

## ABSTRAK

Kampung bulak wareng, salah satu kampong yang berada di daerah larangan saat ini, masih menggunakan metode konvensional dalam penyampaian informasi, hal ini sedikit menghambat keakuratan informasi yang di sampaikan, untuk itu kampung bulak wareng membutuhkan perangkat lunak yang dapat mengelola informasi sekitar kampung secara baik dan akurat yang dapat menjadi media utama bagi warga kampung dalam mendapatkan informasi mengenai lingkungan kampung. Dengan menggunakan metode *waterfall* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, dan dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode analisa berorientasi objek UML (*Unified Modelling Language*) seperti *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *scripting PHP* dengan *framework codeigniter*, dan *database MySQL*. Dengan melihat permasalahan yang ada penulis akan membuat sebuah aplikasi pengelolaan informasi desa berbasis *web*. Dengan dibuatnya aplikasi ini penulis berharap dapat mempermudah warga kampung dalam pengolahan dan penyampaian informasi dengan cara yang mudah cepat dan akurat. sehingga dapat mencapai tujuan yang telah ditentukan.

Kata kunci : Informasi, Teknologi, Masyarakat, Aplikasi, Komunikasi, Warga, Desa.



## **ABSTRACT**

Bulak wareng village, is one of the Tangerang village located in the larangan district, this village still using conventional methods in delivery of information, this method reduce the accuracy of the information conveyed, therfore this village requires software that can manage information around the village well and accurate that can be the main media for the villagers in getting information about the village. By using waterfall method to overcome the problems that occur, and in the development of this system using the method of object-oriented analysis UML (Unified Modeling Language) such as use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams. The programming language used is PHP scripting with codeigniter framework, and MySQL database. By looking at the existing problems the author will create a web-based village information management application. With this application the authors hope to facilitate the villagers in the processing and delivery of information in a easy, fast and accurate way. To achieve the desired and intended purpose

*Keywords:* Information, Technology, Society, Application, Communications, Residents, Village.

