



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN MODUL INVENTARIS BARANG KANTOR BERBASIS WEB UNTUK BALAI PENELITIAN AGROKLIMAT DAN HIDROLOGI

REZA FAHNERI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Modul Inventaris Barang Kantor Berbasis Web untuk Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2022

Reza Fahneri
J3C119102



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

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.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN MODUL INVENTARIS BARANG KANTOR BERBASIS WEB UNTUK BALAI PENELITIAN AGROKLIMAT DAN HIDROLOGI

REZA FAHNERI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Irmansyah, M.Si.

- 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.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan : Pembuatan Modul Inventaris Barang Kantor Berbasis Web untuk
Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi

Nama : Reza Fahneri
NIM : J3C119102

Disetujui oleh

Pembimbing:
Bayu Widodo, S.T., M.T.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Sofyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NPI 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181986091001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian:
30 Juni 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.