

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya, tidak hanya dalam pekerjaannya saja tetapi dalam 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 serba terkomputerisasi. Puskesmas sebagai salah satu yang membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang akurat dan handal, serta cukup memadai untuk meningkatkan mutu dari puskesmas itu sendiri. Dengan perancangan sistem informasi ini dapat membantu pengelolaan data di Puskesmas tersebut.

Pengelolaan data di puskesmas merupakan salah satu komponen yang penting. 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 sistem informasi menggunakan komputer. Selain lebih cepat dan mudah, pengelolaan data juga menjadi lebih akurat.

1.2 Identifikasi Masalah

1. Proses pendaftaran pasien dilakukan secara manual
2. Laporan keuangan tidak detail dan tidak akurat
3. Tidak ada penyimpanan secara rinci pada pendataan pasien dan dokter

1.3 Batasan Masalah

Pada sistem ini terdapat beberapa batasan masalah, yaitu :

1. Aplikasi ini dirancang Dekstop-based.
2. Aplikasi ini mempunyai satu *interface*.
3. Aplikasi ini mempunyai from login, from pendaftaran, from pasien, from periksa, from dokter, from transaksi.
4. Pendaftaran bisa menggunakan kartu ASKES / BJPS, UMUM.

1.4 Tujuan Pengembangan Sistem Informasi Puskesmas

Adapun tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Puskesmas ini adalah :

1. Membuat suatu sistem informasi Puskesmas yang memberikan informasi pasien, dokter, keuangan, dan periksa pasien secara rinci dan akurat.
2. Menyediakan interface yang mudah digunakan dan akses yang cepat untuk memperoleh informasi yang mendetail tentang keuangan Puskesmas.
3. Memberikan penyimpanan data pasien dan dokter secara terperinci.

1.5 Manfaat Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Puskesmas

1. Mempermudah dan mempercepat pencarian data pasien, pembuatan laporan keuangan klinik, laporan data pasien, serta laporan data dokter
2. Membantu pihak manajemen klinik agar dapat memperoleh Informasi tentang pasien, dokter dan informasi keuangan yang cepat dan tepat.
3. Admin akan lebih mudah dalam menginputkan data pasien dan data dokter.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi yang akan digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Studi Kepustakaan
Pada tahap ini dilakukan pemahaman kepustakaan yang berhubungan dengan pembuatan perangkat secara umum, keputusan yang berhubungan dengan php, javascript,html.
2. Pengumpulan Data
Pada tahap ini adalah proses pengumpulan data yang dibutuhkan untuk pembuatan program, serta melakukan analisis serta pengamatan pada data yang sudah terkumpul selanjutnya akan diolah lebih lanjut
3. Analisis Sistem
Menganalisis semua informasi yang terkait dengan sistem yang dibangun, mengidentifikasi masalah dan merumuskan solusi konseptualnya
4. Perancangan Sistem dan Implementasi
Perancangan dan pembuatan Aplikasi Informasi Puskesmas ini dengan menggunakan *Netbeans* dengan *Postgresql* sebagai *database*-nya.apakah terjadi kesalahan dan ketidak akuratan proses untuk secepatnya diperbaiki.
5. Penulisan Tugas Akhir
Menulis segala hasil dari perencanaan dan pembuatan Aplikasi Administrasi Puskesmas.

1.6 Sistematika Pembahasan

Pada penulisan laporan tugas akhir ini, penulis menggunakan sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah, sistematika penelitian dan sistematika pembahasan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori yang berhubungan dengan judul tugas akhir, seperti hal-hal yang terkait mengenai Sistem Informasi Puskesmas

BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN DESAIN

Bab ini menjelaskan mengenai analisa Sistem Informasi Puskesmas dan perancangan desain sistem yang akan dibangun.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini menjelaskan implementasi dari program yang telah dibuat meliputi spesifikasi kebutuhan implementasi, serta ujicoba program di mana untuk menemukan kesalahan-kesalahan dari program yang mungkin terjadi, sehingga dapat diperbaiki.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis untuk pengembangan sistem

Halaman Ini Sengaja Dikosongkan