

ABSTRAK

Pada sekarang ini pembuatan SIDADU Badan Lingkungan Hidup di pusat belum sepenuhnya dapat menangani masalah-masalah yang ada pada setiap kantor cabang daerah. SIDADU pusat belum sempurna melakukan beberapa poin kegiatan yang ada pada Badan Lingkungan Hidup Daerah meliputi pembuatan dokumen perizinan online dan pengaduan secara online. Pada SIDADU pusat cakupan pembuatan dokumen perizinan online dan pengaduan secara online belum meliputi semua daerah. BLHD Kota Tangerang Selatan berinisiatif untuk mengembangkan SIDADU pusat dan membuat sebuah aplikasi yang bisa menangani beberapa poin yang masih belum sempurna dilakukan oleh SIDADU pusat. Metode penelitian yang diterapkan adalah metode pengembangan *Waterfall* dan metode pengujian menggunakan *black box testing*. Waktu pembuatan dilakukan selama 3 bulan dilaksanakan dari bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2015. Oleh karena itu, dibuatlah suatu aplikasi pengelolaan data dan dokumen AMDAL dan UKL-UPL yang mampu mengatasi masalah tersebut pada Badan Lingkungan Hidup Daerah Kota Tangerang Selatan.

Kata Kunci: *Waterfall*, *Black Box Testing*, Aplikasi, Pengelolaan Data dan Dokumen