

ABSTRAK

Kantor Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kabupaten Lampung Timur beralamat di Jl. Sampurna Jaya Nomor 03 Desa Negara Nabung, Sukadana-Lampung Timur merupakan Kantor yang melaksanakan tugas dan fungsi organisasi mengadakan dan mendistribusi perlengkapan penyelenggaraan Pemilu berdasarkan norma, standar, prosedur. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, bahwa proses pengolahan data surat menyurat masih secara manual, dari disposisi surat dan pengarsipan surat itu sendiri. Kelemahannya adalah disposisi surat masih menggunakan sistem pencatatan dibuku, sulitnya pencarian file surat juga lambat dikarenakan harus mencari satu per satu arsip. Metode penelitian menggunakan metode kualitatif dengan teknik pengumpulan data pengamatan (*observasi*) dan wawancara (*interview*), dokumentasi (*documentation*). *Perancangan aplikasi yang digunakan* pendekatan pemrograman terstruktur berbasis desktop, metode pengembangan aplikasi menggunakan *SDLC (System Development Life Cycle)* dengan teknik pengujian aplikasi menggunakan teknik *Black Box Testing* Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP, HTML, dan CSS* dengan penggunaan *Bootstrap (CSS)* dan *Codeigniter (framework)*, serta database *MySQL*. Alat pengembangan sistem yang digunakan antara lain, *dfd, erd, dan flowchart*. Pembuatan aplikasi desktop termuat dalam laporan tugas akhir yang berjudul "*Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Surat Menyurat Pada Kantor Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kabupaten Lampung Timur Berbasis Desktop*". Data yang diproses nomor surat, tanggal surat asal surat, tanggal terima, perihal surat dan output yang akan dihasilkan dalam aplikasi adalah lembar disposisi surat.

Kata Kunci: Desktop; Kantor Pemilihan Umum; Framework; Codeigniter; Php; MySQL; BlackBox Testing