BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Propinsi Lampung terletak pada posisi 3° 45’ LS dan 103°40’ BT - 105° 50’ BT. Luas Propinsi Lampung meliputi areal dataran sekitar 35.376 km^2 termasuk pulau-pulau. Lampung terletak pada bagian sebelah paling ujung Tenggara Pulau Sumatera (Hidayat, 2002). Posisi tersebut menjadikan Lampung sebagai propinsi yang memiliki letak yang strategis karena menjadi jalur penghubung antara Pulau Sumatera dan Pulau Jawa. Posisi tersebut juga menjadikan Lampung sebagai objek penelitian yang menarik.

Penelitian mengenai Propinsi Lampung telah banyak dilakukan, dari penelitian tersebut didapati bahwa Lampung merupakan daerah yang kaya akan budaya, adat istiadat, kehidupan sosial dan ekonomi. Selain itu Propinsi Lampung memiliki sumber daya alam yang melimpah, mulai dari hasil pertambangan, perikanan, pertanian serta keanekaragaman hayati dan hewani. Lampung juga terkenal dengan wisata alamnya yang masih asri.

Meski penelitian tentang Lampung telah banyak dilakukan, akan tetapi dokumentasi mengenai Propinsi Lampung tidak dikumpulkan secara lengkap

dalam suatu wadah. Hal ini tentu saja menimbulkan kecemasan akan hilangnya informasi yang didapat dari hasil penelitian tersebut.

Salah satu cara untuk melakukan pendokumentasian informasi tersebut secara terstruktur berdasarkan abjad atau kategori tertentu dapat disebut sebagai ensiklopedia. Suatu ensiklopedia memberikan penjelasan yang lebih baik dibandingkan kamus karena ensiklopedia biasanya dilengkapi dengan gambar ataupun penjelasan lain yang lebih mendetail. Secara umum ensiklopedia dikumpulkan dalam bentuk buku yang biasanya memilki beberapa jilid.

Pembuatan ensiklopedia Lampung saat ini dirasa perlu hal ini ditujukan untuk menjaga dan mendokumentasikan berbagai penelitian mengenai keadaan sosial, budaya, ekonomi serta sejarah Lampung agar tidak hilang dimasa yang akan datang. Namun dengan berkembangnya teknologi informasi saat ini, pembuatan ensiklopedi berbentuk buku dirasa kurang efektif, karena membutuhkan dana yang tidak sedikit untuk dapat membuat serta menyebarluaskannya. Selain itu penyampaian informasi baru tidak bisa dengan cepat sampai karena dibutuhkan revisi atau penambahan jilid baru.

Oleh sebab itu diperlukan suatu cara agar informasi tersebut dapat dengan mudah disebarluaskan, murah dan dapat dengan cepat menyampaikan informasi baru yang ada. Seperti telah disebutkan diatas, perkembangan teknologi informasi memungkinkan untuk dikembangkannya suatu sistem informasi yang berfungsi sebagai ensiklopedia dengan memanfaatkan jaringan *internet* dan *web* sebagai media penyampainya.

Agar hasil yang dibuat sesuai dengan yang diharapkan dibutuhkan metode yang sesuai dalam pengembangan sistem ini. Metode yang digunakan dalam

pengembangan sistem ini adalah metode RAD (*Rapid Application Development).* Metode ini memungkinkan pengembangan sistem yang utuh dalam periode waktu yang cukup singkat selain itu metode ini memungkinkan adanya penyempurnaan produk berupa sistem tanpa perubahan signifikan pada desain awal produk yang dikembangkan.

Ensiklopedia berbasis *web* yang ada sekarang ini cukup banyak, yang terkenal dan sering menjadi rujukan diantaranya, Wikipedia yaitu ensiklopedia bebas yang merangkum berbagai pengetahuan umum secara lengkap serta *Ensiclopedia Britannica* yaitu ensiklopedia umum berbahasa Inggris yang memiliki artikel yang terus ditambah setiap harinya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, masalah pada pengembangan sistem ini adalah bagaimana mengembangkan sistem ensiklopedia yang dapat mendokumentasikan informasi dengan baik dan membaginya dalam beberapa kategori dengan menerapkan metode RAD (*Rapid Aplication Development).*

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pengembangan sistem ini adalah :

- Penggunaan metode RAD dalam pengembangan sistem.
- Sistem yang dikembangkan adalah Sistem Ensiklopedia Lampung
- Pengimplementasian sistem dengan menggunakan bahasa pemprograman PHP, *database* MySQL, *web server* Apache dan software pendukung lain.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pengembangan sistem ini adalah membangun sistem yang dapat mendokumentasikan dan memberikan informasi mengenai Lampung dengan jelas, sehingga bermanfaat bagi yang membacanya dengan memanfaatkan *web* sebagai media penyampainya.

1.5 Manfaat

Manfaat dalam pengembangan sistem ini adalah :

- Menambah pengetahuan penulis dan masyarakat mengenai Propinsi Lampung.
- Mempermudah masyarakat dalam mencari informasi mengenai Lampung.
- Menambah pengetahuan penulis mengenai metode RAD (*Rapid Aplication Development)* sebagai metode pengembangan sistem.
- Peningkatan kemampuan penulis dalam pemprograman berbasis *web* dengan menggunakan PHP, MySQL, Apache.
- Memberikan alternatif pengembangan sistem melalui penggunaan metode RAD (*Rapid Aplication Development)*.