

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN SURAT MENYURAT DAN PENCATATAN KEPENDUDUKAN SEBAGAI PENERAPAN E-GOVERNMENT (STUDI KASUS: DESA SIDOSARI LAMPUNG SELATAN)

*Design and Development of Information System of Correspondence and Civil
Registration as the implementation of E-Government
(Study Case : Village of Sidosari , South Lampung)*

Oleh :
INDRA PRAYOGI
18311087

Perkembangan teknologi sekarang ini semakin cepat. Dengan kemudahan teknologi saat ini kita dapat mempermudah pekerjaan yang akan dilakukan. Teknologi yang banyak digunakan saat ini oleh kalangan masyarakat adalah komputer. Penelitian ini dilakukan dengan dasar akan kebutuhan adanya sebuah sistem informasi pelayanan dan administrasi penduduk yang digunakan untuk pendataan data penduduk yang sudah terjamin validitas data kependudukannya oleh para petugas yang ada di kantor desa Sidosari agar lebih efisien dan untuk mendapatkan sebuah data kependudukan yang valid.

Dengan sistem ini diharapkan para petugas di kantor desa Sidosari dapat meningkatkan *efektifitas* dan *efisiensi* dalam pelayanan administrasi kependudukan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Extreme Programming* yang memiliki empat tahapan yakni *planning*, *design*, *coding*, dan *testing*.

Hasil dari pengujian ISO 25010 aplikasi sistem informasi administrasi kependudukan diperoleh hasil dari dua aspek yang diujikan yaitu: aspek *Functionality* memperoleh nilai 100% dan *Usability* diperoleh nilai 88,73%. Berdasarkan nilai persentase yang di dapatkan, maka dapat disimpulkan bahwa kualitas perangkat aplikasi secara keseluruhan mempunyai skala “Sangat Baik” dan dinilai sangat layak untuk diterapkan pada kantor desa Sidosari Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Administrasi, Kependudukan, Validitas Data