

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SMART KELURAHAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : KELURAHAN DESA TANJUNG JAYA)

Oleh
Nurhadi
16311045

Kelurahan Desa Tanjung Jaya, yang beralamat di Jl. Pangeran Ratu Menong Desa Tanjung Jaya Kecamatan Sungkai Barat Kabupaten Lampung Utara, adalah suatu pemerintahan yang menangani semua data-data kependudukan seperti pengolahan data kartu keluarga, pengolahan data penduduk, permohonan pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP), Permohonan Pembuatan Kartu Keluarga (KK), Surat Keterangan Lahir, Surat Keterangan Mati, Surat Keterangan Pindah dan lain-lain.

Pengolahan data-data pada kantor Desa Tanjung Jaya sudah menggunakan komputer dan sebagian data masih disimpan secara manual dicatat dalam buku pencatatan kependudukan, hal ini mengakibatkan berkas terpisah sehingga sangat rawan kehilangan atau kerusakan, pelayanan permohonan pembuatan kartu keluarga (KK), dan kartu tanda penduduk (KTP) masih secara manual penduduk harus datang ke kantor desa untuk menyiapkan semua berkas yang diperlukan dan membawa berkas ke Disdukcapil sehingga banyak menyita waktu dan biaya. Belum adanya sistem informasi administrasi untuk Kartu Keluarga (KK), permohonan pembuatan KTP dan pelayanan surat-menyurat ditingkat desa. Selanjutnya pada tahapan pengembangan sistem dengan menggunakan model *prototype*. Metode pendekatan menggunakan OOP/berorientasi objek dengan menggunakan model UML sebagai pemgambaran sistem. Pembuatan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, Javascript, JQuery dan MySql. Diimplementasikan menggunakan metode Blackbox dengan focus pengujian ahli yang digunakan diantaranya functionality/kesesuaian fungsi.

Hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pengolahan sistem informasi smart kelurahan pada kelurahan Desa Tanjung Jaya dikelola dengan sistem online berbasis web yang dapat membantu dan mempermudah pihak kelurahan dalam pengolahan data-data penduduk, data-data pengajuan pembuatan KTP, KK dan data-data dalam pembuatan surat-menyurat.

Kata Kunci: *KK, KTP, Surat, Web, Tanjung Jaya, UML*