

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 11/Permentan/OT.140/3/2006, 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. Penelitian tersebut dilakukan dengan membutuhkan pegawai-pegawai yang handal serta perlengkapan barang yang cukup. Salah satu bagian yang ada di Balitklimat adalah bagian pengelolaan atau inventarisasi barang yang berada di bawah Sub Bag Tata Usaha.

Inventarisasi barang merupakan suatu kegiatan pencatatan barang serta mengolah data-data persediaan barang yang dimiliki oleh instansi. Pengelolaan inventaris barang pada instansi ini masih melakukan pencatatan dengan menggunakan *software* microsoft excel atau menggunakan buku, sehingga proses pengelolaan data inventarisasi barang masih kurang efektif. SOP dalam hal peminjaman barang belum ada, proses peminjaman barang masih menggunakan sistem pencatatan pada buku atau pegawai yang ingin meminjam barang hanya memberi tahu atau menginformasikan pegawai inventaris secara langsung tanpa melakukan pencatatan. Kemudian dalam hal penggunaan mobil, pegawai yang melaksanakan penugasan bebas memilih pengemudi mobil. Sehingga statistik perjalanan antar pengemudi mobil tidak teratur atau tidak seimbang. Seperti, dalam sebulan pengemudi A telah bertugas sebanyak 18 kali sedangkan pengemudi B hanya bertugas sebanyak 9 kali.

Oleh karena itu, perlu adanya sistem pengelolaan inventaris barang yang dapat diakses oleh semua pegawai Balitklimat sehingga penulis memberikan solusi dengan membuat sebuah sistem berbasis web dengan judul “Pembuatan modul Inventaris Barang Kantor Berbasis Web untuk Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan bahwa permasalahannya yaitu pencatatan data kurang efektif, pencatatan data tidak terstruktur dan tidak terorganisir dengan baik, serta SOP dalam peminjaman barang belum ada.

1.3 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Modul Inventaris Barang Kantor Berbasis Web untuk Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, yaitu:

1. Menyediakan fitur data barang untuk pencatatan barang yang dimiliki Balitklimat.
2. Menyediakan fitur peminjaman barang bagi pegawai Balitklimat.
3. Menyediakan fitur perbaikan barang untuk mencatat barang yang akan atau sedang diperbaiki.

4. Menyediakan fitur riwayat peminjaman untuk melihat daftar peminjaman barang yang telah selesai dilakukan.
5. Menyediakan fitur data kendaraan untuk mencatat kendaraan yang bisa digunakan dalam perjalanan dinas.
6. Menyediakan fitur penggunaan mobil bagi pegawai yang akan melakukan perjalanan dinas.

1.4 Manfaat

Manfaat dari Pembuatan Modul Inventaris Barang Kantor Berbasis Web untuk Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi adalah :

1. Pegawai pengelolaan barang (admin inventaris) lebih efektif dan efisien dalam bekerja.
2. Pencatatan-pencatatan mengenai barang seperti peminjaman barang, perbaikan barang, dan penggunaan mobil lebih terstruktur dan terorganisir.
3. Pegawai dapat melihat barang apa saja yang bisa dipinjam dan melakukan peminjaman dengan mudah.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari Pembuatan Modul Inventaris Barang Kantor Berbasis Web untuk Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, yaitu

1. Sistem ini hanya dapat diakses oleh pegawai Balitklimat dan Pegawai pengelolaan barang (admin inventaris).
2. Sistem berbasis web yang dapat diakses dengan koneksi internet.
3. Verifikasi pengajuan peminjaman barang dilakukan oleh Pegawai pengelolaan barang (admin inventaris).
4. Sistem ini hanya dapat dijalankan apabila berada di lingkungan Balitklimat.