



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MODUL ASN BERBASIS WEB UNTUK 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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

LUGAS MUNAYASIKA



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 Sistem Informasi Modul ASN 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

Lugas Munayasika
J3C119075



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

LUGAS MUNAYASIKA. Pembuatan Sistem Informasi Modul ASN Berbasis Web untuk Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (*Development of the Web-based ASN Module of the Information System for the Research Centre for Agroclimate and Hydrology*). Dibimbing oleh BAYU WIDODO.

Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (Baliklimat) adalah salah satu unit kerja di bawah Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). Tugas pokok Balitklimat yaitu melaksanakan penelitian agroklimat dan hidrologi dengan beberapa fungsi seperti pelaksanaan inventarisasi data dan informasi sumberdaya iklim dan air, pelaksanaan penelitian sumberdaya iklim dan air, pelaksanaan penelitian komponen teknologi pengelolaan sumberdaya iklim dan air, pemberian pelayanan teknik kegiatan penelitian agroklimat dan hidrologi, pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga balai.

Pembuatan Sistem Informasi Modul ASN ini bertujuan sebagai web yang digunakan dalam melakukan pendataan pegawai Balitklimat, pendataan jadwal kenaikan pangkat, dan pendataan jadwal kenaikan gaji berkala. SIM ASN dapat diakses oleh admin ASN (Pegawai Tata Usaha) dan pegawai (seluruh pegawai Balitklimat). Pada sistem dengan hak akses admin ASN terdapat fitur yaitu beranda, data master, data pegawai, jadwal kenaikan pangkat, jadwal kenaikan gaji berkala, dan notifikasi. Sedangkan untuk sistem dengan hak akses pegawai terdapat fitur beranda dan biodata.

Pembuatan Sistem Informasi Modul ASN ini secara umum berfungsi sebagai pusat informasi khususnya informasi mengenai kepegawaian untuk Pegawai Balitklimat. Pegawai Tata Usaha berperan sebagai admin ASN yang bertugas untuk melakukan pendataan serta memberikan informasi mengenai data pegawai, jadwal kenaikan pangkat, jadwal kenaikan gaji berkala dan melihat notifikasi dari pegawai dengan jabatan PNS. Data yang sudah dimasukkan oleh admin ASN dapat dilihat masing-masing pegawai ketika pegawai mengakses SIM ASN. Pegawai dapat melihat beranda berupa informasi mengenai jadwal kenaikan pangkat dan gaji berkala, mencetak surat keterangan kenaikan pangkat dan gaji, mengirim notifikasi kepada admin ASN dan melihat biodata.

Pembuatan Sistem Informasi Modul ASN ini menggunakan metodologi extreme programming. Pada metodologi ini terdapat empat tahapan yaitu *Planning*, *Design*, *Coding*, dan *Testing*. Dengan menggunakan metodologi ini ketika *programmer* selesai mengerjakan *coding* untuk satu fitur maka akan langsung dilakukan *testing*. Sistem Informasi Modul ASN telah berhasil dibuat dengan kebutuhan fungsional yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci: Balitklimat, Sistem Informasi, ASN, Extreme Programming



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MODUL ASN BERBASIS WEB UNTUK BALAI PENELITIAN AGROKLIMAT DAN HIDROLOGI

LUGAS MUNAYASIKA



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 memurnikan 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.



Judul Laporan : Pembuatan Sistem Informasi Modul ASN Berbasis Web untuk
Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi
Nama : Lugas Munayasika
NIM : J3C119075

Disetujui oleh

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



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

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:
2 Juni 2022

Tanggal Lulus: **29 JUL 2022**

© 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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.