

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pada zaman sekarang ini perkembangan teknologi semakin pesat, sama halnya dengan perkembangan sistem informasi. Sistem Informasi sangat diperlukan untuk mempermudah tugas manusia, tidak terkecuali untuk bidang kesehatan. Salah satu pengaplikasiannya adalah untuk membantu sistem registrasi pasien puskesmas Gantrung secara online. Selama ini semua proses yang terjadi di puskesmas seperti pendaftaran pasien, pembuatan antrian, dilakukan secara manual oleh para pegawainya. Hal ini justru akan memperlambat dan mempersulit tugas para pegawainya. Misalnya dalam hal pencarian rekam medik pasien, pencarian kartu pasien maupun pembuatan laporan bulanan untuk mengetahui jumlah pengunjung pada puskesmas tersebut.

Aplikasi ini akan menangani beberapa bisnis proses diantaranya adalah pendaftaran pasien, dapat melihat daftar rekam medik pasien maupun mengubahnya, membuat sistem antrian untuk setiap bagian di puskesmas tersebut, dapat menampilkan laporan bulanan secara otomatis. Aplikasi ini ditujukan untuk sebagian puskesmas yang meliputi bagian pengelolaan data pasien rawat inap pembayaran dan apotek.

Aplikasi ini akan dibangun berbasis *web*. Aplikasi ini akan dijalankan secara online untuk setiap bagian dalam puskesmas. Untuk setiap bagian pada

puskesmas ini terkoneksi dalam jaringan LAN, sehingga aplikasi ini dapat memonitoring semua proses yang ada secara utuh.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan akan mampu mengatasi semua masalah diatas dan dapat mempermudah tugas pegawai puskesmas Gantrung tersebut. Apalagi saat ini telah diadakan pengadaan komputer untuk setiap bagian di puskesmas oleh pemerintah.

Berdasarkan uraian di atas penulis mengambil judul skripsi “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN PUSKEMAS DI MOJEREJO BERBASIS *WEBSITE*”

B. Rumusan Masalah

Perumusan masalah dari pembuatan Proyek Akhir ini yaitu: .

1. Bagaimana cara menangani pengolahan data pasien di puskesmas Gantrung
2. Bagaimana menangani masalah pendaftaran pasien yang masih dilakukan secara manual.

C. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan proyek akhir ini yaitu

1. Sistem hanya menangani pengelolaan data pasien di Puskesmas Gantrung.
2. Sistem untuk menampilkan dan mencari data pasien berdasarkan nama pasien.
3. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* serta desain *interface* menggunakan *Adobe Dreamweaver CS 3*

D. Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Proyek Akhir ini yaitu:

1. Menangani masalah pengolahan data pasien di Puskesmas Gantrung dengan lebih efisien.
2. Menangani pendaftaran pasien di Puskesmas Gantrung secara *online*

E. Manfaat

Manfaat perancangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak yang berkepentingan adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan untuk mempermudah masyarakat dalam melakukan pendaftaran perawatan di Puskemas Gantrung tanpa harus melakukan antrian terlebih dahulu.
2. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini akan mempermudah petugas untuk mendata pasien yang pernah dirawat di puskesmas dengan lebih mudah.

F. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini terdiri dari beberapa bagian utama, diantaranya sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan perancangan, manfaat perancangan dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Menguraikan tentang definisi dan teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan Perancangan *Website* Untuk Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas di Gantrung, yang meliputi konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, *diagram konteks*, diagram alir data, kamus data, basis data, *Dreamweaver CS3*, *internet*, *php*, *MySQL*.

BAB III Metode Sistem Perancangan

Bab ini merinci tahapan perancangan, objek perancangan dan metode pengembangan perangkat lunak.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan tahapan analisis dan desain sistem dalam bentuk *website*. Lalu dilakukan pengujian untuk mengetahui apakah sistem sudah sesuai dengan kebutuhan.

BAB V Penutup

Menguraikan kesimpulan dari keseluruhan bab dan saran bagi *user* yang akan menggunakan *website* ini.