

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Puskesmas adalah sebuah tempat untuk alternatif berobat, bagi masyarakat selain rumah sakit. Dari segi biaya yang lebih murah, keberadaan puskesmas hampir ada di setiap kecamatan. Dalam proses pelayanan kesehatan, puskesmas mempunyai dokter yang ahli dalam bidangnya masing-masing.

Pengelolaan data di puskesmas merupakan salah satu komponen yang penting dalam mewujudkan suatu sistem informasi di puskesmas. Ada beberapa puskesmas yang masih menggunakan pengelolaan data secara manual, yaitu tentu saja masih mempunyai banyak kelemahan, contohnya keakuratan data kurang dapat diterima karena kemungkinan kesalahan cukup besar, dan membutuhkan waktu yang lama dalam proses pelaporan.

Dengan dukungan teknologi informasi yang ada sekarang ini, pekerjaan pengelolaan data dengan cara manual dapat digantikan dengan suatu sistem informasi dengan menggunakan komputer. Selain lebih cepat dan mudah, pengelolaan data juga menjadi lebih akurat, serta kesalahan tidak terlalu besar. Data yang akurat bila diproses akan menghasilkan informasi yang akurat. Informasi akurat sangat berguna untuk membuat keputusan, baik bagi manajemen maupun yang lain.

Depkes [1] menyatakan “Rekam medis adalah berkas yang berisikan informasi tentang identitas pasien, anamneses, penentuan fisik laboratorium, diagnosa segala pelayanan dan tindakan medis yang diberikan kepada pasien dan pengobatan baik yang di rawat inap, rawat jalan maupun yang mendapatkan pelayanan gawat darurat”. Rekam medis digunakan sebagai acuan pasien selanjutnya, terutama pada saat pasien itu berobat kembali.

Puskesmas parit deli kuala tungkal adalah puskesmas yang terletak di kabupaten tanjung barat lebih tepatnya di kelurahan betara kiri, puskesmas parit deli merupakan salah satu puskesmas yang sering dikunjungi oleh masyarakat sekitar karena berada dalam satu kelurahan, puskesmas parit deli juga sangat memprioritaskan orang-orang yang ingin melakukan tes kesehatan seperti tes gula darah, tes kolesterol dan lain-lain.

Dari hasil wawancara di lapangan yang dilakukan oleh peneliti, aplikasi rekam medis pada puskesmas ini sebelumnya dilaksanakan secara manual yaitu dengan mencatat di buku, sehingga kemungkinan data akan hilang beresiko cukup besar karena data hanya disimpan dalam bentuk tulisan, yang dicatat pada buku.

Proses pembuatan laporan bulanan saat ini juga menjadi masalah tersendiri bagi Puskesmas Parit Deli karena memakan waktu cukup lama untuk membuat laporan. Hal ini dikarenakan laporan dan sumber-sumber laporannya masih berupa laporan tertulis. Setiap bulan petugas yang sama harus menyalin ulang catatan jumlah penyakit tadi ke dalam laporan bulanan. Dengan pembuatan laporan secara manual seperti yang dijelaskan di atas, maka pada prosesnya, sering kali ditemukan data ganda pada setiap pasien yang mengakibatkan pencatatan hasil rekam medis

menjadi terpisah-pisah dan tidak tercatat secara keseluruhan. Selain itu juga, pada proses pembuatan pelaporan ke Dinas Kesehatan Kuala Tungkal (DINKES) juga menjadi sedikit terhambat

Berdasarkan uraian di atas penulis tertarik untuk mengadakan penelitian dalam bentuk skripsi dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS PUSKESMAS PARIT DELI KUALA TUNGKAL”

1.2 RUMUSAN MASALAH

Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini adalah : “Bagaimana merancang dan membangun Website Pengolahan Data Rekam Medis menggunakan bahasa pemrograman PHP pada Puskesmas Parit Deli Kuala Tungkal?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk memperjelas ruang lingkup pembahasan dan agar langkah-langkah pemecahan masalah tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka dalam skripsi ini akan dibuat batasan sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Parit Deli Kuala Tungkal.
2. Aplikasi yang dibangun terdiri dari proses pendaftaran pasien, dokter, pemeriksaan pasien umum dan gigi, resep obat dan rekam medis.
3. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data pada Puskesmas Parit Deli Kuala Tungkal Tahun 2020.

4. Laporan yang dihasilkan berupa laporan data pendaftaran pasien, data pemeriksaan pasien umum dan gigi, data obat, data dokter, data resep dan data rekam medis.
5. Aplikasi rekam medis ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS yang digunakan adalah MySQL.
6. Permodelan sistem yang digunakan yaitu UML (*Unified Modelling Language*) seperti penggunaan *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dalam tugas akhir tersebut maka tujuan dari penelitian ini yang diharapkan adalah :

1. Mempelajari dan menganalisis sistem pencatatan data rekam medis yang sedang berjalan di Puskesmas Parit Deli Kuala Tungkal.
2. Merancang aplikasi rekam medis pasien pada Puskesmas Parit Deli Kuala Tungkal menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Sedangkan manfaat yang akan didapat dari penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada sistem pencatatan data rekam medis yang sedang berjalan di Puskesmas Parit Deli Kuala Tungkal

2. Mempermudah pencatatan data rekam medis, mendapatkan informasi yang akurat, dan mempercepat pencarian data pasien di Puskesmas Parit Deli Kuala Tungkal.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dan memahami gambaran mengenai materi yang disusun dalam penelitian ini, penulis membuat sistematika penulisan yang terdiri dari 6 (enam) bab. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini mengemukakan pokok persoalan antara lain latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian. Yaitu menerangkan secara garis besar beberapa pengertian mengenai Perancangan, Sistem, serta uraian singkat mengenai program yang digunakan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas uraian tentang desain program, pendekatan yang digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan, parameter penelitian, model

yang digunakan, teknik analisa dalam cara penafsiran dan teknik pengumpulan data.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini penulis membahas tentang analisa sistem yang sedang berjalan serta rancangan sistem baru yang meliputi rancangan file rancangan input, rancangan output beserta implementasinya.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN TESTING

Bab ini menerangkan tentang proses untuk memastikan terlaksananya penelitian yang akan penulis buat dari awal hingga akhir penelitian.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini penulis akan memberikan kesimpulan serta saran yang berhubungan dengan hasil penelitian