



BAB I PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sesuai dengan Pasal 46 ayat (1) Undang-Undang No 29 Tahun 2004 tentang praktik kedokteran mengatakan bahwa setiap dokter atau dokter gigi dalam menjalankan praktik kedokteran wajib membuat rekam medis. Rekam medis berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan, dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Data rekam medis ini dicatat oleh tenaga kesehatan sebagai bukti penanganan terakhir pasien apabila dikemudian hari pasien datang lagi ke layanan kesehatan tersebut. Data ini juga digunakan sebagai bukti pertanggungjawaban tenaga kesehatan atas tindakan yang diberikan ke pasien.

Klinik Bidan Turachyati merupakan salah satu klinik milik pribadi yang berada di Ds. Sigentong Kec. Wanasari Kab. Brebes. Pasien yang datang ke klinik Bidan Turachayati pada tahun 2019-2021 kurang lebih sekitar 1200 pertahunnya yang terdiri dari pasien hamil, kb, dan juga pasien umum. Sistem pencatatan data pasien dan rekam medis pasien di klinik Bidan Turachayati masih ditulis tangan pada buku. Alur penulisan pasien dan rekam medis dimulai dari pasien yang datang ke klinik kemudian dicatat identitasnya oleh pihak admin, setelah itu pasien baru bisa melakukan proses pemeriksaan. Hasil pemeriksaan atau rekam medisnya ditulis pada buku sebagai bukti pasien tersebut telah mendapatkan layanan kesehatan. Penulisan data rekam medis tersebut diurutkan menurut tanggal datang pasien. Sedangkan pasien yang sudah pernah datang akan dicari data rekam medisnya untuk melihat tindakan terakhir yang diberikan kepada pasien tersebut sehingga mengetahui tindakan apa yang akan dilakukan, dan nantinya data tersebut ditulis ulang sebagai pembaharuan data pasien. Jika data rekam medis pasien hilang atau rusak maka bidan akan menanyakan gejala atau keluhan yang dialami pasien.

Mencatat data pasien dan rekam medis pasien dalam sebuah buku adalah metode lama, dan beberapa kendala muncul pada saat menggunakan metode lama ini, seperti pada saat pengelolaan data pasien dan pengelolaan data rekam medis pasien. Banyaknya data pasien dan rekam medis pasien yang ditulis pada buku, membuat admin dan dokter kesulitan mengelolanya. Data tersebut seringkali hilang karena karena

kertas terselip, rusak karena buku robek atau tersiram air. Kendala lainnya adalah pada saat pencarian data rekam medis pasien. Dokter harus mencari data rekam medis pada buku pasien, dengan banyaknya data rekam medis pasien dokter kesulitan dalam mencari data pasien secara cepat.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka penelitian ini berfokus pada perancangan sistem informasi pencatatan data rekam medis berbasis *website*. Diharapkan sistem ini dapat membantu klinik bidan Turachayati dalam mengelola data rekam medis. Sistem informasi dapat diakses secara daring dan terdapat *fitur* konsultasinya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah mampu membuat sistem informasi pencatatan data rekam medis berbasis *website* di klinik bidan Turachayati. Diharapkan sistem dapat membantu mengelola data rekam medis pasien yang datang di klinik bidan Turachayati.

1.2.2. Manfaat

Manfaat yang diinginkan dengan dibuatnya sistem informasi pencatatan data pasien ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu dokter mengelola data rekam medis pasien.
2. Membantu dokter pada saat pencarian data pasien.
3. Membantu pasien dalam melakukan konsultasi secara *online*
4. Membantu pasien dalam melakukan pemeriksaan secara *online*

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam Sistem Informasi Pencatatan Data Rekam Medis Berbasis Website yaitu “Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Pencatatan Data Rekam Medis Berbasis *Website* di Klinik Bidan Turachayati agar membantu dalam mengelola data rekam medis pasien yang datang di klinik bidan Turachayati”.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam sistem informasi pencatatan data rekam medis berbasis *website* adalah sebagai berikut:

- a. Sistem ini tidak membahas tentang pembayaran pasien dan pendapatan klinik

b. Sistem ini tidak mengelola stok obat dan tanggal *exp* obat

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi merupakan ilmu atau cara yang digunakan untuk memperoleh kebenaran menggunakan penelusuran dengan tata cara tertentu dalam menemukan kebenaran. Untuk membangun sistem informasi pencatatan data rekam medis pada klinik bidan Turachayati memiliki 2 tahapan yaitu tahap pengumpulan data dan tahap pengembangan sistem.

1. Tahap pengumpulan data dapat diperoleh dengan beberapa metode. Berikut metode pengumpulan data yang penulis gunakan:

a. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan, mempelajari, dan menelaah data-data yang berkaitan dengan penelitian yang kita lakukan baik itu bersumber dari buku, jurnal, atau situs-situs di internet.

b. Studi Lapangan

Studi lapangan yaitu dengan mengunjungi tempat yang dijadikan studi kasus dan tempat pengumpulan data. Studi lapangan meliputi:

1) Wawancara

Wawancara merupakan tahap pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung dengan pihak klinik bidan Turachayati.

2) Observasi

Observasi dilakukan dengan cara mengamati langsung tempat yang dijadikan studi kasus.

2. Tahap Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan penulis yaitu metode *prototype*. Sebuah *prototype* adalah bagian dari produk yang mengekspresikan logika maupun fisik antarmuka eksternal yang ditampilkan. Konsumen potensial menggunakan *prototype* dan menyediakan masukan untuk tim pengembang sebelum pengembangan skala besar dimulai. Melihat dan mempercayai menjadi hal yang diharapkan untuk dicapai dalam *prototype*. Dengan menggunakan pendekatan ini, konsumen dan tim pengembang dapat mengklarifikasi kebutuhan dan interpretasi

mereka [4]. Tahapan pada metode *prototype* adalah sebagai berikut :

- a) Mengumpulkan dan menganalisis kebutuhan .
- b) Melakukan Perancangan Cepat
- c) Membangun sebuah *prototype*
- d) Evaluasi dilakukan oleh konsumen atas *prototype*
- e) Perubahan rancangan dan *prototype*
- f) Apabila pelanggan kecewa dengan *prototype* yang telah dibangun, maka pengembang akan melakukan perubahan rancangan dan *prototype*
- g) Apabila pelanggan puas terhadap *prototype* yang telah dibangun, pengembangan produk berskala besar dapat dimulai.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir secara keseluruhan, laporan Sistem Informasi Pencatatan data Rekam Medis Berbasis *Webside* Di Klinik Bidan Turachayati disusun dalam sistematika sebagai berikut :

1. **BAB I PENDAHULUAN**
Bagian ini berisi tentang latar belakang masalah, tujuan dan manfaat, rumusan masalah, Batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.
2. **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**
Bab ini berisi teori yang penunjang atau dasar yang diperoleh dari referensi-referensi yang dipublikasi secara resmi baik berupa buku, makalah, jurnal, media masa, atau tugas akhir sebelumnya dilakukan oleh orang lain .
3. **BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM**
Bab ini berisi tentang detail metodologi dalam melakukan penelitian mulai dari bahan, alat, dan juga jalan penelitian. Selain itu pada bab ini juga berisi perencanaan secara detail bagian-bagian sistem mulai dari analisa kebutuhan antarmuka perangkat lunak, antarmuka perangkat keras, analisa kebutuhan pengguna, perancangan *flowchart* sistem yang sedang berjalan sampai yang akan dikembangkan, aliran informasi berupa *use case* dan *sequence diagram*, ERD, rancangan

antarmuka, sampai dengan scenario pengujian sistem.

4. **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi hasil dari perencanaan yang dilakukan pada bab sebelumnya, dan juga dilakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibangun dan kemudian dilakukan pembahasan.

5. **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian dan saran-saran yang berguna untuk pengembangan sistem yang lebih baik lagi kedepannya.

6. **DAFTAR PUSTAKA**

Bab ini berisi sumber-sumber yang dirujuk dalam penyusun tugas akhir ini

7. **LAMPIRAN**

Bagian ini berisi lampiran-lampiran yang mendukung penelitian ini.