

ABSTRAK

APLIKASI BERBASIS WEB PENGELOLAAN ASET DESA STUDI KASUS KECAMATAN BOJONGSOANG

Aplikasi pengelolaan aset desa ini merupakan hasil akhir dalam analisis dan perancangan mengenai pengembangan pengelolaan aset desa pada kecamatan bojongsoang. Pada pengembangan pengelolaan aset desa ini terdapat beberapa kendala seperti beberapa kali terjadinya kehilangan buku aset barang sehingga terjadi kendala dalam pelaporan data, tidak adanya pengkodean detail untuk setiap aset barang yang mengakibatkan tidak adanya data detail untuk setiap barang, terlambatnya / tidak sampainya surat jatuh tempo penyewaan tanah. Berdasarkan data tersebut, dibuatlah aplikasi pengelolaan aset desa yang berstudi kasus kecamatan bojongsoang. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan metode *waterfall*. Dengan dibuatnya aplikasi ini, maka kendala tersebut dapat ditanggulangi. Berikut ini bentuk penanggulangan kendala-kendala yang dihadapi, yakni mengkomputerisasi pengelolaan aset dan dapat mencetak data aset berdasarkan tahun yang dipilih untuk dilaporkan. Setelah menginputkan data aset barang, setiap barang mempunyai kode unik dalam bentuk barcode yang akan ditempelkan pada barang tersebut. Pada bagian penyewaan sistem menghitung otomatis 11 bulan setelah dilakukan penyewaan tanah maka akan dikirimkan pesan jatuh tempo untuk menindaklanjuti penyewaan tanah yang sedang berlangsung. Berdasarkan aplikasi yang sudah dibuat dan dilakukannya pengujian *black box* dan *user acceptance test*. Dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi ini telah menyelesaikan kendala pada pengelolaan aset desa.

Kata Kunci : Waterfall, black box, *user acceptance test*