

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kesehatan merupakan anugerah yang sangat luar biasa dalam kehidupan. Kesehatan adalah kondisi dalam keadaan sehat, baik sehat secara fisik maupun sehat secara mental. Kesehatan merupakan modal utama untuk menjalani segala macam aktivitas, karena bila kondisi kita tidak sehat maka aktivitas akan terhambat. Bidan Praktek Mandiri (BPM) “*Sri Sularti*” merupakan tempat praktek bidan yang memberikan pelayanan khusus kesehatan ibu dan anak serta masyarakat sekitar wilayah desa Binangun pada umumnya. BPM ini tidak hanya melayani pemeriksaan ibu dan anak saja, tapi bisa juga melakukan pemeriksaan pada masyarakat luas yang sedang sakit.

Sistem pengolahan data pasien merupakan salah satu fungsi ketepatan administrasi dalam memberikan pelayanan kepada pasien dan memenuhi setiap tuntutan informasi pihak manajemen. Sistem pengolahan data yang baik dapat mengatasi masalah – masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat. Jika dilihat sepiintas pengolahan data pasien hanyalah catatan dan dokumentasi tentang pasien semata, padahal ini mempunyai makna yang lebih luas tidak hanya sekedar catatan biasa tapi

didalamnya tercermin segala informasi menyangkut seorang pasien yang nantinya dijadikan dasar dalam menentukan tindakan lebih lanjut.

Selama ini pengolahan data pasien Bidan Praktek Mandiri (BPM) "Sri Sularti" masih menggunakan sistem lama yang semua aktifitasnya baik dalam pendataan maupun pada saat pasien pertama kali melakukan pendaftaran masih dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu yang lama serta kurang efisien. Hal ini mengakibatkan banyak waktu yang terbuang dan menimbulkan ketidakefektifan dalam pelaksanaan kerja.

Seiring dengan perkembangan jaman, perkembangan teknologi semakin berkembang dengan cepat. Misalnya saja komputer, komputer merupakan salah satu alat bantu dalam penyelesaian pekerjaan manusia, hampir semua jenis pekerjaan tergantung terhadap kemampuan komputer. Dengan bantuan kemampuan komputer, kita dapat membuat berbagai macam aplikasi berbasis komputer. Teknologi yang dibuat berguna untuk membantu memudahkan dan meringankan beban aktivitas di dalam kehidupan sehari – hari. Teknologi berbasis komputer merupakan salah satu teknologi yang cenderung lebih mudah dan cepat diterima oleh masyarakat khususnya.

Dalam hal ini penulis akan memberikan gambaran dengan adanya suatu sistem teknologi yang berbasis komputer yang dapat memberikan solusi dalam mengatasi latar belakang masalah diatas. Penulis memberikan judul **"Anallsis dan Perancangan Sistem Informasi pada Bidan Praktek**

Mandiri Sri Sularti di Desa Binangun Kecamatan Mrebet Kabupaten Purbalingga”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas maka penulis mengambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengolahan data yang selama ini berlangsung di BPM “Sri Sularti”?
2. Bagaimana merancang sistem informasi pada BPM “Sri Sularti” yang dapat membantu peningkatan pelayanan kepada pasien dan dapat menyajikan informasi yang cepat, tepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, penulis membatasi ruang lingkup permasalahan pengolahan data BPM “Sri Sularti” yang meliputi :

1. Pengolahan data jenis pasien
2. Pengolahan data pasien
3. Pengolahan data jenis penyakit
4. Pengolahan data jenis KB
5. Pengolahan data jenis imunisasi
6. Pengolahan data rujukan
7. Pengolahan data periksa

Laporan yang dihasilkan :

1. Laporan data jenis pasien
2. Laporan data pasien
3. Laporan data jenis penyakit
4. Laporan data jenis KB
5. Laporan data jenis imunisasi
6. Laporan data rujukan
7. Laporan data periksa

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan, adapun tujuan dari penelitian pada Bidan Praktek Mandiri (BPM) "Sri Sularti" adalah :

Bagi Mahasiswa :

1. Sebagai syarat untuk memenuhi kelulusan jenjang pendidikan Strata-I untuk jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM YOGYAKARTA".
2. Meningkatkan kualitas mahasiswa dalam hal analisa terhadap suatu permasalahan dan mampu mengatasi permasalahan tersebut.
3. Untuk menerapkan disiplin ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan.
4. Untuk membandingkan ilmu yang telah diperoleh selama mengikuti perkuliahan dengan kegiatan penelitian yang ada di lapangan.

Bagi Bidan Praktek Mandiri :

1. Meningkatkan pelayanan kesehatan Bidan Praktek Mandiri “Sri Sularti” kepada pasien.
2. Agar dapat menyimpan dan mengolah data para pasien dengan cepat, tepat dan berguna.
3. Bisa meningkatkan produktifitas kerja dan meringankan beban pekerjaan administrasi perbulannya.
4. Meningkatkan sistem pendataan yang sudah ada agar bisa lebih teratur dan professional.
5. Peningkatan keamanan sistem

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan akan lebih membantu Bidan “Sri Sularti” dalam hal proses pengolahan data pasien sehingga dapat memberikan pelayanan yang lebih efektif dan efisien.
2. Melakukan pembenahan sistem informasi, dari sistem yang lama ke dalam sebuah sistem yang baru yang lebih efektif dan efisien.
3. Dapat membantu dan memudahkan bidan pada saat melakukan pencatatan data pasien sehingga mampu mengurangi terjadinya kesalahan.
4. Menyediakan informasi bagi pengambil keputusan sebagai pertimbangan untuk mendapatkan keputusan yang tepat dan bermutu.

1.6 Metode Penelitian

Sebagai usaha dalam memperoleh data yang benar, relevan dan terasa sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Metode – metode yang digunakan antara lain adalah :

1. Metode Observasi

Yaitu metode atau teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung pada objek yang akan diteliti untuk memperoleh informasi sebagai tambahan bahan penelitian. Sehingga diperoleh data yang akurat dalam berlangsungnya aktivitas kerja.

2. Metode Wawancara (Interview)

Merupakan suatu cara yang efektif untuk mengumpulkan informasi dari seorang informan atau seorang yang berwenang dalam skripsi ini. Penulis melakukan wawancara langsung dengan Bidan terkait Sri Sularti, AM.Keb tentang beberapa permasalahan dalam proses pendataan data pasien.

3. Metode Kepustakaan (Library)

Yaitu metode pengambilan data dengan cara menelaah teori – teori yang terdapat pada buku – buku yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

4. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan data – data yang diperoleh dari dokumen yang berasal dari suatu objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dari skripsi ini, penulis menyusun dalam format sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang akan dibahas dalam skripsi ini. Adapun hal – hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan tentang definisi sistem, karakteristik sistem, konsep permodelan sistem, konsep basis data dan perangkat lunak yang akan digunakan yaitu HTML, PHP, MySQL, Adobe Dreamweaver, serta penjelasan – penjelasan yang dibutuhkan dalam pembuatan web ini, khususnya perangkat – perangkat lunak atau software yang dibutuhkan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan dan menguraikan mengenai analisis terhadap sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui kekurangan sistem yang akan dibangun, menguraikan tentang analisis terhadap semua permasalahan yang muncul dan tentang perancangan sistem secara keseluruhan berdasarkan hasil analisis.

BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini membahas tentang implementasi dari perancangan sistem yang sudah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output dari sistem informasi yang dihasilkan secara lebih rinci.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari hasil pembuatan skripsi.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi mengenai sumber – sumber materi yang telah memberikan masukan bagi kami dalam mengerjakan Skripsi ini.

