

**EVALUASI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DESA
TERPADU DENGAN METODE *WATERFALL*
(STUDI KASUS: DESA TAMBERU TIMUR)**

ABSTRAK

Desa Tamberu Timur terletak Di Kabupaten Sampang daerah pantai utara ujung timur tepatnya Di Kecamatan Sokobanah. Desa Tamberu Timur sebagian besar proses pelayanan masih di lakukan secara konvensional yaitu pelayanan surat menyurat dan pengolahan data masih menggunakan program *Microsoft Office*. Oleh karena itu, prosesnya membutuhkan waktu yang lebih lama untuk melakukan pelayanan dan dokumentasi berkas surat. Dan juga administrasi surat sering terjadi kesalahan, kehilangan, dan kerusakan arsip.

Berdasarkan penjelasan permasalahan di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem informasi administrasi terpadu menggunakan metode *waterfall*. Sistem ini dapat membantu Pemerintah Desa Tamberu Timur untuk mengelola administrasi desa. Analisis Perancangan sistemnya menggunakan *Business Process Model and Notation* (BPMN) dan *Diagram Unified Modelling Language* (UML) diantaranya *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Collaboration Diagram*, *Deployment Diagram*. Selanjutnya dilakukan desain *database* memakai *Conceptual Data Modelling* (CDM) dan *Physical Data Modelling* (PDM). Setelah itu dilakukan pengujian dan evaluasi terhadap sistem dan proses pengembangannya. *Black-box* dan *White-box* testing adalah metode pengujian yg digunakan. Sedangkan evaluasi *usability* menggunakan metode analisa frekuensi pada skala likert, yaitu dengan menghitung presentasi jumlah sangat setuju dan setuju yang dipilih responden untuk setiap pertanyaan. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi sistem administrasi desa terpadu.

Kata kunci : Sistem Informasi admintrasi desa terpadu, Desa Tamberu Timur, Metode *Waterfall*, *Business Process Model and Notation* (BPMN), *Diagram Unified Modelling Language* (UML).