

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah manusia dalam menyelesaikan semua pekerjaannya, tidak hanya dalam pekerjaannya saja tetapi dalam segala aspek kehidupan manusia, seperti pada saat pencarian informasi. Jika dahulu manusia mencari informasi sebatas pada buku, media cetak, maupun secara lisan, sekarang lebih banyak mencari informasi tersebut melalui internet. Secara tidak langsung dapat dikatakan semua seba terkomputerisasi.

Rumah sakit sebagai salah satu institusi pelayanan umum membutuhkan keberadaan suatu system informasi yang akurat dan andal, serta cukup memadai untuk meningkatkan pelayanannya kepada para pasien serta lingkungan yang terkait lainnya. Dengan lingkup pelayanan yang begitu luas, tentunya banyak sekali permasalahan kompleks yang terjadi dalam proses pelayanan di rumah sakit. Banyaknya variable di rumah sakit turut menentukan kecepatan arus informasi yang dibutuhkan oleh pengguna dan lingkungan rumah sakit.

Pengelolaan data di rumah sakit merupakan salah satu komponen yang penting dalam mewujudkan suatu system informasi di rumah sakit. Pengelolaan data secara manual, mempunyai banyak kelemahan, selain membutuhkan waktu yang lama, keakuratannya juga kurang dapat diterima, karena kemungkinan kesalahan sangat besar. Dengan dukungan teknologi informasi yang ada sekarang ini, pekerjaan pengelolaan data dengan cara manual dapat digantikan dengan suatu system informasi dengan menggunakan computer. Selain lebih cepat dan mudah, pengolahan data juga menjadi lebih terdata.

Berdasarkan permasalahan yang terdapat diatas, maka diperlukan solusi yaitu dengan membuat aplikasi yang membantu dalam penginformasian pendataan data pasien diharapkan dengan adanya aplikasi tersebut dapat membantu meningkatkan kinerja Rumah Sakit Islam Sunan Kudus dalam pendataan data.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan diatas, dapat dirumuskan solusi dari permasalahan yang terjadi. Pada umumnya data saat diput sering mengalami kesalahan seperti kesamaan dalam memberikan sebuah pengenal/id yang nantinya akan menimbulkan kesalahan dalam memproses sebuah data.

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar lingkup yang dibahas tidak meluas ke hal lain, maka penulis membatasi permasalahan pada:

1. Mengangkat tema mengenai informasi pendataan data pasien berbasis web di Rumah Sakit Islam “SUNAN KUDUS”,
2. Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi berbasis web, menggunakan framework PHP, dengan database MySQL,
3. Pengguna atau user dari aplikasi ini hanya admin.
4. Aplikasi tersebut hanya replikasi karena dari pihak Rumah Sakit sudah mempunyai software sendiri.
5. Dalam pembuatan pendataan data pasien berbasis web ini ruang lingkup yang akan dibahas yaitu bagian Proses Pendataan Data Pasien.
6. Data Master Pasien hanya Identitas Pasien.

## **1.4. Tujuan**

Penelitian ini memiliki tujuan untuk membuat sistem dengan tujuan mempermudah pengelola pendataan data pasien.

## **1.5. Sistematika penulisan**

Untuk mempermudah penyusunan laporan Tugas Akhir ini, disusunlah sistematika penulisan agar mempermudah dalam pembahasan. Adapun sistematika penyusunan laporan Tugas Akhir sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pendahuluan berisikan latar belakang pembuatan sistem pendataan pasien berbasis web dengan menggunakan metode system development life cycle (SDLC), rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan pustaka berisikan kajian pustaka yang menimbulkan gagasan dan mendasari skripsi yang dilakukan. Mengenai terori, temuan dan materi lain yang diperoleh dari acuan, akan dijadikan landasan untuk melakukan skripsi. Uraian dalam tinjauan pustaka dibawa untuk menyusun kerangka atau konsep yang akan digunakan dalam skripsi.

## **BAB III METODOLOGI**

Pada bagian ini diuraikam metode yang digunakan dalam Skripsi/Tugas Akhir secara rinci. Uraian dapat mencakup variable dalam Srkripsi/Tugas Akhir,meodel yang digunakan, rancarngan, teknik pengumpulan dan analisi data, cara penafsiran dan pengumpulan hasil Srkripsi/Tugas Akhir.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bagian ini merupakan bagian utama laporan hasil Skripsi/Tugas Akhir dan disajikan dalam bagian ini adalah hasil yang bersih.

## **BAB V PENUTUP**

Bagian penutup merupakan bagian Kesimpulan dan Saran. Kesimpulan merupakan pernyataan singkat dan akurat dari hasill Skripsi/Tugas Akhir, sedangkan Saran merupakan bagian pelaksaan maupun model/prototipe yang dihasilkan dan mampu menjawab manfaat Skripsi/Tugas Akhir.