

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Puskesmas merupakan Unit Pelaksana Teknis Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di wilayah kerjanya. Sebagai penyelenggara pembangunan kesehatan, puskesmas bertanggung jawab menyelenggarakan upaya kesehatan perorangan dan upaya kesehatan masyarakat, yang ditinjau dari Sistem Kesehatan Nasional merupakan pelayanan kesehatan tingkat pertama (Depkes RI, 2009).

Sesuai dengan Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 1457/Menkes/SK/X/2003, Standar Pelayanan Minimal Kesehatan (SPM) merupakan tolak ukur kinerja pelayanan kesehatan yang dilaksanakan di daerah. Oleh karena itu keberhasilan kinerja pelayanan kesehatan diukur dengan mengacu kepada Indikator Kinerja SPM 2010 yang disesuaikan dengan Indikator MDG's. Dibandingkan dengan indikator kinerja SPM 2010, pelayanan kesehatan di Kabupaten Garut masih tergolong rendah, karena pada umumnya cakupan pelayanan di Kabupaten Garut masih di bawah Target Indikator SPM 2010, seperti cakupan Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak, Pelayanan Anak Pra Sekolah, Pelayanan KB, Pelayanan Gizi, Kesehatan Lingkungan, dan Perilaku Sehat.

Salah satu upaya mendukung Paradigma Sehat itu adalah mempercepat terlaksananya proses desentralisasi dan reformasi pembiayaan dan pelayanan kesehatan, melalui peningkatan pelayanan, utamanya bagi penduduk miskin, dengan titik berat pada peningkatan kemampuan daerah dalam menyelenggarakan

pelayanan kesehatan di daerahnya sesuai dengan kewenangan yang telah diserahkan. SIMPUS adalah komponen upaya tersebut dalam bidang Pembangunan Sistem Informasi Kesehatan (*Developing Health Management Information System*). Dengan SIMPUS diharapkan kecepatan dan ketepatan pelayanan dapat ditingkatkan.

Dengan melihat latar belakang yang ada maka penulis merasa perlu untuk melakukan sebuah penelitian dan pendekatan yang lebih mendalam dengan membuat suatu tugas akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS)”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan di atas, rumusan masalah dapat dinyatakan dalam pernyataan berikut :

- a. Bagaimana merancang aplikasi kevalidan data mengenai orang sakit, penyakit, ibu hamil untuk mengatasi kekeliruan dalam penghitungan data di Puskesmas DTP Limbangan Garut.
- b. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menghasilkan laporan-laporan yang lebih akurat dalam proses pengumpulan data di Puskesmas, guna laporan ke Kementerian Kesehatan Kabupaten.
- c. Bagaimana membuat aplikasi Sistem Informasi Manajemen Puskesmas berkenaan dengan data orang sakit, jumlah ibu hamil, dan rekam medis pasien.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengumpulkan data dari Puskesmas baik data orang sakit, bayi lahir, ibu hamil, dan penyuluhan kesehatan masyarakat.
- b. Menghasilkan Informasi terbaru tentang kondisi kesehatan di suatu Puskesmas dari jumlah orang sakit, pendaftaran pasien, rawat inap, biaya, data ketersediaan obat, Rekam Medis, Askes, Jamkesmas sehingga dapat digunakan sebagai data awal dalam pengambilan kebijaksanaan bagi pimpinan.
- c. Membantu kelancaran administrasi dan Manajemen Puskesmas dalam penyusunan laporan harian, bulanan, ataupun tahunan, mengenai data kunjungan pasien, data orang sakit, ibu melahirkan, di Puskesmas DTP Limbangan Garut.

1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang digambarkan lebih terarah serta dapat dipahami dengan seksama, maka perlu diberikan batasan-batasan masalah.

Dalam hal ini, permasalahan yang dibatasi adalah :

- a. Aplikasi yang akan dibangun hanya membahas mengenai proses pengumpulan data dari Puskesmas baik data orang sakit, bayi lahir dan ibu hamil.
- b. Aplikasi yang dibangun Menghasilkan Informasi terbaru tentang kondisi kesehatan di suatu Puskesmas dari jumlah orang sakit, pendaftaran pasien,

rawat inap, biaya, data ketersediaan obat, Rekam Medis, Askes, Jamkesmas sehingga dapat digunakan sebagai data awal dalam pengambilan kebijaksanaan bagi pimpinan.

- c. Aplikasi yang dibangun Membantu kelancaran administrasi dan Manajemen Puskesmas dalam pembuatan dan penyusunan laporan harian, bulanan, ataupun tahunan, mengenai data kunjungan pasien, data orang sakit, ibu melahirkan di Puskesmas DTP Limbangan Garut.

1.5 *State Of The Art*

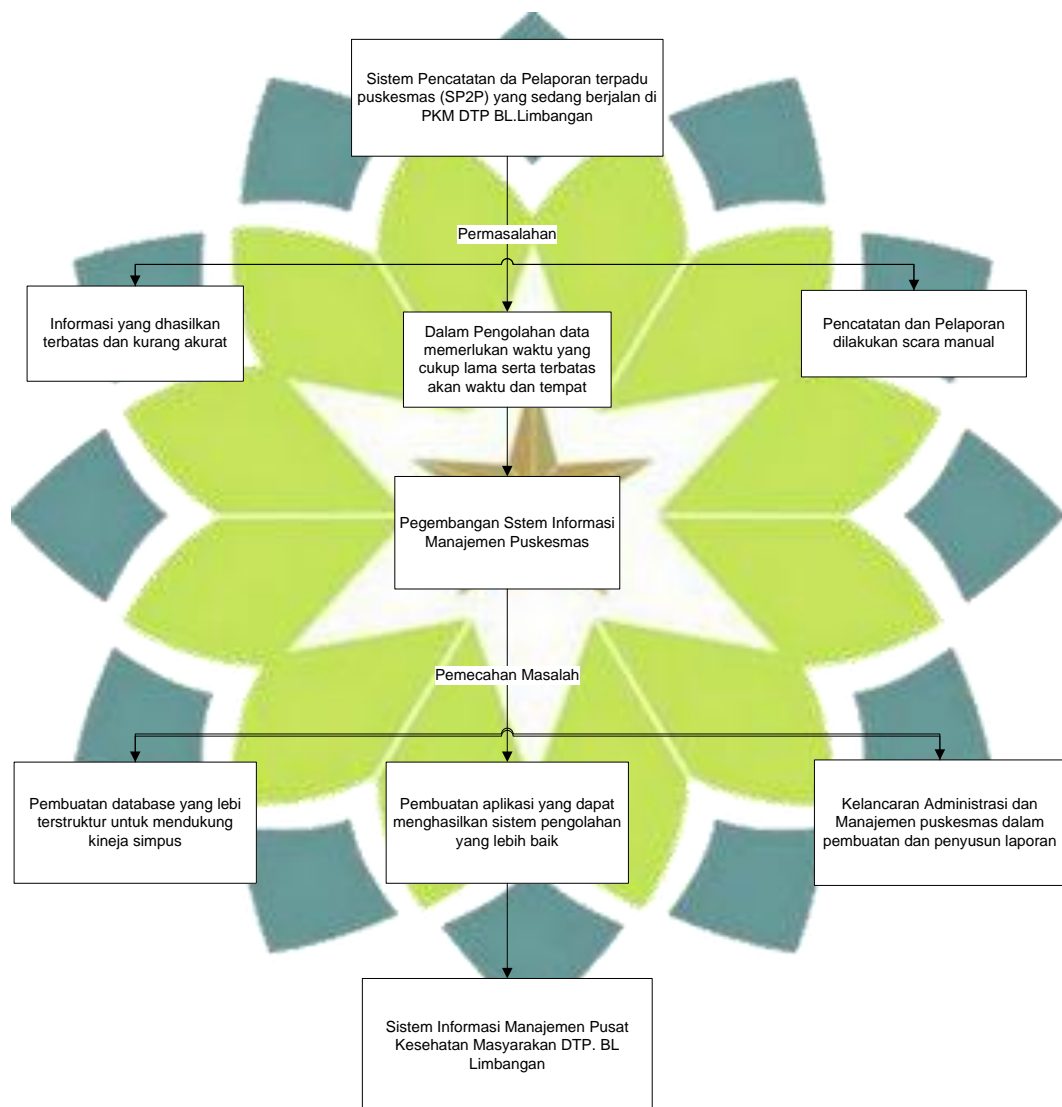
Jurnal yang kedua ditulis oleh Sutanto (2010) memberikan informasi bahwa SIMPUS adalah program sistem informasi kesehatan daerah yang memberikan informasi tentang segala keadaan kesehatan masyarakat di tingkat PUSKESMAS mulai dari data diri orang sakit, ketersediaan obat sampai data penyuluhan kesehatan masyarakat .

Kelebihan : SIMPUS ini memiliki banyak kelebihan, diantaranya dapat menampilkan sekaligus mencetak tiap kategori yang dikehendaki ataupun rekap keseluruhan berkenaan dengan masalah kesehatan, SIMPUS ini dapat bekerja secara *multiuser* maupun *stand alone*, dan SIMPUS dapat dipakai dalam jaringan terpusat maupun terdistribusi.

Kekurangan : SIMPUS ini masih terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki yaitu dalam *security* (keamanan) yang masih dapat diretas oleh pihak yang tidak bertanggung jawab karena dalam aplikasi SIMPUS ini tidak terdapat menu *log in* sehingga keamanannya masih kurang dan perlu diperbaiki

1.6 Kerangka Pemikiran

Berikut adalah kerangka pemikiran dari pembuatan laporan tugas akhir ini, seperti terlihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 1.1 Skema Kerangka Pemikiran

1.7 Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metodologi penelitian sebagai berikut:

1.7.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

[Adtya Nugroho, 2010] Dalam proses pengembangan perangkat lunak, metode yang digunakan adalah metode pengembangan *prototype*. Metode ini merupakan metode yang cepat dan cocok digunakan untuk aplikasi dengan *deadline* yang singkat. Langkah-langkahnya yakni:

- a. Langkah pertama
Mendefinisikan kebutuhan dan garis besar aplikasi yang akan dirancang.
- b. Langkah kedua
Membangun aplikasi yang bersifat sementara namun berdasarkan kebutuhan dan keinginan user.
- c. Langkah ketiga
Mengizinkan *user* menggunakan aplikasi tersebut. *User* akan memberikan masukan berupa saran atau kritik. Hal ini dimaksudkan untuk mengetahui apakah *prototype* sudah sesuai keinginan *user*.
- d. Langkah keempat
Mengimplementasikan masukan dari *user*. Lalu kembali ke langkah ketiga hingga aplikasi sesuai dengan kebutuhan dan keinginan *user*.

1.7.2 Metode Pengumpulan Data

a. Wawancara

Penulis melakukan beberapa teknik pencarian data, diantaranya: kuisisioner, dimana penulis telah mengajukan beberapa daftar pertanyaan kepada Bagian Tata Usaha Puskesmas untuk menunjang kebutuhan informasi terkait dengan pengembangan aplikasi ini, dan penulis juga melakukan wawancara guna mencari data yang lebih banyak dan lebih akurat.

b. Observasi

Dalam metode ini penulis melakukan observasi ke puskesmas bagaimana proses yang sedang berjalan, sehingga dapat mengambil kesimpulan proses atau sistem baru yang akan diterapkan telah sesuai dengan kebutuhan dan akan memberikan dampak positif bagi *user*.

c. *Study Literatur*

Melakukan studi literatur mengenai aplikasi dan komponen terpenting, dengan mencari dan mempelajari jurnal terkait, penulis juga melakukan riset dengan merujuk pada buku-buku yang berhubungan dengan judul tugas akhir ini, dan melakukan penyaduran atau pengambilan informasi beberapa ayat dari buku-buku tersebut untuk mendukung kebenaran dari data yang dipaparkan dalam tugas akhir ini.

1.8 Sistematika Penulisan

Sistematika Penyusunan tugas akhir ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, *state of the art*, kerangka pemikiran, metode penelitian serta sistematika penulisan pada penyusunan tugas akhir ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan dalam tugas akhir ini serta untuk menjelaskan dan menyelesaikan permasalahan yang akan dikaji.

BAB III ANALISIS SISTEM

Analisis sistem berisikan analisis terhadap sistem informasi manajemen puskesmas pada salah satu pusat kesehatan masyarakat yang akan dibangun, serta berisikan pemodelan sistem dengan model tertentu.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Bab ini juga membahas tentang rancangan aplikasi yang akan dibangun Perancangan Sistem berisikan rancangan sistem informasi manajemen puskesmas untuk puskesmas yang akan dibangun, diantaranya terdapat desain mengenai arsitektur sistem, perancangan basis data, dan lain-lain.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Membahas proses implementasi dan pengujian perangkat lunak secara *detail*. Proses Implementasi meliputi Persiapan *software* dan *hardware*, instalasi aplikasi, dan tampilan akhir aplikasi. Sedangkan pengujian meliputi identifikasi *software*, rencana pengujian, kasus uji dan hasil uji, evaluasi pengujian.

BAB VI PENUTUP

Membahas tentang kesimpulan dan saran yang diperoleh dari penulisan tugas akhir ini.

