



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada dasarnya komputer merupakan serangkaian mesin elektronik yang dahulunya digunakan untuk menghitung selain itu digunakan juga untuk mengolah data berdasarkan dengan program yang dibuat oleh manusia. Dengan adanya perkembangan zaman komputer juga digunakan untuk kegiatan dalam pembuatan penyajian laporan, sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat.[1]

Teknologi informasi elektronik dapat menerima informasi yang akurat dan cepat dengan ada nya era teknologi informasi yang tumbuh pesat tersebut dapat mempengaruhi sebuah organisasi dan perusahaan dalam membantu meningkatkan performa organisasi atau perusahaan dalam mengelola informasi yang cepat dan akurat.[2]

Tentunya kebutuhan informasi yang akurat dan efisien sangat diperlukan dalam pemanfaatan teknologi komputer dan informasi. Adanya kemajuan teknologi komputer dan informasi sekarang ini memberikan beberapa alternatif dalam mengolah data, salah satunya dengan menggunakan teknologi yang sudah tersistem komputerisasi. Sehingga dengan adanya sistem tersebut data dapat di akses dengan mudah dan cepat. Salah satu dampak yang ditimbulkan pada teknologi komputer dan sistem informasi pada saat ini yaitu dalam bidang kesehatan.[3]

Tentunya kebutuhan informasi yang akurat dan efisien sangat diperlukan dalam pemanfaatan teknologi komputer dan informasi. Adanya kemajuan teknologi komputer dan informasi sekarang ini memberikan beberapa alternatif dalam mengolah data, salah satunya dengan menggunakan teknologi yang sudah tersistem komputerisasi. Sehingga dengan adanya sistem tersebut data dapat di akses dengan mudah dan cepat. Salah satu dampak yang ditimbulkan pada



teknologi komputer dan sistem informasi pada saat ini yaitu dalam bidang kesehatan.[4]

Sistem informasi rekam medis berbasis elektronik mampu meminimalisir kesalahan yang terjadi dalam pelayanan rawat jalan. Biasanya kesalahan kesalahan yang sering terjadi seperti pengentrian data, duplikasi data dan kesalahan-kesalahan lain yang disebabkan oleh human error. Penelitian-penelitian di atas membuat aplikasi yang dapat membantu petugas mendapatkan informasi laporan secara cepat.[5]

Puskesmas sungai piring masih menggunakan sistem rekam medis media kertas dalam pencatatan data pasien dan data rekam medis. Sistem rekam medis media kertas ini berdampak pada data rekam medis dalam pemberian data pasien kesalahan pengelolaan data seperti salahnya pencatatan medis atau data pasien ke tidak mampuan petugas Puskesmas sungai piring dalam memberikan pelayanan yang cepat, mengingat pencatatan data pasien menggunakan media kertas kurang efektif dan banyak nya kendala di karenakan sering terjadinya kesalahan dalam pengelolaan data pasien, dan penyimpanan yang terbatas. Penelitian ini dilakukan untuk mengenalkan bahwa teknologi informasi dapat di gunakan untuk mengatasi masalah dalam pengelolaan data pasien dengan penerapan rekam medis yang terkomputerisasi pada puskesmas sungai piring dapat membantu peningkatan kinerja pelayanan. Berdasar kan uraian di atas untuk meninjau tentang sejauh mana peranan teknologi komputerisasi yang bisa di terapkan pada puskesmas sungai piring.

Berdasarkan permasalahan latar belakang di atas, penulis tertarik untuk mengambil judul : **‘SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PUSKESMAS SUNGAI PIRING BERBASIS ELEKTRONIK’** di harapkan dapat dimanfaatkan sebagai penyedia informasi tentang informasi berbasi elektronik



1.2 Rumus masalah

Dari latar belakang di atas ini dapat di susun beberapa rumus masalah sebagai berikut:

1. Belum adanya sebuah aplikasi yang dapat di terapkan dalam pelayanan puskesmas sungai piring dalam pencatatan data pasien dan data petugas.
2. Belum adanya aplikasi yang dapat proses mengelola, mencatat, dan menyimpan seluruh data rekam medis pasien dan data petugas
3. Belum adanya database aplikasi yang dapat mengelola laporan data pasien secara cepat dan akurat pada puskesmas sungai piring

1.3 Batas penelitian

dalam menyusun laporan tugas akhir ini lebih ter arah dan lebihmaksimal dalam memudahkan pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu:

1. Aplikasi ini di bangun hanya untuk di bagian perawat/petugas rekam medis
2. Aplikasi ini digunakan untuk mengelola data pasien,petugas dan rekam medis.
3. Aplikasi yang dibangun menggunakan pemograman visual basic net

1.4 Tujuan penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka penelitian ini mempunyai tujuan yaitu

1. Menciptakan aplikasi khusus pencatatan pasien,petugas dan rekam medis keseluruhan sesuai kebutuhan di puskesmas sungai piring
2. Membantu fasilitas kesehatan puskesmas sungai piring mengumpulkan, menyusun data kesehatan para pasien puskesmas sungai piring
3. Mengimplementasikan aplikasi yang lebih baik dalam pengelolaan data dan pembuatan laporan.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

1.5 Manfaat penelitian

Tujuan penelitian dalam pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan para petugas puskesmas sungai piring dalam pelayanan
2. Memudahkan petugas dalam pengelolaan data pasien data petugas dan data rekam medis
3. Memberi kemudahan untuk petugas medis dalam mengumpulkan, menyusun data para pasien puskesmas sungai piring

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan tugas akhir ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN LITERATUR

Pada bab ini berisi pendahuluan sistem informasi berbasis website, penelitian terdahulu dalam bentuk tabel dan rangkuman.

BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini dibahas mengenai penjelasan sistem keseluruhan beserta hardware dan software yang digunakan, dan diagram sistem yang di buat, alur keterja pada sistem.

BAB IV : HASIL PENELITIAN

pada bab ini peneliti menjelaskan hasil penelitian yang telah dilakukan. Hasil penelitian yang dibuat dapat berupa gambar maupun tabel.

BAB V : PENUTUP

pada bab ini penulis menjelaskan kesimpulan dan saran yang didapatkan dari hasil penelitian.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

