

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan komputer ini semakin berkembang dengan cepat, tidak hanya dilingkungan dunia kesehatan tapi juga lingkungan non kesehatan, seperti perusahaan-perusahaan, instansi pemerintah atau swasta. Hal ini dikarenakan kebutuhan manusia akan informasi yang akurat dan cepat. Dengan majunya dunia teknologi sekarang ini, maka orang akan meningkatkan kreatifitas dan aktivitas dunia kesehatan dengan menggunakan alat bantu yang lebih efisien yaitu komputer. Dengan menggunakan komputer perusahaan akan mudah untuk mengolah data yang berkaitan dengan pelayanan jasa kesehatan terhadap pasien. Ada beberapa Rumah Bersalin yang masih menggunakan pengolahan data secara manual, tentu saja masih mempunyai banyak kelemahan, contohnya keakuratan kurang dapat diterima karena kemungkinan kesalahan cukup besar, dan membutuhkan waktu yang lama dalam proses.

Dengan dukungan teknologi informasi yang ada sekarang ini, pekerjaan pengelolah data pasien dengan cara manual dapat

digantikan dengan suatu aplikasi dengan menggunakan komputer. Selain lebih cepat dan mudah, pengelolaan data juga menjadi lebih akurat, serta kesalahan tidak terlalu besar. Data yang akurat bila diproses akan menghasilkan informasi yang akurat. Informasi akurat sangat berguna untuk membuat keputusan, baik bagi manajemen maupun yang lain.

Berdasarkan permasalahan di atas dan kebutuhan akan suatu aplikasi pengolahan data pasien, maka disusunlah "Aplikasi Pengolahan Data Pasien di Rumah Bersalin Amanda, Gamping, Sleman berbasis multi user".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem pengolahan data pasien di Rumah Bersalin Amanda? Sehingga pengolahan data pasien dapat dilakukan secara terkomputerisasi, yang dapat memperkecil kesalahan – kesalahan dalam pengarsipan dan mempercepat memperoleh informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan benar.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Permasalahan dibatasi pada :

- a. Aplikasi tersebut digunakan untuk pengolahan data pemeriksaan pasien rawat inap yang berada pada Rumah

Bersalin Amanda, yang mencakup pengolahan data pasien, data pemeriksaan pasien dan data dokter.

- b. Penggunaan biaya administrasi dalam pemeriksaan pasien rawat inap dan juga biaya pemakaian obat.
- c. Terdapat data riwayat rekam medis pasien.
- d. Biaya untuk kelahiran di bedakan antara pertolongan dokter atau bidan dan normal atau operasi.
- e. Terdapat validasi kamar tersedia dan biaya kamar.
- f. Sistem yang dibangun adalah sistem terkomputerisasi memanfaatkan teknologi komputer php dan berbasis multi user.

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi pengolahan data pasien di Rumah Bersalin Amanda Gamping, Sleman. Sistem ini di buat untuk membantu dan meningkatkan pelayanan pemeriksaan terhadap pasien di Rumah Bersalin Amanda. Selain itu meminimalkan kesalahan yang akan terjadi dalam pengolahan data. Sehingga dapat diolah dan disajikan dengan cepat dan benar.

