

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berkembang dan bertambahnya teknologi-teknologi baru, secara tidak langsung manusia mempersiapkan diri untuk ikut berpartisipasi dalam memenuhi kebutuhan-kebutuhan tersebut. Oleh karena itu banyak dari para *engineer* yang terjun untuk mempelajari kebutuhan-kebutuhan manusia yang lain agar mendapatkan hasil dari apa yang mereka tawarkan untuk memenuhi kebutuhan tersebut.

Salah satu kebutuhan paling mendasar bagi manusia adalah kesehatan, harta benda yang berlimpah tidak akan berarti bila tidak memiliki kesehatan yang baik. Oleh karena itu, untuk menunjang agar kesehatan dapat terjaga dengan baik muncul berbagai fasilitas kesehatan masyarakat, salah satunya yaitu Puskesmas.

Puskesmas adalah sarana pelayanan kesehatan dasar yang amat penting di Indonesia. Puskesmas merupakan unit yang strategis dalam mendukung terwujudnya perubahan status kesehatan masyarakat menuju peningkatan derajat kesehatan yang optimal. Untuk mewujudkan derajat kesehatan yang optimal tentu diperlukan upaya pembangunan sistem pelayanan kesehatan dasar yang mampu memenuhi kebutuhan-kebutuhan masyarakat selaku konsumen dari pelayanan kesehatan dasar tersebut.

Data-data yang diperoleh dari sistem informasi Puskesmas kemudian akan digunakan untuk pengambilan keputusan di berbagai tingkat sistem kesehatan dan berbagai jenis manajemen kesehatan baik untuk manajemen pasien, unit dan sistem kesehatan, karena sistem informasi dapat memudahkan untuk menggambarkan keadaan data, sehingga Dinas Kesehatan mudah untuk menentukan pengawasan, penelitian dan tindaklanjut, dengan begitu dapat meningkatkan mutu pelayanan Dinas Kesehatan kepada masyarakat

Dari masalah tersebut, maka ketersediaan sistem informasi yang handal dan dapat dipercaya (*reliable*) dalam sebuah Puskesmas menjadi sangat dibutuhkan dan juga menjadi penting keberadaannya. Oleh Karena itu dalam Tugas Akhir ini bermaksud membuat sistem informasi manajemen administrasi dan kesehatan Puskesmas, dalam hal ini studi kasus yang dijadikan bahan penelitian adalah di Puskesmas Cicalengka Kabupaten Bandung.

1.2 Perumusan Masalah

Pokok masalah yang hendak dikemukakan disini adalah tentang bagaimana membuat sistem aplikasi yang dapat memudahkan pencatatan identitas pasien di Puskesmas Cicalengka beserta riwayat penyakit pasien.

Adapun beberapa hal yang kemudian perlu dirumuskan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut

1. Bagaimana merancang sistem kerja yang relatif mudah pada sistem informasi Puskesmas Cicalengka.
2. Bagaimana membangun perancangan database pada sistem informasi yang relatif sederhana pada sistem informasi Puskesmas Cicalengka.

1.3 Tujuan Penulisan

Dalam Tugas Akhir ini penulis bermaksud untuk membuat aplikasi sistem informasi dan administrasi Puskesmas dengan sistem kerja yang relatif mudah, dengan perancangan database yang relatif sederhana.

1.4 Batasan Masalah

Untuk mendapatkan hasil yang spesifik dan sesuai dengan tujuan yang diinginkan, maka dalam penelitian ini ditentukan batasan sebagai berikut:

1. Puskesmas yang akan menjadi penelitian adalah Puskesmas Cicalengka Kabupaten Bandung, Jawa Barat.
2. Tidak membahas tentang keuangan dan harga obat.
3. Tidak membahas tentang keamanan sistem jaringan.
4. Tidak menangani pelayanan rawat inap.

1.5 Metodologi Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan dalam beberapa tahap, yaitu:

1. Studi literatur dan diskusi, yaitu studi yang dilakukan dengan mengumpulkan dan mempelajari berbagai buku-buku teks dan jurnal-jurnal ilmiah yang bersangkutan dengan tugas akhir ini serta berdiskusi dengan pihak-pihak yang berkompetensi.
2. Tahap eksperimental dan perancangan, pada tahap ini dilakukan eksperimen perancangan sistem dan penulisan kode pada aplikasi sistem informasi.

3. Tahap realisasi dan implementasi, yaitu pembuatan aplikasi yang kemudian diimplementasikan.
4. Tahap pengujian sistem dan analisa, pada tahap ini aplikasi yang sudah dirancang dan diimplementasikan diuji sedemikian sehingga diperoleh hasil yang diinginkan, kemudian dilakukan analisa berdasarkan hasil yang diperoleh.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir dibagi menjadi beberapa bab yang meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi mengenai latar belakang, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini, penulis akan membahas teori pendukung mengenai teori tentang seputar Puskesmas (Public Health Service), management sistem informasi Puskesmas, framework yang dipakai, dan yang meliputinya.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas analisis dan perancangan aplikasi sistem informasi Puskesmas sedemikian rupa sehingga dapat digunakan sebagai sistem informasi Puskesmas.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan tentang implementasi sistem berupa tampilan dan penjelasan program aplikasi sistem informasi Puskesmas dan hasil pengujian parameter uji terhadap aplikasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan hasil perencanaan tugas akhir ini dan saran serta rekomendasi yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut dari tugas akhir ini.