

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga banyak instansi yang berusaha meningkatkan pelayanannya. Salah satu perkembangan yang penting adalah semakin dibutuhkan pengguna alat pengolah data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Instansi-instansi yang ingin mengembangkan pelayanan harus mengikuti era informasi dengan menggunakan alat pendukung pengolah data yaitu komputer. Salah satu hal yang sangat bermanfaat bagi masyarakat khususnya di Poliklinik Desa Sukaasih yaitu dengan penggunaan *website* sebagai sarana pengolahan data Pasien secara *online*.

Pengolahan data Pasien yang ada Puskesmas pada saat ini masih dikerjakan secara konvensional. Oleh sebab itu, untuk menangani permasalahan yang ada di lokasi, akan dibahas mengenai Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien di Poliklinik Desa Sukaasih.

Melihat latar belakang diatas, perlu kiranya dibuat suatu Perangkat lunak berupa pengintegrasian sistem pengolahan data Pasien dengan memanfaatkan perkembangan teknologi berbasis *web*.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka masalah yang dihadapi adalah bagaimana merancang dan membuat sebuah perangkat lunak sistem pengolahan data Pasien terintegrasi dengan memanfaatkan teknologi berbasis *web*.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Integrasi Sistem Pengolahan Data Pasien yang dimaksud yaitu pengolahan data Pasien di Poliklinik Desa Sukaasih
2. Staf Poli dan staf perawat bisa melakukan pengolahan data Pasien.
3. Metodologi penelitian yang akan digunakan yaitu metode Waterfall.
4. Pengolahan data Pasien yang dibahas yaitu data Pasien, data kepala keluarga, data kartu keluarga, data kelahiran , data kematian, data kedatangan, dan data kepindahan.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang dilakukan yaitu : Merancang dan membuat perangkat lunak sistem pengolahan data Pasien dengan perangkat lunak pengolahan data Pasien yang sedang berjalan di Poliklinik Desa Sukaasih upaya bisa terintegrasi dengan memanfaatkan teknologi berbasis *web*.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari aplikasi yang akan dibangun pada penelitian ini yaitu : Perangkat Lunak dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data Pasien yang dikelola oleh Staf Kecamatan dan staf Poliklinik Desa Sukaasih.

1.6. Metode Penelitian

Analisis dan perancangan aplikasi pelayanan puskesmas berbasis web ini menggunakan teknik rekayasa perangkat lunak dengan menerapkan tahapan-tahapan dalam model waterfall, yaitu: permulaan sistem, analisa sistem, desain sistem dan implementasi.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penyusunan laporan penelitian ini, sistematika penulisan dibagi menjadi beberapa bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pembahasan masalah umum yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat dasar-dasar teoritis yang berhubungan dengan bahan penelitian ini. Meliputi teori perancangan perangkat lunak menggunakan metode prototipe, teori *Data Flow Diagram* (DFD), teori *Entity Relationship Diagram* (ERD), dan teori basis data.

BAB III METODOLOGI

Bab ini menguraikan tentang metode yang digunakan dalam perancangan sistem. Pada penelitian ini menggunakan metode waterfall yang diterapkan pada studi kasus pembuatan Aplikasi system Informasi Data Pasien di Poliklinik Desa Sukaasih

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat uraian tentang hasil dari penelitian yang dibuat. Meliputi hasil implementasi serta pengujian dari perangkat lunak juga kelebihan dan kekurangan dari perangkat lunak yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat kesimpulan yang merupakan rangkuman dari hasil analisis bab-bab sebelumnya dan juga saran yang perlu diperhatikan berdasarkan kekurangan yang ditemukan selama pengembangan perangkat lunak.