

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi telah berkembang seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat dan terbukti berperan dalam berbagai kegiatan keberadaan sistem informasi mendukung kinerja peningkatan efisiensi, efektivitas dan produktivitas bagi berbagai instansi, baik instansi pemerintahan negeri, swasta maupun perorangan atau individual, serta mendorong pewujudan masyarakat yang maju dan sejahtera. Sektor kesehatan yang merupakan salah satu sector penting yang sedang mendapat perhatian besar dari pemerintah merupakan salah satu sektor penting yang sangat potensial untuk dapat diintegrasikan dengan kehadiran teknologi.

Bidan Praktek Swasta Titik Rusmini merupakan salah satu tempat praktek kebidanan yang berada di Jalan Mbah Ronggo, Dusun Bujel Desa Sendangrejo, Kecamatan Ngimbang, Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur yang melayani untuk pemeriksaan umum, wanita hamil, persalinan, pemeriksaan fisik, tindakan medis, dan hasil anamnesa.

Salah satu masalah yang dihadapi pada Praktek Bidan Titik Rusmini adalah sulitnya mencari data pasien dikarenakan jumlah pasien yang cukup banyak menyebabkan masalah yang cukup berat dalam mendapatkan informasi tentang pasien dan juga pendataan stok obat, sehingga pengelolaan data pasien sangat penting demi kelancaran kerja pada praktek Bidan Titik Rusmini. Seorang pasien apabila akan berobat, maka bagian administrasinya akan mencatat secara manual data atau juga bisa dikatakan masih ditulis tangan pada tumpukan – tumpukan kertas dan di simpan pada lemari penyimpanan berkas atau pada rak - rak penyimpanan. Apabila tidak ditemukan, maka bagian administrasi akan mencatat kembali data pasien tersebut. Selain itu, data pembayaran pasien yang telah berobat juga akan dikalkulasikan secara manual dengan menggunakan kalkulator. Sehingga apabila data banyak, maka resiko kesalahan perhitungan pun akan semakin besar. Dengan cara seperti ini jelas sangat tidak efektif dilakukan pada masa sekarang ini.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka diupayakan untuk menerapkan sistem informasi khusus pengolahan data pasien, dengan harapan informasi data yang dibutuhkan dapat berjalan secara cepat dan bisa lebih akurat. Mekanisme administrasi yang baik juga akan memberikan kemudahan dan efisiensi dalam proses pencatatan, pengambilan informasi, dan memantau stok obat. Dengan kemudahan dan efisiensi tersebut, diharapkan informasi yang di dapat digunakan secara optimal, diolah sedemikian rupa, sehingga akan sangat membantu dalam menentukan tindakan – tindakan medis yang harus dilakukan bidan.

Hasil pemaparan diatas, maka dilakukan sebuah penelitian dengan judul “ Sistem Informasi Data Pasien Praktek Bidan Titik Rusmini ”, hal ini perlu dilakukan karena dengan adanya Sistem ini maka nantinya akan membantu permasalahan yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan beberapa pokok permasalahan yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi Data Pasien Praktek Bidan Titik Rusmini Berbasis Web yang memenuhi pengelolaan data pasien pada Praktek Bidan Titik Rusmini ?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi data pasien dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan *Framework Codeigniter* dan database mysql ?

1.3 Batasan Masalah

Supaya pembahasan masalah dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yakni:

1. Sistem informasi yang dibuat berbasis *website*
2. Sistem informasi ini hanya memiliki 2 user yaitu bidan dan administrasinya
3. Sistem dibuat hanya untuk mengatasi permasalahan yang ada di praktek bidan Titik Rusmini dan membahas hal yang berkaitan dengan data pasien, pemeriksaan pasien, stok obat, dan pembayaran.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan sistem ini adalah yaitu:

1. Dengan cara membuat sistem informasi menggunakan pemrograman *PHP* dan *MySQL* agar lebih cepat, menghemat waktu, dan lebih efisien dalam pencarian data pasien pada Praktek Bidan Titik Rusmini
2. Dibuatkan sebuah sistem informasi yang dapat menyimpan semua data pasien secara permanen
3. Caranya dengan merancang sistem informasi yang berbasis *website* pada praktek bidan Titik Rusmini

1.5 Manfaat

Diharapkan setelah pembuatan sistem informasi ini dapat mempermudah kerja administrasi dan juga memudahkan pemilik bidan praktek swasta Titik Rusmini untuk mengelola data pasien, meyimpan data, dan memantau stok obat yang tersedia agar lebih cepat saat mengelola data, menghemat waktu, dan menjadi lebih efesien.