

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Masalah

Sistem informasi merupakan faktor penting dalam suatu instansi, terutama instansi pelayanan masyarakat yang memiliki tingkat rutinitas yang tinggi dan pengelolaan data yang termanajemen. Sistem informasi digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyediakan informasi.

Data dan informasi yang diperoleh suatu instansi terus-menerus bertambah banyak, sehingga tidak mudah untuk diolah dengan cara manual. Oleh karenanya sangat diperlukan sistem informasi berbasis komputer bagi setiap instansi pemerintah agar dapat memudahkan proses manajemen data dengan baik.

Puskesmas Pajang adalah sebuah instansi pemerintah yang bergerak dibidang kesehatan, yang beralamat di Jl. SIDOLUHUR SELATAN No. 25, Surakara. Puskesmas Pajang dalam pendaftaran rawat inapnya operasional masih menggunakan sistem pencatatan manual yang belum terkomputerisasi.

Penerimaan pasien oleh Puskesmas Pajang yang semakin meningkat setiap harinya, sedangkan kecepatan dalam pelayanan pendaftaran adalah faktor yang utama, maka pencatatan data pasien secara manual tentu kurang cepat. Pencatatan transaksi secara manual juga rentan terhadap *human error* atau kesalahan manusia, oleh karena itu penulis mencoba membuat suatu aplikasi sistem informasi berbasis komputer yang dapat menggantikan pencatatan pendaftaran pasien secara manual. Aplikasi sistem informasi

berbasis komputer berupa *software* program pendaftaran pasien Puskesmas Pajang yang dapat digunakan untuk mengetahui segala tindakan administrasi pendaftaran dan juga dapat menyimpan data-data yang telah terinput pada komputer dan diharapkan dapat lebih efisien dibandingkan dengan cara pencatatan data pasien secara manual.

Dari permasalahan tersebut di atas, maka diharapkan dengan adanya penelitian yang berjudul Sistem informasi pendaftaran pasien rawat inap dan rekam medis berbasis *desktop Lazarus* di UPTD Puskesmas Pajang dapat mempermudah pengolahan data pasien dan pendaftaran rawat inap secara efektif dan efisien sehingga dapat mempermudah kinerja karyawan Puskesmas Pajang.

Dengan ini penulis akan mencoba membuat aplikasi sistem informasi pendaftaran pasien rawat inap dengan menggunakan *lazarus* dan *MySql* sebagai *server data base*. *Lazarus* menggunakan bahasa pascal sebagai bahasa sumbernya. Selama ini perguruan tinggi di Indonesia telah menggunakan *Software freePascal*, selain open source dapat berjalan di platform sistem operasi, sehingga memudahkan pendistribusian hasil program di berbagai lingkungan *Operating System* yang berbeda. Secara umum, kemampuan *Lazarus* adalah menyediakan komponen-komponen dan bahasa pemrograman yang handal dan lengkap serta memiliki lingkungan pemrograman *Integrated Development Environment (IDE)*. Dengan IDE semua yang diperlukan dalam pengembangan kondisi normal semua telah tersedia.

1.2 Rumusan Masalah

Dari penjelasan diatas maka dapat diambil suatu perumusan masalah yakni sebagai berikut:

Bagaimana cara perancangan dan pembuatan aplikasi sistem informasi pendaftaran pasien rawat inap berbasis *desktop* di Puskesmas Pajang?

1.3 Batasan Masalah

Hal – hal yang menjadi batasan dalam penelitian yang akan dikemukakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Cara perancangan dan pembuatan aplikasi sistem informasi pendaftaran pasien rawat inap berbasis *desktop* di Puskesmas Pajang.
2. Aplikasi sistem informasi berbasis *desktop* khusus digunakan pada pendaftaran pasien rawat inap di Puskesmas Pajang.
3. Hasil aplikasi sistem informasi pendaftaran pasien rawat inap di Puskesmas Pajang dengan menggunakan *Lazarus* dan *MySQL* hanya berupa laporan dan bukti pembayaran.

1.4 Tujuan Penelitian

Penyusunan skripsi ini bertujuan:

Untuk merancang dan membuat aplikasi sistem informasi pendaftaran pasien rawat inap berbasis *desktop* di Puskesmas Pajang.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari skripsi ini adalah:

1. Di Bidang keilmuan

a Bagi penulis

Penulis dapat mengembangkan pengetahuan tentang aplikasi *lazarus* dan pengolahan basisdata dengan *MySql*.

b Bagi peneliti/programmer selanjutnya

Peneliti lain dapat menjadikan hasil perancangan yang penulis lakukan sebagai bahan referensi atau mengembangkan judul yang relevan.

2. Di bidang praktisi

Hasil penelitian yang penulis lakukan dapat memberikan alternatif bagi instansi terkait untuk memperbaiki pencatatan yang manual menjadi terkomputerisasi.

1.6 Sistematika Penelitian

Skripsi ini terdiri atas lima bab yang disusun dalam sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab tinjauan pustaka ini meliputi :

1. Telaah Penelitian yang berisi tentang hasil – hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.
2. Landasan Teori yang berisi tentang teori yang dijadikan landasan dalam penelitian dan pengertian program yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini penulis mengemukakan tentang metode penelitian yang dilakukan untuk menguraikan gambaran dari objek penelitian dan analisis dari semua permasalahan-permasalahan yang ada dimana masalah tersebut akan diselesaikan dengan penelitian ini. Selain itu bab ini juga membahas langkah perancangan aplikasi system informasi penjualan yang berbasis *desktop* dengan *Lazarus* dan database *MySQL*

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang implementasi dari aplikasi yang dibuat secara keseluruhan, serta menunjukkan hasil dari analisis sampai tahap implementasi dari perancangan aplikasi sistem informasi pendaftaran pasien rawat inap di Puskesmas Pajang sehingga didapat bukti kuat yang sesuai dengan hipotesis yang dilakukan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari skripsi yang telah disusun.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN