

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Komputerisasi merupakan proses revolusi menggunakan komputer. Menurut Sujatmiko (2012:156) komputer adalah mesin yang dapat mengolah data digital dengan mengikuti serangkaian perintah atau program. Menurut Sutanta (2011:01) komputer berasal dari bahasa latin, yaitu komputer yang berarti menghitung (*to compute to reckon*). Menurut Jogiyanto (2006:2) komputer adalah alat elektronik yang menerima input data, mengolah data, dan memberikan informasi dengan menggunakan suatu program yang tersimpan di memori komputer (*stored program*) dan menyimpan program dan hasil pengolahan yang bekerja secara otomatis [1].

Bidan praktek swasta merupakan bentuk pelayanan kesehatan dibidang kesehatan dasar. Praktek bidan adalah serangkaian kegiatan pelayanan kesehatan yang diberikan oleh bidan kepada pasien (individu, keluarga, dan masyarakat) sesuai dengan kewenangan dan kemampuannya [2].

Pengelolaan data di BPM ( Bidan Praktek Mandiri) merupakan salah satu komponen yang penting dalam mewujudkan suatu sistem informasi di BPM. BPM Dini Melani saat ini belum menggunakan komputer sebagai alat pendukung dalam melaksanakan kegiatan yang berhubungan dengan pelaksanaan kesehatan. Sistem pendaftaran pasien di BPM Dini Melani yaitu pasien datang langsung ke BPM dan melakukan pendaftaran untuk pasien baru ( yang belum mempunyai rekam medis ) melakukan input data diri. Dan untuk pasien lama datang ke BPM melakukan pendaftaran dan petugas atau bidan akan mencarikan nomor rekam

medis pasien. Setelah pendaftaran selesai baru petugas melakukan pemeriksaan. Dengan sistem manual yang di tulis tangan dan menggunakan buku maka akan memakan banyak waktu untuk pencatatan pendaftaran dan pencarian rekam medis pasien.

Negara Indonesia juga tidak terlepas dari bidang kebidanan yang telah lama berkarya di negri ini guna membantu di bidang kesehatan.

Di rumah praktek mandiri milik bidan Dini Melani Yogyakarta dalam proses penanganan, pendaftaran, pendataan pasiennya masih bersifat manual. Sistem pendataan dan pendaftaran yang masih di tulis di buku menjadi salah satu masalah dalam pendaftaran pendataan menjadi rumit, karena memakan biaya, waktu dan kerja yang berlebihan atau tidak efisien.

Berdasarkan dari latar belakang terdapat permasalahan yang terjadi pada tempat bidan praktek Bu Dini Melani yaitu proses pendaftaran dan pendataan yang masih bersifat manual dengan hal itu maka, penulis tertarik untuk memberikan solusi dengan membuat sistem informasi pendaftaran dan pendataan yang diharapkan akan membuat pekerjaan bidan menjadi lebih cepat dan efisien.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah :  
Bagaimana membuat sistem untuk membantu proses pendaftaran dan pendataan pasien di bidan praktek Ibu Dini Melani ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka batasan masalah dalam

penelitian ini yaitu data pendaftaran dan pendataan pasien yang digunakan adalah data dari bidan praktek mandiri Dini Melani Yogyakarta. Pengguna sistem informasi rekam medic adalah pasien administrasi dan bidan. Sistem yang akan dibangun mampu mendaftar dan mendata pasien

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi berbasis web yang dapat membantu proses pekerjaan pendataan dan pendaftaran pasien di BPM Dini Melani Yogyakarta. Mempermudah masyarakat dalam hal pendaftaran pada BPM Dini Melani Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi bidan mempermudah pekerjaan bidan dalam proses pendaftaran dan pendataan pasien oleh bidan.
2. Bagi masyarakat mempermudah untuk pendaftaran pemeriksaan kesehatan di BPM Dini Melani tersebut.
3. Bagi Peneliti Sebagai bentuk implementasi pengetahuan yang sudah didapat selama di bangku kuliah

#### **1.6 Metode Penelitian**

Metode penelitian yang dilakukan sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Membaca buku-buku refrensi yang berkaitan dengan sistem informasi berbasis Web dan jurnal-jurnal refrensi serta artikel yang melakukan pembuatan sistem informasi berbasis Web.

## 2. Pengumpulan Data dan Kebutuhan

Metode ini dilakukan dengan mengumpulkan data dari tempat bidan praktek mandiri Dini Melani M Yogyakarta. Contohnya data pasien yang diambil dari tempat penelitian.

## 3. Pengolahan Data

Mengolah data yang diambil pada tempat penelitian

## 4. Pengujian Sistem

Menguji sistem yang telah dibuat untuk membantu pekerjaan bidan pada tempat penelitian

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini mengikuti standar penulisan tugas akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta, sebagai berikut:

#### **BAB I. PENDAHULUAN**

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II. LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas dasar-dasar teori yang akan digunakan dalam melakukan analisis, perancangan, dan implementasi metode penelitian pada bab selanjutnya.

### **BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini meliputi metode apa saja yang akan digunakan dalam pengumpulan data, pemrosesan dan pengolahan data, serta perancangan alat uji yang dibuat.

### **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini dibahas mengenai, antara lain: lingkungan implementasi analisis dan perancangan sistem informasi, implementasi sistem informasi, hasil eksekusi, dan hasil pengujian.

### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dan saran yang diharapkan berguna dalam pengembangan perogram lebih lanjut.