

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring berkembangnya zaman khususnya saat ini yaitu perkembangan zaman pada bidang teknologi komputer yang semakin pesat, sehingga orang-orang zaman sekarang sering sekali mengandalkan keseharian mereka hanya dengan teknologi tersebut seperti menggunakan handphone, laptop, komputer dsb. Karena dengan teknologi tersebut sangat membantu sekali pekerjaan orang-orang saat ini hanya dengan dirumah saja orang-orang sudah sangat terbantu untuk menjalankan keseharian mereka.

Sistem informasi manajemen bidan berbasis web adalah suatu sistem yang dapat diakses secara online dan mempermudah bidan dalam mengelola data pasien. Sistem ini juga memungkinkan bidan untuk mengetahui perkembangan ibu hamil dari minggu ke minggu. Hal ini akan membantu bidan dalam mengambil keputusan dan memberikan pelayanan kesehatan yang lebih baik kepada pasien.

Menurut peraturan kementerian kesehatan Indonesia No.369/Menkes/SK/III/2007 menyatakan bahwa "Dengan memperhatikan aspek sosial budaya dan kondisi masyarakat Indonesia, maka Ikatan Bidan Indonesia (IBI) menetapkan bahwa bidan Indonesia adalah seorang perempuan yang lulus dari pendidikan bidan yang diakui pemerintah dan organisasi profesi di wilayah Negara Republik Indonesia serta memiliki kompetensi dan kualifikasi untuk diregister, sertifikasi dan atau secara sah mendapat lisensi untuk praktik kebidanan"[1].

Dengan sistem informasi manajemen bidan berbasis web, bidan dengan mudah mengakses data pasien secara cepat dan mudah. Data pasien yang tersimpan secara online dapat diakses dimana saja dan kapan saja selama terhubung dengan internet. Sistem ini juga memungkinkan bidan untuk mencatat perkembangan pasien dan menyimpan data pasien dengan baik.

Bidan Eti yang berada di Cirimekar merupakan salah satu fasilitas pelayanan kesehatan masyarakat yang dikhususkan untuk ibu yang sedang mengandung dan juga berlaku untuk umum. Menurut UUD No. 4 Tahun 2019 Pasal 1 Ayat 13 tentang pengertian

fasilitas pelayanan kesehatan, fasilitas pelayanan kesehatan adalah suatu alat dan/atau tempat yang digunakan untuk menyelenggarakan upaya pelayanan kesehatan baik promotif, preventif, kuratif, dan rehabilitatif yang pelayanannya dilakukan oleh pemerintah dan/atau masyarakat [2]. Dalam pelaksanaannya, ditemukan beberapa kendala. Diantaranya yaitu, banyaknya pasien yang datang untuk berobat namun tidak membawa buku kesehatan ibu dan anak yang dimana buku tersebut terdapat laporan pemeriksaan.

Berdasarkan observasi diatas, penulis menemukan masalah dari sistem pendataan pada pasien yang sudah melakukan pengobatan dan pemeriksaan pada bidan Eti yaitu dalam menulis laporan masih menggunakan sistem konvensional dengan menggunakan pulpen dan buku untuk mendata setiap pasien yang datang untuk berobat maupun pemeriksaan kehamilan. Dan juga banyak pasien yang datang untuk melakukan pemeriksaan akan tetapi mereka tidak membawa buku mereka dikarenakan ada yang bukunya hilang dirumah, basah terkena air yang membuat tulisan dibuku tidak dapat dibaca sama sekali. Oleh karena itu dibutuhkan sistem yang terkomputerisasi yang memudahkan baik pasien maupun bidan tanpa perlu takut akan kehilangan buku tersebut.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pembahasan latar belakang masalah yang telah disampaikan diatas, maka rumusan masalahnya yaitu: Bagaimana cara membuat sistem informasi agar dapat mempermudah bidan dalam mendata dan melihat history pemeriksaan pasien?

### **1.3 Pembatasan Masalah**

Batasan masalah ini adalah :

1. Sistem hanya berfokus pada sistem pendataan pasien dengan sistem online saja.
2. Sistem hanya menginput dan menampilkan data pasien yang sudah melakukan pemeriksaan saja.
3. Sistem yang akan dibuat berbasis website.
4. Ruang lingkup dari penelitian ini adalah bidan Eti Winarsih.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membantu bidan agar mempermudah dalam pendataan data pasien.
2. Untuk meminimalisir kehilangan data pasien yang sudah berkunjung pada bidan.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

### **1.5.1 Bagi Penulis**

- a. Dapat membuat dan menganalisa masalah yang dihadapi untuk menjadikannya sebuah sistem informasi.
- b. Menjadikan penelitian ini sebagai bukti bahwa telah ikut serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang IT.
- c. Menjadikan penelitian ini wadah untuk pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang pemrograman CSS, HTML, Bootstrap, JavaScript, *framework* laravel dan MySql.

### **1.5.2 Bagi Bidan Eti**

Mempermudah pekerjaan bidan dalam melakukan pendataan pasien yang telah berobat di bidan eti.

## **1.6 Metode Pengembangan Sistem**

Metode pengembangan sistem yang akan digunakan adalah pendekatan waterfall dimana banyak digunakan oleh pihak yang akan mengembangkan perangkat lunak. Metode waterfall ini juga merupakan metode yang sangat tua karena alami. Metode waterfall ini juga merupakan metode SDLC pertama yang digunakan untuk melakukan pengembangan perangkat lunak. Ada 5 urutan dalam metode ini, yaitu: Kebutuhan analisis, desain, implementasi, pengujian dan pemeliharaan.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan skripsi ini disusun dengan cara sistematis dengan ketentuan penulisan yang diuraikan ke dalam beberapa bab, isi dari bab tersebut yaitu :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang dari penelitian yang diambil, sebuah rumusan masalah yang akan diambil dan diselesaikan, batasan-batasan masalah dari penelitian, tujuan dari penelitian ini, manfaat penelitian ini baik bagi penulis maupun bagi bidan eti.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini berisi tentang tinjauan pustaka, menguraikan beberapa teori yang jadi dasar dalam pembahasan pada penelitian ini baik secara detail maupun data yang akan digunakan untuk memecahkan beberapa masalah yang akan dihadapi oleh penulis. Dalam bab ini juga menguraikan dasar-dasar dari teori sistem pendukung keputusan dan juga menjelaskan *tools/software* yang akan digunakan dalam pembuatan sistem.

## **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Dalam bab ini berisi tentang analisis dari sistem, perancangan sistem, dan rancangan antarmuka atau *interface* yang akan digunakan oleh sistem untuk berinteraksi dengan para pengguna.

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini berisi tentang penjelasan mengenai uraian-uraian tentang semua proses dalam pembuatan sistem, bagaimana cara kerja sistem, dan juga membahas tentang hasil dari metode-metode yang telah diterapkan pada sistem yang telah dibuat.

## **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini berisi tentang rangkuman dari semua pembahasan yang telah di jelaskan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dan juga memberikan saran yang sangat diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan lebih untuk sistem dan juga untuk penelitian berikutnya.