

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kesehatan merupakan hak asasi manusia dan salah satu unsur kesejahteraan yang harus diwujudkan sesuai dengan cita-cita bangsa Indonesia sebagaimana dimaksud dalam Pancasila dan Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 (Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan). Setiap individu berhak untuk mendapatkan pelayanan kesehatan bagi dirinya secara maksimal. Kesehatan juga merupakan salah satu faktor dalam menentukan indeks pembangunan Sumber Daya Manusia (*Human Development Index*) disamping faktor pendidikan dan pendapatan (DEPKES RI, 2002).

Kabupaten Ciamis memiliki Fasilitas Pelayanan Kesehatan yang tersebar di seluruh daerah Kabupaten Ciamis yang terdiri dari Rumah Sakit, PUSKESMAS, Klinik, Dokter, Bidan, Apotek dan OPTIK. Saat ini belum tersedia informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Ciamis yang disajikan secara terintegrasi menggunakan website. Pencarian data mengenai informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Ciamis masih dilakukan secara manual dengan mencari informasi langsung berkunjung ke Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Ciamis.

Dengan adanya dukungan teknologi informasi, pencarian data informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten dengan cara manual dapat digantikan dengan suatu aplikasi informasi menggunakan website.

Berdasarkan uraian di atas, maka perlu dilakukan perancangan dan pembangunan Aplikasi Informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan Berbasis *Website* yang dapat menampilkan informasi Rumah Sakit, PUSKESMAS, Klinik, Dokter, Bidan, Apotek dan OPTIK. Perancangan Aplikasi Berbasis Website ini menggunakan metode perancangan perangkat lunak *Extreme Programming* yang terdiri dari Pengumpulan Data, Pemodelan Sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*, Perancangan Antarmuka, Pengkodean (*Coding*) dengan bahasa pemrograman PHP, Naista Framework, Database menggunakan MySQL, Aplikasi Web Server menggunakan XAMPP, Pengujian Sistem dengan menggunakan *Alpha Test (Black Box Testing)*.

Diharapkan dengan adanya Aplikasi Informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan berbasis website ini dapat membantu masyarakat dalam mencari informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Ciamis menjadi lebih cepat, mudah, lebih jelas dan akurat.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian di atas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah Bagaimana merancang Aplikasi Informasi Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Ciamis berbasis *website* ?

1.3. Batasan Masalah

Beberapa hal yang menjadi batasan masalah dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- 1) *Website* ini menampilkan data Rumah Sakit, PUSKESMAS, Dokter dan OPTIK di Kabupaten Ciamis.
- 2) Administrator dapat melakukan pengolahan data Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Ciamis yang bisa masuk ke dalam *Administrator Website*.
- 3) Pengunjung *website* dapat melihat tampilan data di bagian halaman depan *website*.
- 4) *Website* Informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Ciamis dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, XML, JavaScript dan *Database MySQL*.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah melakukan rancang bangun Aplikasi Informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Ciamis Berbasis *website*.

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat membantu masyarakat dalam mencari informasi fasilitas pelayanan kesehatan yang ada di Kabupaten Ciamis.

1.6. Sistematik penulisan Laporan

Laporan Tugas akhir ini dibagi ke dalam beberapa bab dan sub bab penjelasan dari masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembahasan, manfaat penelitian dan sistematika pembahasan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan topik pembahasan yang berasal dari studi pustaka dan digunakan sebagai dasar untuk melakukan analisis atau identifikasi masalah.

BAB III METODOLOGI

Bab ini menguraikan metode yang digunakan dalam pembahasan dan menjelaskan mengenai tahapan-tahapan penyelesaian masalah dengan melakukan pengumpulan data, analisis dan perancangan perangkat lunak.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi implementasi dari Aplikasi Informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Ciamis Berbasis *Website* yang dibangun pada tahapan-tahapan penyelesaian masalah pada bab sebelumnya. Bab ini juga berisi penjelasan mengenai cara penggunaan dan keterangan dari tiap-tiap menu atau tampilan pada Aplikasi Informasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Ciamis Berbasis *Website* dan membahas mengenai pengujian serta kelebihan dan kekurangan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil pembahasan laporan dan hasil implementasi.