

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang sangat cepat dan semakin marak diseluruh dunia mendorong masyarakat untuk menikmati berbagai kemudahan yang di hasilkan oleh teknologi tersebut. Teknologi diciptakan dengan tujuan untuk mempermudah aktifitas setiap harinya. Salah satunya adalah teknologi informasi berbasis komputer.

Dalam kehidupan saat ini, pelayanan yang cepat dan efisien sangat diperlukan dalam pelayanan terhadap konsumen. Hal ini membuat peranan komputer menjadi sangat penting karena dapat membantu dan mempermudah pelayanan kepada orang banyak, dan juga komputer mampu melakukan proses-proses kerja yang lebih cepat dari pada manusia.

Puskesmas sangat berperan dalam kesehatan masyarakat sekitar. Pada umumnya puskesmas dimanfaatkan untuk konsultasi dan menangani kesehatan masyarakat.

Sistem informasi yang terdapat di Puskesmas Boyolali II masih menggunakan sistem pencatatan manual. Hal ini membuat pasien yang butuh penanganan cepat harus menunggu lama dikarenakan petugas harus mencatat secara manual keluhan pasien sehingga petugas puskesmas menjadi kualahan dalam menanganinya.

Berdasarkan uraian di atas penulis bermaksud untuk mengadakan penelitian mengenai sistem informasi puskesmas boyolali II dengan mengambil judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis pada Puskesmas Boyolali II”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis membuat perumusan masalah sebagai berikut :

Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi puskesmas berbasis komputer yang cepat dan tepat agar dapat membantu petugas pada Puskesmas Boyolali II ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang dibuat oleh penulis adalah :

1. Perancangan data rekam medis
Meliputi input data, pengolahan data dan penyusunan laporan-laporan.
2. Informasi atau laporan yang disajikan
Informasi atau yang disajikan adalah laporan data pasien, laporan keluhan, dan laporan penanganan.
3. Software yang akan digunakan dalam membangun sistem informasi Rekam Medis adalah Neatbean, untuk software databasanya adalah Mysql, dan servernya adalah Xampp.
4. Sistem ini hanya akan digunakan pada Puskesmas Boyolali II saja.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan diadakan penelitian adalah :

1. Bagi Penulis

- a. Sebagai syarat kelulusan dari Diploma 3 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Memberikan kesempatan bagi penulis untuk menerapkan teori yang telah diperoleh selama mengikuti perkuliahan di STMIK AMIKOM dan sejauh mana kemampuan penulis memberikan solusi pada suatu masalah yang dihadapi.

2. Bagi Instansi

- a. Kegiatan operasional dan penanganan pasien dapat berjalan dengan baik dari sebelumnya.
- b. Petugas lebih cepat menangani pasien yang butuh pelayanan khusus.

3. Bagi Masyarakat

Membantu menangani permasalahan kesehatan, dengan berperan serta melakukan cek up kesehatan agar petugas lebih cepat menangani keluhan dari pasien atau masyarakat sekitar.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil akhir dari penelitian ini apabila Puskesmas Boyolali II menggunakan aplikasi yang dirancang penulis diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain :

1. Memberikan suatu alternative kepada Puskesmas Boyolali II untuk memperbaiki sistem yang lama di gantikan dengan sistem yang baru supaya mempermudah dalam prosesnya.
2. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam hal pendataan keluhan, dan penanganan pasien pada Puskesmas Boyolali II.
3. Sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan kebijakan di Puskesmas Boyolali II.
4. Mengurangi kemungkinan kesalahan yang terjadi pada proses pendataan keluhan dan penanganan pasien.
5. Menambah pengetahuan dan pengalaman bagi mahasiswa di dalam dunia kerja yang nyata

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

1. Pengumpulan data

Yaitu metode yang digunakan untuk mendapatkan data-data dengan cara mengumpulkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisis, guna keperluan pembuatan sistem informasi.

- a. Kepustakaan (*library*)

Menggunakan pustaka-pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi atau digunakan sebagai bahan perbandingan.

- b. Pengamatan (*Observasi*)

Peneliti langsung mengamati obyek yang diteliti dan melakukan pencatatan terhadap hal-hal yang diamati.

c. Wawancara

Penulis mengadakan wawancara langsung kepada pihak-pihak yang berhubungan dengan informasi dan sumber-sumber data yang diperlukan.

d. Kearsipan

Pengumpulan data dengan mengumpulkan dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

2. Melakukan survei lapangan yaitu dengan mengunjungi langsung objek penelitian pada Puskesmas Boyolali II.
3. Penentuan latar belakang masalah kemudian dilakukan perumusan masalah untuk selanjutnya penentuan tujuan dan manfaat dari pelaksanaan penelitian ini serta dilakukan pembatasan masalah yang akan difokuskan dalam penyusunan sistem rekam medis.
4. Melakukan analisis yang telah diperoleh dari tahap pengumpulan data.
5. Pelaksanaannya yaitu dengan melakukan perancangan sistem serta penyusunan *coding* program sistem rekam medis puskesmas. Perancangan serta penyusunan program tersebut tentunya didasarkan pada hasil analisa data yang telah dilakukan sebelumnya.
6. Evaluasi yaitu melakukan pengujian terhadap hasil perancangan sistem informasi.
7. Pembahasan akan membahas hasil bab sebelumnya beserta hasil pada sistem rekam medis puskesmas.

8. Tahap akhir pada perancangan sistem ini akan membahas tentang simpulan serta saran yang diperlukan untuk pengembangan program selanjutnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan Tugas Akhir, penulis menyusun dalam format sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.

BAB II : DASAR TEORI

Bab ini akan membahas tentang teori-teori yang digunakan sebagai pedoman dalam pembuatan Sistem Informasi Rekam Medis dan hal yang berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Bab ini akan membahas tentang gambaran umum tentang organisasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, analisa sistem yang ada saat ini, analisa biaya dan manfaat, dan analisa yang lain yang terkait dengan pembuatan Sistem Informasi Rekam Medis.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas tentang rancangan dan implementasi Sistem Informasi Rekam Medis yang dikerjakan, urutan-urutan pekerjaan

kompilasi (remastering), hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan (jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di Bab I), saran penggunaan terhadap objek penelitian dan saran pengembangan Sistem Informasi Rekam Medis yang dibuat agar dapat lebih baik dari versi sekarang.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi tentang pustaka yang digunakan penulis sebagai bahan literature dalam pembuatan Tugas Akhir.

