

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN MODUL ADMINISTRASI UMUM PADA SISTEM ADMINISTRASI PELAYANAN DESA (SIAP) BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3

Oleh

NAOMY TIARA DEWI

Teknologi yang berkembang pesat memberi dampak positif bagi pembangunan, salah satunya dengan menggunakan konsep *smart village* atau desa cerdas. Pekon Wonodadi merupakan salah satu pekon yang terpilih untuk dilakukannya pengembangan *smart village*, pekon ini berada di kecamatan Gading Rejo, kabupaten Pringsewu, provinsi Lampung. Untuk mewujudkan konsep *smart village* di Pekon Wonodadi maka permasalahan pada sisi administrasi di Pekon Wonodadi harus diselesaikan. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan menyelesaikan permasalahan administrasi umum di Pekon Wonodadi dengan mengembangkan Sistem Administrasi Pelayanan Desa (SIAP) berbasis web pada modul administrasi umum dengan *framework* CodeIgniter 3. Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*, kemudian diuji menggunakan dua metode, yaitu metode *black-box testing* dengan teknik *Equivalence Partitioning* dan metode UAT (*User Acceptance Testing*).

**Kata kunci:** *Smart Village*, Administrasi Umum, web, CodeIgniter 3, UAT, *Black-box*.

## **ABSTRACT**

### ***THE DEVELOPMENT OF WEB-BASED GENERAL ADMINISTRATION MODULE IN SISTEM ADMINISTRASI PELAYANAN DESA (SIAP) WITH CODEIGNITER 3 FRAMEWORK***

**By**

**NAOMY TIARA DEWI**

*The technology which develops rapidly has a positive impact, one of them is by using the concept of a smart village. Wonodadi Village is one of the villages selected for smart village development, This village is located in Gading Rejo sub-district, Pringsewu district, Lampung province. To realize the smart village concept in Wonodadi Village, the problems on the administrative side in Wonodadi Village must be resolved. This research was conducted with the aim of solving general administrative problems in Wonodadi Village by developing a web-based general administration module in Sistem Administrasi Pelayanan Desa (SIAP) with codeigniter 3 framework. The System development using the Waterfall method, then tested using two methods, the black-box testing method with the Equivalence Partitioning technique and the UAT (User Acceptance Testing) method.*

***Keywords:*** *Smart Village, general administration, web, CodeIgniter 3, UAT, Black-box.*