

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN SISTEM ENSIKLOPEDIA LAMPUNG
BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN
METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)**

Oleh
ZULIAN VERRY SAPUTRA

Penelitian tentang Propinsi Lampung telah banyak dilakukan, namun hasil dari penelitian tersebut belum terdokumentasi dengan baik. Hal ini menimbulkan kecemasan akan hilangnya hasil dari penelitian tersebut. Pendokumentasian dapat dilakukan dalam berbagai cara diantaranya melalui pembuatan ensiklopedia. Dengan berkembangnya teknologi internet saat ini pendokumentasian ensiklopedia berupa buku dirasa kurang efektif dan efisien karena membutuhkan biaya yang mahal dan informasi tidak dapat berubah secara dinamis. Dalam penelitian ini dilakukan pengembangan Sistem Ensiklopedia Lampung dengan menggunakan program PHP, MySQL dan metode *Rapid Application Development* (RAD). Metode ini memungkinkan pengembangan sistem yang utuh dalam periode waktu yang cukup singkat tanpa perubahan signifikan pada desain awal produk yang dikembangkan. Hasil penelitian ini merupakan sebuah sistem ensiklopedia yang mampu mendokumentasikan dan memberikan informasi mengenai Propinsi Lampung dengan jelas dengan memanfaatkan *web* sebagai media penyampainya.

Kata Kunci : Sistem Ensiklopedia, *Web*, Metode *Rapid Application Development* (RAD), PHP, MySQL.

ABSTRACT

THE DEVELOPMENT OF LAMPUNG ENCYCLOPEDIA SYSTEM BASED ON WEB USING RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) METHOD

By

ZULIAN VERRY SAPUTRA

The research about Lampung Province had done before, but result of this research not well documented yet. It is discouraged in losing of data. Documentation can be done in many ways just like in making an encyclopedia. By the improvement of internet technology now, the documentation in book form is not effective and efficient because its needs more cost and the information can not be changed dynamically. This research developed Lampung Encyclopedia system by using PHP programming language, MySQL and Rapid Application Development (RAD) method. This method can make the complete system improvement in short term without significant changes in the original design of the product. Result of this research is an encyclopedia system that can publish and give an information about Lampung Province clearly by using web as convey media.

Key word : Encyclopedia System, Web, Rapid Application Development (RAD) Method, PHP, MySQL.