

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN MODUL ADMINISTRASI KEUANGAN PADA SISTEM ADMINISTRASI PELAYANAN DESA (SIAP) DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3

Oleh

**REKA AMELIA**

Desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus urusan pemerintahan. Pemanfaatan teknologi informasi dapat menjadikan suatu keberhasilan dalam menyelenggarakan pemerintahan di desa. Penerapan ini sering disebut juga dengan konsep *smart village*. *Smart village* mengintegrasikan teknologi informasi ke dalam kehidupan masyarakat pedesaan sehingga memberikan manfaat dan kesinambungan antara teknologi informasi dengan masyarakat. Konsep *smart village* dapat dijadikan solusi dalam mengatasi masalah terkait pengolahan data administrasi yang ada di desa. Administrasi desa berfungsi sebagai sumber data dan informasi dalam penyelenggaraan pemerintahan desa, pelaksanaan pembangunan, pembinaan kemasyarakatan dan pemberdayaan masyarakat.

Sistem informasi dapat dijadikan solusi dalam mengembangkan konsep smart village. Penelitian ini membahas tentang pengembangan sistem administrasi pelayanan terutama di bidang administrasi keuangan yang mana dapat mempermudah dan dapat menunjang kinerja pegawai desa dalam mengelola data keuangan desa. Kebutuhan terkait sistem didapatkan melalui Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia No. 47 Tahun 2016 tentang Administrasi Pemerintahan Desa. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan *framework* Codeigniter 3 dan metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu metode *waterfall*. Pengujian sistem menggunakan metode *black-box testing* dengan teknik *equivalence partitioning* dan *user acceptance testing* (UAT). Hasil dari pengujian menunjukkan fitur-fitur yang ada telah sesuai dengan kebutuhan dalam mengelola administrasi keuangan desa.

Kata Kunci: *Smart village*, Administrasi keuangan, *Waterfall*, *Black-box*.

## **ABSTRACT**

### **DEVELOPMENT OF FINANCIAL ADMINISTRATION MODULE IN VILLAGE SERVICE ADMINISTRATION SYSTEM (SIAP) WITH CODEIGNITER 3 FRAMEWORK**

**By**

**REKA AMELIA**

The village is a legal community unit that has territorial boundaries to regulate and manage government affairs. Utilization of information technology can make a success in administering government in the village. This application is often referred to as the smart village concept. Smart villages integrate information technology into the lives of rural communities so as to provide benefits and continuity between information technology and the community. The smart village concept can be used as a solution in overcoming problems related to administrative data processing in the village. Village administration works as a source of data and information in village administration, development implementation, community development and community empowerment.

Information systems can be used as a solution in developing the smart village concept. This study discusses the development of service systems, especially in the field of financial administration that can facilitate and support the performance of village employees in managing village financial data. Requirements related to the system obtained through the Regulation of the Minister of Home Affairs of the Republic of Indonesia No. 47 of 2016 concerning Village Government Administration. The system developed using the CodeIgniter 3 framework and the method used in system development is the waterfall method. The system testing uses the black-box testing method with equivalence partitioning and user acceptance testing (UAT) techniques. The results of the test show features that are in accordance with the needs in managing village financial administration.

**Keywords:** Smart village, Financial administration, Waterfall, Black-box.