustakaan

Pengumpulan data dengan membaca buku dan literature lain yang berhubungan dengan permasalahan yang ada.

4. Dokumentasi

Pengumpulan data dengan cara menulis dan melakukan pencatatan pada data asli.

1.6.2 Metode Perancangan Sistem

1. Analisa sistem

Proses yang mana setiap masalah yang terjadi akan diidentifikasi dan dievaluasi.

2. Rancang Sistem

Adalah proses untuk memperluas penerapan berbagai teknik dan prinsip dengan tujuan untuk mengidentifikasi proses atau sistem secara terinci sehingga dalam penerapannya akan jadi lebih mudah.

3. Dokumentasi

Menulis semua hasil dari penelitian dalam bentuk laporan kerja praktek.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan, dan jadwal rencana kerja.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan dasar-dasar teori pendukung yang digunakan untuk penganalisaan dan pengembangan dalam melakukan penelitian. Landasan teori merupakan rangkuman dari hasil studi pustaka yang dilakukan oleh penulis.

3. BAB III GAMBARAN UMUM

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang diajukan, perancangan flowchart, UML, analisis perangkat lunak sejenis yang sudah ada saat ini, dan analisis lain yang terkait dengan pembuatan aplikasi pengolahan data pasien dan obat ini.

4. BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang impementasi hasil uji coba program system yang berjalan, spesifikasi aplikasi, prosedur operasional, serta memaparkan analisis desain, implementasi desain dan hasil testing.

5. BAB V PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses desain sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

1.8 Rencana Kegiatan

Table 1.1 Rencana Kegiatan

No	Rencana Kegiatan	September				Oktober				November				Desember			
		I	I	II	I	I	I	II	IV	I	I	II	I	I	I	II	I
		I	I	I	V	I	I	I		I	I	I	V	I	I	I	V
1	Pengumpulan Data																
2	Analisis Kebutuhan																
3	Perancangan Aplikasi																
4	Pembuatan Aplikasi																
5	Pengujian Aplikasi																
6	Implementasi																
7	Laporan																