

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bidan Praktek Swasta (BPS) merupakan tempat praktek bidan yang hanya melayani penyakit-penyakit umum saja seperti diare, demam, batuk, pilek, dan penyakit-penyakit lain yang umum dan tidak terlalu spesifik. Tempat praktek bidan lebih khusus melayani proses persalinan, konsultasi ibu hamil, imunisasi serta keluarga berencana. BPS ini juga memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat umum dan dalam pelayanannya dapat bersifat preventif (pencegahan) dengan cara memberikan bimbingan dan konseling bagaimana cara menerapkan hidup sehat. BPS ini berupaya memberikan pelayanan yang terbaik pada pasiennya.

Saat ini BPS F.Herniwati masih menggunakan sistem yang manual, sehingga sering sekali mendapatkan hambatan dalam proses pengolahan data dan pencarian data pasien. Selain itu masih ada hambatan-hambatan lain seperti tempat penyimpanan data pasien yang masih disimpan di dalam laci padahal jumlah pasien yang ada saat ini cukup banyak dan proses perhitungan keuangan yang ada dapat dimanipulasi oleh bidan lain yang bekerja di BPS ini.

BPS F.Herniwati adalah tempat pelayanan kesehatan untuk masyarakat umum seperti ibu hamil, balita, anak-anak, dan dewasa atau lansia. Petugas medis yang bertanggung jawab sekaligus sebagai pemilik BPS F.Herniwati adalah Fransisca Herniwati, Amd.keb. Dan juga 2 orang bidan yang dipekerjakan secara shift untuk

membantu pelayanan BPS yang buka 24jam ini. Dengan meningkatnya jumlah penduduk dan kesadaran akan pentingnya kesehatan, maka pelayanan kesehatan yang diberikan harus bisa lebih cepat, tepat, dan akurat. Dengan banyaknya kunjungan, maka proses kegiatan pemasukan data pasien, proses pengiriman rujukan, dan pengambilan dokumen rekam medis untuk menghasilkan informasi guna pelayanan medis serta pembuatan laporan BPS semakin kompleks. Kegiatan tersebut diatas tidak akan berjalan dengan baik kalau masih menggunakan sistem manual, sehingga membutuhkan suatu sistem pengolahan data pasien yang terkomputerisasi guna menunjang proses-proses kegiatan dalam pemasukan data pasien.

Oleh karena itu, penulis ingin membuat suatu aplikasi yang dapat membantu mengatasi permasalahan diatas dan mengoptimalkan kerja BPS tersebut. Berdasarkan Permasalahan diatas maka penelitian ini mengangkat judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Pada Bidan Praktek Swasta F.Herniwati".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan dan judul skripsi ini, maka Penulis merumuskan permasalahannya, yaitu : "Bagaimana membuat sistem terkomputerisasi yang dapat meningkatkan efektifitas dan kinerja pengolahan data secara cepat, akurat dan efisien ? ". " Bagaimana membuat sistem terkomputerisasi yang dapat memudahkan dan menghemat waktu dalam menginputkan dan pencarian data serta pembuatan laporan di saat yang dibutuhkan ? ". " Bagaimana meningkatkan pelayanan terhadap pasien dengan sistem yang terkomputerisasi ? ".

1.3 Batasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka pada tugas perancangan sistem ini penulis membatasi masalah sekaligus mempertajam dalam melakukan pembahasan. Sesuai dengan judul skripsi ini, maka ruang lingkup akan dibatasi pada permasalahan pelayanan mulai dari pengolahan data pasien sampai pembuatan laporan. Batasan permasalahan pada penelitian ini adalah :

1. Data yang diolah terdiri dari data pasien, data obat, data penyakit, data jenis pasien, data rujukan dan data transaksi.
2. Pengolahan laporan yang dapat dihasilkan saat dibutuhkan.
3. Sistem yang dibangun adalah yang bersifat stand alone.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian skripsi ini adalah untuk membangun sistem informasi rawat jalan pada Bidang Praktek Swasta F.Herniwati, yang diharapkan dapat memberikan solusi dalam proses pengolahan data rawat jalan yang dapat membantu dalam hal :

1. Membantu dalam proses pengolahan serta pencarian data pasien.
2. Membantu dalam mengatasi adanya duplikat dari data yang tersimpan.
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan agar dapat dipantau secara seksama pendapatan yang diperoleh.

4. Memudahkan proses pembuatan data rekam medis sehingga segala hal yang mengenai data penyakit dan data obat yang diberikan dapat terlihat dengan jelas.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Memudahkan proses pendaftaran pasien dan pencarian data pasien. yang efisien.
2. Memudahkan dalam proses penyajian data yang cepat dan akurat.
3. Memberikan alternatif rancangan sistem informasi untuk mengatasi masalah yang dihadapi serta dapat menyediakan laporan-laporan yang dibutuhkan dengan tepat dan akurat.
4. Untuk meningkatkan pelayanan terhadap pasien yang berkunjung ke Bidan Praktek Swasta F.Herniwati.

1.6 Metode Penelitian

Untuk keperluan dalam menyelesaikan skripsi ini, maka penulis melakukan penelitian, mengambil dan mengumpulkan data sesuai dengan masalah yang akan dibahas. Beberapa metode penelitian ini akan dipakai dalam mendukung aktifitas penelitian adalah sebagai berikut:

1.6.1 Pengumpulan Data

- a. Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data yang diperoleh dari sumber pustaka seperti referensi buku-buku, majalah dan situs internet. Sumber pustaka mengandung

informasi tentang bagaimana memecahkan permasalahan yang sejenis dengan permasalahan yang dihadapi di obyek penelitian.

b. Metode Observasi

Peneliti langsung melakukan pengamatan dan penelitian terhadap permasalahan pada obyek yang diteliti.

c. Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan cara peneliti melakukan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan dengan pihak terkait untuk menggali data dan informasi secara lebih mendalam.

1.6.2 Pembuatan Sistem

- a. Identifikasi permasalahan, analisis permasalahan, perancangan sistem, implementasi sistem dan pengujian sistem.
- b. Menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 sebagai tool dan MySQL sebagai database

1.7 Sistematika Penelitian

Sistematika penulisan yang digunakan akan memuat uraian secara garis besar isi laporan Skripsi per bab, adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini, yaitu tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Bab ini berisi tentang penjelasan pengertian-pengertian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem berorientasi objek serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.

BAB III: ANALISIS DAN PERCANGAN SISTEM

Berisi tentang tinjauan organisasi atau objek dalam hal ini Bidan Praktek Swasta F.Herniwati.Serta uraian prosedur, analisa keluaran, analisa masukan, analisa proses, dan identifikasi kebutuhan. Serta sistem secara umum, mulai dari rancangan modul sampai dengan rancangan database serta relasi antar table, rancangan input dan output.

BAB IV: IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas tentang perancangan aliran data, urutan proses, antar muka, basis data dan pengimplementasiannya pada aplikasi yang dibuat.

BAB V: PENUTUP

Pada bab ini akan membahas tentang kesimpulan dari hasil analisis serta saran-saran yang berhubungan dengan sistem yang akan dipakai.