BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) adalah suatu kesatuan organisasi kesehatan fungsional yang merupakan pusat pengembangan kesehatan masyarakat dan membina peran serta masyarakat di samping memberikan pelayanan menyeluruh dan terpadu kepada masyarakat di wilayah kerjanya dalam bentuk kegiatan pokok. Puskesmas merupakan salah satu tempat yang di dalamnya terjadi proses pertukaran informasi dengan kolaborasi, mobilitas, dan integrasi data, baik di dalam Puskesmas itu sendiri atau dalam hubungan keluar dengan Dinas Kesehatan yang membawahinya. Dalam penanganan seorang pasien bisa melibatkan beberapa aspek, seperti laporan pemeriksaan pasien dan ketersediaan kebutuhan lain seperti rekam medis pasien.

Kepuasaan masyarakat akan pelayanan yang diberikan oleh Puskesmas sangat dipengaruhi oleh kecepatan dan ketepatan dari para petugas dalam menangani pasien. Hal itu dimulai dari pasien mendaftarkan dirinya di loket hingga pasien tersebut diperiksa oleh tenaga medis atau paramedis sampai mendapatkan obat untuk penyakit yang dikeluhkannya.

Perkembangan teknologi saat ini, memungkinkan pelayanan yang lebih cepat bagi masyarakat dari sisi pencatatan data, pencatatan keuangan, fungsi manajemen, informasi klinis atau terkait kesehatan untuk mendukung proses diagnosis, pengobatan, pemantauan, dan perawatan pasien. Saat ini Puskesmas di wilayah kerja Kecamatan Petarukan, sebenarnya sudah memiliki rancangan basis

data informasi morbiditas yang berbasis komputer, namun pengolahan datanya belum berjalan dengan efisien dan untuk pendaftaran rekam medis pun dilakukan dengan cara yang kurang efisien juga, karena masih manual dalam pencatatan kartu yang kemudian disimpan dalam loker. Hal itu sangat membutuhkan perbaikan secara keseluruhan, maka penulis memilih judul: **"Pemanfaatan *Java Swing Make Over* Sebagai Pengolah Data dan Rekam Medis di Puskesmas Petarukan"** sebagai skripsi

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang di atas, bisa dirumuskan suatu permasalahan yaitu "Bagaimana pemanfaatan *java swing make over* untuk membuat aplikasi pengolah data dan rekam medis pasien di Puskesmas Petarukan?"

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah supaya penelitian tersebut lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan penelitian akan tercapai. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1) Aplikasi yang dibuat hanya untuk pengolah data dan rekam medis pasien periksa umum Puskesmas Petarukan.
2) Dalam aplikasi terdapat halaman administrator, yang berisi 2 *user* yaitu *user* admin (petugas) dan *user* dokter (asisten dokter) yang dimana tiap *user* diberi hak akses sebagai berikut :
    a. *User* admin (petugas) bisa mengakses dan melakukan pengelolaan data yang meliputi menambah data, mengubah data,

menghapus data pada data dokter, dan data pasien, mencetak kartu pasien, menambah data administrasi, melihat data rekam medis pasien, menambah data *user*, *maintenance* data obat, *maintenance* data lab, serta cetak laporan hasil periksa pasien dan *maintenance* koneksi *database*.

b. *User* dokter (asisten dokter) bisa mengakses dan melakukan pengelolaan data pada rekam medis dan melihat data pasien yang mendaftar.

3) Aplikasi ditampilkan dengan desain dan informasi yang menarik sehingga admin merasa nyaman dan tidak mudah bosan. Aplikasi tersebut dibuat menggunakan bahasa pemrograman *java swing make over* dengan pendukung *software Netbeans IDE 7.1.1* dan *XAMPP* sebagai webserver *database*nya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah aplikasi pengolah data pasien dan rekam medis pasien di Puskesmas Petarukan, dengan memanfaatkan bahasa pemrograman *Java swing make over* dan *XAMPP* sebagai *web server database*nya.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1) Bagi pengguna

Aplikasi ini membantu petugas puskesmas yaitu bagian loket dan dokter dalam menjalankan pekerjaannya. Pekerjaan bagian loket dan dokter

masih banyak menggunakan pulpen dan kertas dalam penyimpanan data rekam medis pasien, yang sewaktu-waktu bisa rusak dan hilang, ketika petugas bagian loket mau memberikan data rekam medis ke dokter. Itu pun harus mengantarkan ke ruang dokter dahulu. Semua itu membutuhkan waktu sangat lama dan kurang efisien, maka dari itu penulis punya ide untuk mengalihkan ke dalam aplikasi ini, sehingga pekerjaan mereka lebih cepat, efisien, dan efektif.

2) Bagi peneliti

Manfaat yang didapat bagi peneliti adalah dapat mempelajari hal baru selain yang didapat di perkuliahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk mempermudah dalam penyusunan skripsi ini maka perlu ditentukan sistematika penulisan yang baik. Sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan, dan pembuatan sistem.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini penulis mengemukakan metode penelitian yang dilakukan dalam perancangan dan implementasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing, dan implementasinya.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan.