

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah

Rekam medis merupakan berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan serta tindakan dan pelayanan lain kepada pasien. Rekam medis berisi data-data dari proses pelayanan pasien mulai dari pasien registrasi awal, sampai penanganan berkas medis itu sendiri. Rekam medis adalah data yang bersifat sangat pribadi dan menjadi salah satu informasi yang penting dan wajib menyertai seorang pasien pada saat menjalani pelayanan kesehatan. Kepemilikan informasi tersebut merupakan kepentingan dasar seorang pasien dan tidak boleh dirahasiakan oleh pasien tersebut kepada penyedia layanan kesehatan manapun. Namun data tersebut rahasia bagi orang lain yang tidak berhak.

Pengelolaan data sistem Rekam Medis pada Puskesmas Karawang masih menggunakan sistem mengolah data dengan metode manual yaitu pencatatan di buku register. Diantaranya seperti pendaftaran pasien, pencatatan dan penyimpanan data yang masih kurang efektif untuk keamanan data-data pasien serta membutuhkan waktu yang lama untuk memprosesnya. Berdasarkan masalah yang ada sistem pengelolaan Rekam Medis menjadi lambat dan penyimpanan data pun masih berupa dokumen yang di arsipkan.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka perlu dirancang suatu sistem rekam medis terpusat yang menampung rekam medis seseorang pasien dalam suatu basis data yang terpusat. Penyimpanan secara terpusat yang di maksud disini adalah keadaan dimana rekam medis pasien tersimpan dalam satu berkas dan didalam satu basis data penyimpanan. Jadi apabila suatu saat pasien yang sudah terdaftar dalam sistem ini, dapat dilihat dan diakses di basis data tersebut. Untuk proses administrasi akan menjadi lebih cepat karena riwayat kesehatan seorang pasien telah tercatat secara pusat. Karena masalah yang diteliti ini sesuai dengan bidang yang ditempuh maka penulis mengambil judul Tugas Akhir.

“Perancangan Sistem Rekam Medis Pada Puskesmas Karawang”.

1.2.Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulis Tugas Akhir ini adalah :

1. Untuk memberikan usulan tentang merancang suatu sistem cara pencatatan dan penyimpanan Rekam Medis yang lebih efektif dan efisien, juga untuk pengelolaan data dokumen pasien, serta riwayat penyakit pasien.
2. Membangun sistem usulan dari sistem yang lama agar proses administrasi lebih cepat dan efisien di bandingkan dengan pencatatan dan pengelolaan data-data pasien secara manual.

Sedangkan tujuan bagi penulisan tugas akhir adalah sebagai syarat kelulusan Program Diploma Tiga (DIII) Jurusan Manajemen Informatika di Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika (AMIK BSI).

1.3. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan langkah penting dalam memahami dan menyelesaikan permasalahan dan sebagai upaya penyusunan pengajuan usulan tugas akhir tentang Perancangan Sistem Rekam Medis pada Puskesmas Karawang, maka penulis menggunakan beberapa metode yang meliputi:

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Menurut Sukamto dalam Puspitawati (2011:28) metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *waterfall (sequential linear)* atau alur hidup klasik (*classic life cycle*).

Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, dan pengujian.

1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Pada proses ini pengumpulan data pasien untuk kebutuhan perangkat lunak dan lebih mengutamakan mengenai proses untuk pengelolaan data-data pasien. Hal ini dilakukan untuk mempermudah bagian pendaftaran dan administrasi untuk mengolah data-data pasien yang meliputi form Rekam Medis pasien.

2. Desain

Proses ini difokuskan pada desain pembuatan program perancangan sistem pengelolaan dan pembuatan desain pada program, juga perangkat lunak termasuk desain struktur data.

3. Implementasi dan Pengujian Unit

Pada tahap ini, untuk fokus kepada pengujian program yang dibuat untuk direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit sistem pengelolaan data yang layak digunakan. Dan penguji unit memastikan bahwa semua bagian sudah di uji.

B. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam melakukan pengumpulan data untuk pembuatan Tugas Akhir adalah :

1. Observasi

Yaitu dengan pengamatan langsung untuk mengumpulkan data yang cukup efektif untuk mempelajari sistem rekam medis di Puskesmas Karawang dengan pengamatan bagaimana sistem menata rekam medis, bagaimana pengelolaan berkas atau identitas pasien yang harus di lengkapi yang akan di kelola oleh bagian pendaftaran dan administrasi, serta bagaimana cara pengelolaan data pasien.

2. Wawancara

Yaitu wawancara untuk mengumpulkan data-data dan informasi secara tatap muka langsung kepada bapak Edi Junaedi, SE selaku kepala SUBAG TU untuk menanyakan sistem informasi di Puskesmas Karawang, dan bagian Pendaftaran Ibu Teti untuk menanyakan bagaimana proses pengelolaan identitas pasien atau persyaratan data pasien pada rekam medis guna mendapatkan data-data yang dibutuhkan.

3. Studi Pustaka

Metode ini digunakan sebagai mendapatkan referensi dan penunjang dari data yang telah ada serta sebagai bahan perbandingan, mendapat sumber data dari jurnal-jurnal penelitian atau artikel-artikel dari internet, buku-buku (perpustakaan BSI Karawang) yaitu buku perancangan sistem jilid 1, laporan-laporan Tugas Akhir perancangan sistem Rekam Medis dan referensi lain sebagai landasan teori bahan untuk menunjang penelitian.

1.4. Ruang Lingkup

Pembahasan dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis membatasi ruang lingkup pada proses yang berhubungan dengan sistem Rekam Medis pada Puskesmas Karawang mulai dari prosedur pendaftaran, prosedur pemeriksaan, prosedur pengambilan obat, prosedur kerahasiaan rekam medis, dan pembuatan laporan.

1.5. Sistematika Penulisan

Untuk mengetahui secara ringkas permasalahan dalam penulisan Tugas Akhir ini maka digunakan sistematika penulisan yang bertujuan untuk mempermudah pembaca menelusuri dan memahami isi Tugas Akhir sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, ruang lingkup yang membatasi permasalahan dan sistematika penulisan yang merupakan gambaran dari keseluruhan bab.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan tentang konsep dasar sistem dan penjelasan tentang teori pendukung, sistem yang meliputi Diagram Alir Data (*Data Flow Diagram*), Kamus Data (*Data Dictionary*), *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Logical Record Structure* (LRS), Pengkodean dan HIPO.

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN

Dalam bab ini menjelaskan mengenai sejarah singkat berdirinya Puskesmas Karawang, struktur organisasi, tugas dan fungsi organisasi, prosedur sistem berjalan, diagram alir data sistem berjalan, spesifikasi dokumen sistem berjalan, dokumen masukan, dokumen keluaran, permasalahan pokok dan pemecahan masalah.

BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN

Dalam bab ini menjelaskan prosedur sistem usulan, diagram alir data sistem usulan kamus data sistem usulan, spesifikasi rancangan sistem usulan, bentuk dokumen keluaran, *entity relationship diagram*, *logical record structure*, spesifikasi *file*, struktur kode, spesifikasi program, spesifikasi sistem komputer, perangkat keras, perangkat lunak, serta jadwal implementasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan sistem Perancangan Sistem Rekam Medis Pada Puskesmas Karawang.

