



PEMBUATAN MODUL LAPORAN MAGANG BERBASIS WEB DI BALAI PENELITIAN AGROKLIMAT DAN HIDROLOGI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

 **AZZAHRA RAMADIANA ARIFANI** | Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Modul Laporan Magang Berbasis Web di 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, Juli 2022

Azzahra Ramadiana Arifani
J3C119027



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



RINGKASAN

AZZAHRA RAMADIANA ARIFANI. Pembuatan Modul Laporan Magang Berbasis Web di Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (*Making of the Web-Based Internship Report Module at the Research Center for Agroclimate and Hydrology*). Dibimbing oleh BAYU WIDODO

Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (Balitklimat) adalah salah satu instansi Pemerintah pada bidang Agroklimat dan hidrologi. Balitklimat merupakan unit kerja yang berada di bawah Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian dan memiliki tugas pokok untuk melaksanakan penelitian agroklimat dan hidrologi. Balitklimat membuka kesempatan magang bagi siswa dan mahasiswa yang membutuhkan tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) ataupun magang mandiri.

Kegiatan magang di Balitklimat dimulai dengan peserta mengajukan permohonan magang lalu permohonan akan diproses dan Balitklimat akan mengirimkan surat balasan permohonan magang. Setelah peserta menerima surat penerimaan, maka peserta dapat langsung melaksanakan magang di Balitklimat. Berdasarkan proses bisnis tersebut, kegiatan magang hanya memiliki data arsip surat permohonan dan balasan permohonan magang sehingga tidak terdapat data arsip kegiatan magang yang dapat diakses secara publik.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis memiliki solusi permasalahan dengan membuat modul sistem informasi pelaporan kegiatan magang berbasis web di Balitklimat yang bertujuan untuk memfasilitasi peserta magang melakukan pencatatan kegiatan magang, memfasilitasi pegawai melakukan pengawasan kegiatan magang, dan menyediakan arsip data kegiatan magang. Pembuatan modul laporan magang berbasis web ini dikembangkan dengan melaksanakan tahapan-tahapan dari metodologi Extreme Programming. Setelah melalui tahapan-tahapan yang terdapat pada metodologi Extreme Programming, dapat disimpulkan bahwa pembuatan modul laporan magang yang dilakukan berhasil dilakukan, hal ini dikarenakan seluruh kebutuhan fungsional pengguna sudah dicapai pada tahap pengujian.

Kata Kunci: Balitklimat, modul laporan magang, Metodologi Extreme Programming, Codeigniter, berbasis web

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 mempublikasikan 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

© 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 LAPORAN MAGANG BERBASIS WEB DI BALAI PENELITIAN AGROKLIMAT DAN HIDROLOGI

AZZAHRA RAMADIANA ARIFANI



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 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



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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Aep Setiawan, S.Si., M.Si.



Judul Laporan : Pembuatan Modul Laporan Magang Berbasis Web di Balai
Penelitian Agroklimat dan Hidrologi

Nama : Azzahra Ramadiana Arifani
NIM : J3C119027

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian:
16 Juni 2022

Tanggal Lulus: 12 9 JUL 2022

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