

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Dalam era digital saat ini, praktik medis semakin bergantung pada teknologi informasi untuk mengelola data rekam medis kesehatan secara efisien. Rekam medis kesehatan adalah kumpulan informasi yang penting, mencakup riwayat medis pasien, diagnosa, hasil tes, dan informasi lainnya yang berkontribusi pada pelayanan kesehatan yang mudah dan cepat.

Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 269 Tahun 2014 tentang rekam medis yaitu berkas yang berisi catatan serta dokumen yang memuat mengenai identitas, pemeriksaan, tindakan medis, dan pengobatan terkait pasien yang mencakup pelayanan kesehatan seperti rawat jalan dan rawat inap.

Praktik Umum Dokter Feni Riandari Alian adalah tempat pelayanan kesehatan umum, yang dijalankan oleh dokter umum yang berfokus mengobati penyakit yang muncul secara mendadak, yang memberikan pelayanan rekam medis berkas dan dokumen yang berisikan identitas pasien, data obat, riwayat pemeriksaan dan pelayanan lain kepada pasien. Dengan ruang lingkup pelayanan yang cukup luas, tentunya ada permasalahan kompleks yang terjadi pada Praktik Umum Dokter Feni Riandari sehingga menghambat proses pelayanan pemeriksaan. Pengelolaan data pada Praktik Umum Dokter Feni Riandari merupakan salah satu komponen penting dalam mewujudkan suatu sistem informasi yang baik dan efisien untuk menangani masalah pada pengelolaan data rekam medis yang ada.

Praktik pengelolaan data rekam medis pada Praktik Umum Dokter Feni Riandari masih dilakukan secara konvensional, konvensional yang dimaksud adalah masih menggunakan pencatatan buku, sehingga menyebabkan proses pencarian data pasien memakan waktu yang lama. Selain itu, di dalam rekam medis berkas yang diperlukan terkadang sulit untuk ditemukan, karena berkas rekam medis yang tidak disimpan secara terstruktur. Dengan adanya teknologi informasi, proses pengelolaan data secara konvensional bisa digantikan dengan suatu sistem

informasi yang terkomputerisasi. Selain menjadi cepat dan lebih modern, pengelolaan data rekam medis juga menjadi lebih aman dan efisien, karena tidak membutuhkan tempat atau ruang lebih, dalam menyimpan data rekam medis pasien, dan supaya proses pencarian data rekam medis pasien juga menjadi lebih terstruktur dan terkontrol.

Berdasarkan masalah di atas maka penulis mengangkat penelitian dengan judul "Perancangan Aplikasi Rekam Medis Pada Praktik Dokter Feni Riandari di Kabupaten Kebumen". Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan bisa membantu petugas dalam mengelola data rekam medis pasien pada tempat Praktik Umum Dokter Feni Riandari di Kabupaten Kebumen.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan Latar belakang masalah yang telah diuraikan, adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana merancang sistem informasi rekam medis pada Praktik Umum Dokter Feni Riandari di Kabupaten Kebumen?

## **1.3 Batasan Masalah**

Sehubungan dengan masalah yang diidentifikasi, maka dalam penelitian ini perlu diberikan pembatasan masalah, mengingat keterbatasan peneliti, dan agar masalah yang dipilih untuk diteliti dapat dibahas secara mendalam.

1. Sesuai dengan kebutuhan objek penelitian yaitu membangun aplikasi rekam medis pada Praktik Umum Dokter Feni Riandari di Kabupaten Kebumen
2. Sistem informasi yang akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, sistem database menggunakan My SQL dan kode editor menggunakan Microsoft Visual Studio Code.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk dapat menghasilkan sebuah sistem informasi rekam medis, dimana sistem informasi sebagai media pengelolaan data, yang dapat membantu proses pengelolaan data rekam medis pasien pada Praktik

Umum Dokter Feni Riandari di Kabupaten Kebumen.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Berikut adalah manfaat penelitian ini jika dijabarkan menjadi dua aspek yaitu manfaat bagi objek penelitian dan manfaat bagi peneliti selanjutnya :

1. Manfaat bagi Objek Penelitian :
  - a. Peningkatan efisiensi pengelolaan rekam medis: Aplikasi rekam medis sebagai upaya guna meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data rekam medis pasien. Proses pencarian, pembaruan, dan pengolahan data dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat, dan terstruktur. Hal ini akan menghemat waktu dan upaya yang diperlukan dalam mengakses informasi pasien serta meminimalkan risiko kesalahan dalam pengelolaan data rekam medis.
  - b. Peningkatan kualitas pelayanan kesehatan: Dengan adanya aplikasi rekam medis, Praktik Umum Dokter Feny Riandari dapat memberikan pelayanan kesehatan yang lebih baik kepada pasien. Informasi medis yang tersedia secara lengkap, terstruktur, dan mudah diakses dapat membantu dalam pengambilan keputusan medis yang lebih tepat. Dengan demikian, pelayanan kesehatan yang diberikan dapat menjadi lebih personal, terinformasi, dan efektif, meningkatkan kepuasan pasien dan keselamatan pasien secara keseluruhan.
2. Manfaat bagi Peneliti Selanjutnya:
  - a. Rujukan dan sumber inspirasi: Hasil penelitian ini dapat menjadi rujukan dan sumber inspirasi bagi peneliti selanjutnya yang tertarik untuk melakukan penelitian sejenis atau terkait. Temuan dan temuan penelitian ini dapat memberikan wawasan dan pemahaman yang lebih dalam tentang aplikasi rekam medis sebagai media pengelolaan data rekam medis kesehatan pada praktik medis. Hal ini dapat membantu pengembangan lebih lanjut dalam bidang ini dan memperkaya literatur ilmiah terkait pengelolaan rekam medis.

- b. Pengembangan sistem yang lebih baik: Temuan dan rekomendasi penelitian ini dapat menjadi landasan untuk pengembangan dan peningkatan aplikasi yang digunakan dalam pengelolaan rekam medis kesehatan. Peneliti selanjutnya dapat memanfaatkan temuan penelitian ini untuk mengidentifikasi kekurangan atau kebutuhan yang ada dalam Praktik Umum Dokter Feni Riandari di Kabupaten Kebumen dan mengembangkan solusi yang lebih optimal. Dengan demikian, penelitian selanjutnya dapat berkontribusi pada pengembangan sistem yang lebih baik dan efektif dalam mengelola rekam medis kesehatan.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam penyusunan sistematis penulis bertujuan untuk dapat memudahkan pembaca, agar dapat memahami apa saja yang dijabarkan dalam skripsi ini, sebagai berikut :

**BAB I PENDAHULUAN**, Pada bab ini berisikan Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**, Study Literature, Dasar teori yang digunakan sebagai penjelasan tentang sistem yang dirancang.

**BAB III METODE PENELITIAN**, didalamnya terdapat Metode Penelitian, Objek Penelitian, Alur Penelitian, Alat dan Bahan.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**, bab ini merupakan tahapan yang penulis lakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing hingga penerapan aplikasi pada objek penelitian.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**, pada bab ini ialah untuk memberikan kesimpulan dan mengevaluasi penelitian