

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERJEMAH BAHASA INDONESIA-LAMPUNG BERBASIS WEB

Oleh

Dian Noval

Lampung merupakan salah satu provinsi di Indonesia yang memiliki keanekaragaman budaya dan sumber daya alam. Provinsi Lampung dikenal juga dengan julukan “Sang Bumi Ruwa Jurai” yang berarti satu bumi yang didiami oleh dua macam masyarakat (suku/etnis), salah satu pemakainya adalah masyarakat Pepadun dan Saibatin. Untuk lebih mempertahankan bahasa Lampung dan memperkenalkannya kepada masyarakat luas, maka dirancanglah sebuah kamus online sekaligus penerjemah bahasa Lampung. Ide ini muncul karena belum ada penerjemah dan kamus bahasa Lampung *online* selain itu juga untuk melestarikan budaya Lampung dan mengenalkannya ke masyarakat luas.

Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Editor untuk pengkodean menggunakan Dreamweaver. Perancangan sistem ini menggunakan metode *waterfall*. *Waterfall* adalah sebuah metode pengembangan *software* yang bersifat sekuensial dan terdiri atas lima tahap yang saling terkait dan mempengaruhi.

Sistem informasi ini dibuat sesuai *user requirement* yang dikumpulkan dari lapangan. Yang paling umum dan mencakup semua kebutuhan adalah tampilan *web* yang sederhana dan memudahkan pengunjung dalam menggunakan sistem. Dari hasil pengujian dibuktikan bahwa sistem ini bisa menerjemahkan dokumen yang memiliki banyak kata. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa sistem bisa berjalan dan juga menghasilkan sistem yang sesuai dengan *user requirement*.

Kata kunci: sistem informasi penerjemah, bahasa lampung, metode *waterfall*

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM DESIGN TRANS INDONESIAN WEB-BASED LAMPUNG

By

Dian Noval

Lampung is one of the provinces in Indonesia which has a diversity of cultural and natural resources. Lampung Province is also known by the nickname "The Earth Ruwa Jurai" which means an earth that is inhabited by two kinds of people (tribe / ethnicity), one of the wearer is Pepadun and Saibatin community. To further maintain the Lampung language and introduce it to the public, hence designed an online dictionary as well as Lampung language translator. This idea arose because there was no translator and language dictionary online Lampung also to preserve the culture of Lampung and introduce it into the wider community.

This system was designed using PHP programming language and MySQL database. Editor for coding using Dreamweaver. The design of this system using waterfall method. Waterfall is a software development method is sequential and consists of five stages are interlinked and affect.

This system made according to user requirements gathered from the field. The most common and covers all needs is a simple web interface and allows visitors to use the system. From the test results proved that this system can translate a document that has many words. From this research can be concluded that the system can run and also produce a system that matches user requirements.

Keywords: information system of translators, language lampung, waterfall method