



RINGKASAN

REZA FAHNERI. Pembuatan Modul Inventaris Barang Kantor Berbasis Web untuk Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi. *Development of the Web-Based Office Inventory Module for the Research Centre for Agroclimate and Hydrology*. Dibimbing oleh BAYU WIDODO.

Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (Balitklimat) merupakan instansi pemerintah yang berada di bawah Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP) yang memiliki tugas menghasilkan teknologi tepat guna dan informasi sumber daya iklim dan air yang akurat, real time dan profesional untuk mendukung pembangunan pertanian. Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (Balitklimat) dibentuk dalam rangka mengembangkan teknologi, informasi pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya iklim dan air untuk pembangunan pertanian berdasarkan SK Menteri Pertanian Nomor : 07/Kpts/Ot.210/1/2002.

Dalam melaksanakan penelitian tersebut dibutuhkan pegawai-pegawai yang handal serta perlengkapan barang yang cukup. Dalam hal perlengkapan barang dilakukan suatu inventarisasi barang. Inventarisasi barang merupakan suatu kegiatan pencatatan barang serta mengolah data-data persediaan barang yang dimiliki oleh instansi. Pengelolaan inventaris barang di Balitklimat masih melakukan pencatatan secara manual dengan menggunakan excel atau buku. Sehingga proses pengelolaan data kurang efisien dan kurang efektif. Oleh karena itu, agar pengelolaan data lebih efisien dan efektif perlu dibuatnya sistem informasi modul inventaris barang kantor berbasis web. Metodologi yang digunakan dalam Pembuatan Modul Inventaris Barang Kantor Berbasis Web untuk Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi yaitu Metodologi *Prototype*. Metodologi *Prototype* terdiri dari lima tahapan yaitu Komunikasi, Perencanaan Secara Cepat, Pemodelan Perancangan Secara Cepat, Pembentukan Prototipe, Penyerahan Sistem.

Sistem informasi modul inventaris barang kantor diharapkan dapat memudahkan pegawai melakukan pencatatan data pengelolaan inventarisasi barang, peminjaman barang, perbaikan barang, dan penggunaan mobil untuk perjalanan dinas. Pembuatan fitur dashboard, data master, data barang, peminjaman barang, riwayat peminjaman barang, data rekapitulasi, perbaikan barang, data kendaraan, dan data penggunaan mobil pada Modul Inventaris Barang Kantor Berbasis Web telah berhasil dibuat dan berhasil dijalankan sesuai dengan fungsinya.

Kata kunci: Balitklimat, inventaris barang, *Prototype*, sistem informasi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Bogor Agricultural University