

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang kian pesat membawa manfaat pada seluruh lapisan bidang bisnis baik pada perusahaan, lembaga ataupun sebuah instansi yang berskala besar maupun yang berskala kecil. Dalam kegiatan bekerjanya semua instansi dituntut untuk menggunakan teknologi informasi agar dapat mendukung dalam menyelesaikan semua tugas-tugasnya dengan efektif dan efisien. Dengan sistem informasi yang didukung oleh pengolahan data yang tepat terbukti mampu mempercepat kinerja yang pada akhirnya akan menghasilkan manfaat yang besar bagi masyarakat.

Puskesmas Sumber Agung merupakan salah satu puskesmas yang ada di Kabupaten Magetan, seperti pada umumnya, puskesmas Sumber Agung melayani masyarakat dalam kesehatan. Tetapi sampai saat ini pengolahan data yang selama ini diolah masih menggunakan cara konvensional dengan masih digunakannya pencatatan data-data (data pasien, data dokter, data perawat dan data kamar) melalui media buku yang masih dirasa sulit oleh petugas puskesmas dan juga akan menimbulkan resiko yang cukup besar terhadap kerusakan dan kehilangan data. Data yang kurang lengkap juga akan menyebabkan informasi pelayanan kesehatan juga kurang, karena data tidak tersusun rapi dan susahnya dalam pencarian data yang menyita waktu sehingga pelayanan menjadi kurang efektif. Sehubungan dengan hal tersebut maka perlu dibuatkan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk

membantu dalam pengelolaan data rekam medis di Puskesmas Suber Agung Magetan.

Mengingat kegunaan rekam medis itu sangat penting, dan menjadi suatu masalah yang dapat berpengaruh dalam pelayanan kesehatan di Puskesmas tersebut, maka masalah ini harus segera diatasi. Masalah tersebut dapat diatasi apabila dalam puskesmas tersebut memiliki sistem informasi rekam medis yang baik dan sudah terkomputerisasi. Rekam Medis juga merupakan kompilasi fakta tentang kondisi kesehatan dan penyakit seorang pasien yang meliputi data terdokumentasi tentang keadaan sakit sekarang dan waktu lampau serta pengobatan yang telah dan akan dilakukan oleh tenaga kesehatan secara tertulis.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis membuat judul tugas akhir skripsi “Perancangan Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat jalan menggunakan *PHP* dan *MYSQL* di Puskesmas Sumber Agung Magetan”

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat diambil suatu perumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat jalan menggunakan *PHP* dan *MYSQL* di Puskesmas Sumber Agung Magetan yang dapat mempermudah dalam melakukan pendaftaran pasien?
2. Bagaimana membuat Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat jalan menggunakan *PHP* dan *MYSQL* di Puskesmas Sumber Agung Magetan

yang dapat mempermudah dokter dalam memberikan resep obat dan diagnosa pasien?

3. Bagaimana membangun sebuah Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat jalan menggunakan *PHP* dan *MYSQL* di Puskesmas Sumber Agung Magetan yang dapat mempermudah pembuatan laporan rekam medik sesuai dengan data yang terekam?

### C. Batasan Masalah

Pada perancangan dan pembuatan sistem ini mencakup banyak hal. Agar permasalahan tidak meluas maka perlu adanya batasan masalah yang akan dibahas yaitu sebagai berikut :

1. Hanya membahas tentang program sistem informasi rekam medik pasien rawat jalan.
2. Aplikasi ini tidak termasuk surat rujukan secara komputerisasi.
3. Tidak mencakup pemeriksaan di Laboratorium.
4. Menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*

### D. Tujuan

Tujuan dari perancangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat jalan menggunakan *PHP* dan *MYSQL* di Puskesmas Sumber Agung Magetan yang dapat mempermudah dalam melakukan pendaftaran pasien
2. Membuat Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat jalan menggunakan *PHP* dan *MYSQL* di Puskesmas Sumber Agung Magetan

yang dapat mempermudah dokter dalam memberikan resep obat dan diagnosa pasien

3. Membangun sebuah Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat jalan menggunakan *PHP* dan *MYSQL* di Puskesmas Sumber Agung Magetan yang dapat mempermudah pembuatan laporan rekam medik sesuai dengan data yang terekam

#### **E. Manfaat**

Manfaat dari penelitian yang diharapkan diantaranya adalah:

1. Mempermudah pendataan pasien, sehingga dapat mengurangi pemborosan biaya dan waktu dalam pengolahan data pasien secara manual.
2. Mempermudah memberikan informasi kepada masyarakat luas, yang dapat diakses secara *online*.
3. Dapat meminimalisir kesalahan dalam pengolahan data rekam medis pasien rawat jalan.