

# **SISTEM INFOMASI MANAJEMEN SURAT KANTOR KEPALA DESA SAMBANGAN BERBASIS *WEB***

**Oleh**

**Gede Putra Restana, NIM 1705021041**

**Program Studi Manajemen Informatika**

**Jurusan Teknik Informatika**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancang bangun Sistem Informasi Manajemen Surat Kantor Kepala Desa Sambangan berbasis *web* dan mengimplementasikannya menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman serta *CodeIgniter* sebagai *framework* dan MySQL sebagai pengelola basis data. Dalam pembuatan Sistem Informasi Manajemen Surat Kantor Kepala Desa Sambangan berbasis *web* ini menerapkan pengembangan metode *waterfall* dan pengujian unit dalam *waterfall*. Ada tahap perancangan sistem untuk membuat pengembangan terhadap basis data, *design* antarmuka dan penyusunan program. Hasil dari pengembangan Sistem Informasi Manajemen Surat Kantor Kepala Desa Sambangan berbasis *Web* ini diperoleh dua aktor yaitu admin dan pengguna, yang mengelola admin yaitu pekerja TU yang bekerja di Kantor Kepala Desa Sambangan, sedangkan untuk pengguna yaitu Kepala Desa atau Sekretaris Desa di Kantor Kepala Desa Sambangan.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Manajemen Surat, Sambangan, dan *Waterfall*

**MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM OF HEAD OFFICE LETTER  
SAMBANGAN VILLAGE WEB-BASED**

**By**

**Gede Putra Restana, NIM 1705021041**

**Study Program of Informatics Management**

**Informatics Engineering Department**

***ABSTRACT***

*This study aims to create a web-based Information Management System for the Office of Sambangan Village Head Office and implement it using PHP as a programming language and CodeIgniter as a framework and MYSQL as a database manager. In making this web-based Letter Management Office of the Sambangan Village Head Office applying the waterfall method development and unit testing in the waterfall. There is a system planning stage for developing databases, interface design and programming. The results of the development of the Web-based Office Management Information System for the Head of the Sambangan Village Office were obtained by two actors namely the admin and the user, who managed the admin namely the TU worker who worked at the Sambangan Village Head's Office, while for the users namely the Village Head or Village Secretary in the Sambangan Village Head Office .*

***Keywords:*** *Information Systems, Letter Management, Mining, and Waterfall*