

BAB 1

PENGANTAR

1.1. Latar Belakang

Pesatnya perkembangan teknologi informasi di era globalisasi ini, mendorong banyak sektor pemerintahan, industri, maupun rumah sakit umum untuk menerapkan sistem teknologi informasi yang terbaik untuk kemajuan dan kelancaran sektor tersebut.

Apotek merupakan salah satu sektor yang sangat penting untuk pelayanan masyarakat khususnya Apotek Kimia Farma Kota Gorontalo, menyadari hal itu dengan adanya teknologi informasi dalam setiap proses - proses kegiatan yang ada dirumah sakit dapat membantu meningkatkan kualitas pelayanan terhadap masyarakat maka diperlukan sistem komputerisasi dalam memudahkan pelayanan dokter ke pasien.

Salah satunya dalam rekam medis Pasien pada Apotek Kimia Farma Kota Gorontalo. Pada aplikasi ini dokter akan dipermudah dengan mengetahui riwayat penyakit pasien (bagi pasien yang pernah diperiksa sebelumnya) dan tindakan dokter terdahulu terhadap pasien dengan memasukan ID KIB (kartu identitas berobat) pasien pada aplikasi yang disediakan, dapat menginput riwayat penyakit pasien, hasil pemeriksaan, diagnosa penyakit dan adanya akses langsung antara dokter dan Apotek Kimia Farma.

1.2. Permasalahan

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, permasalahan yang ada adalah Apotek Kimia Farma belum memiliki website yang menyajikan status informasi kesehatan pasien yang akurat dan relevan dan masih menggunakan buku rekam medik yang tidak menutup kemungkinan data hilang dan tercecer.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada Apotek Kimia Farma Kota Gorontalo dalam Aplikasi Rekam Medis Pasien adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mencatat rekam medik pasien dan membuat fasilitas akses langsung antar dokter dan apotek kimia farma yang berbasis online.
2. Bagaimana merancang aplikasi yang dapat diakses secara online dan dapat memberikan sistem pelaporan bulanan rekam medik.

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1. Tujuan Penelitian

Tujuan dilaksanakan penelitian :

1. Merancang sebuah aplikasi rekam medik yang memberi akses untuk dokter dalam mengolah rekam medik pasien.
2. Menyediakan pengolahan data rekam medik pasien serta konsultasi antar dokter dan apotek serta sistem pelaporan bulanan.

1.3.2. Manfaat Penelitian

1. Menambah pengalaman dan wawasan serta pengetahuan dalam mengimplementasikan sistem rekam medik medik secara online.
2. Memudahkan pihak kimia farma dalam proses pengolahan data rekam medik pasien, dokter dan sistem pelaporannya.

1.4. Cara Penelitian

1.4.1. Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, langkah-langkah yang penyusun lakukan adalah sebagai berikut :

- a. Mengidentifikasi masalah yang terjadi pada Aplikasi Rekam Medik Pasien Pada Apotek Kimia Farma Kota Gorontalo.

- b. Melakukan pengambilan data yang berhubungan dengan Aplikasi Rekam Medik Pasien Pada Apotek Kimia Farma Kota Gorontalo.
- c. Membuat pemodelan sistem berupa Bagan Alir (Flow-Chart), Diagram Alir Data (DAD), ERD (Entity Relation Diagram), tentang Aplikasi Rekam Medik Pasien Pada Apotek Kimia Farma
- d. Merancang Aplikasi Rekam Medik menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai database.
- e. Pembuatan laporan Aplikasi Rekam Medik Pasien.

a. Perangkat Keras

- Processor : Intel@Core™ I3 – 2310M
- Memory : DDRIII 2GB
- Harddisk : 500 GB HDD,
- Monitor : 14.0" HD LED LCD,
- Mouse dan Keyboard : Logitech dan Octus
- Printer : HP Deskjet 2566

b. Perangkat Lunak

- Sistem Operasi : Microsoft Windows 7,
- Bahasa Pemrograman : PHP 4.4.3,
- Pemrograman Tools : Microsoft Frontpage
- Database : MySQL Version 4.0.26,
- Web server : XAMPP 1.7.3
- Web Editor : Macromedia Dream Weaver Cs5
- Web Browser : Mozilla Firefox
- Pengolah Kata : Microsoft Word 2007
- Pengolah Gambar : Adobe Photoshop CS 3

1.4.2. Teknik Pengumpulan Data

Pada penelitian ini penyusun mengumpulkan data yang diperlukan dengan menggunakan teknik sebagai berikut :

a. Observasi

Teknik ini digunakan untuk mengamati secara langsung kegiatan-kegiatan dari objek penelitian pada Apotek Kimia Farma Kota Gorontalo

b. Wawancara

Teknik ini dilakukan dengan berdialog atau mengajukan beberapa pertanyaan kepada pegawai serta dokter dalam pelaksanaan sistem Rekam medik pasien pada Apotek Kimia Farma Kota Gorontalo.

c. Kepustakaan

Teknik ini dilakukan dengan mengumpulkan dokumen-dokumen dan mempelajari buku serta bacaan lainnya yang berhubungan dengan sistem pengolahan data rekam medik dan masalah yang di teliti.

1.5. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

1.5.1. Lokasi Penelitian

Tempat pelaksanaan penelitian yaitu pada Apotek Kimia Farma Jln Sultan Botutihe No 1. Kota Gorontalo.

1.5.2. Waktu dan Jadwal Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan selama 4 bulan. Yang dimulai pada bulan April Tahun 2012 sampai dengan bulan Juli 2012. berikut ini adalah tabel waktu dan jadwal penelitian :

