



PEMBUATAN APLIKASI MAGANG BERBASIS WEB DI BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA

ACHMAD MAULIDDIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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 mengumumkan 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 laporan tugas akhir Pembuatan Aplikasi Magang Berbasis Web di Badan Kepegawaian Negara merupakan karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

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

Bogor, Juli 2020

Achmad Mauliddin
NIM J3C217206



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

RINGKASAN

ACHMAD MAULIDDIN. J3C217206. Pembuatan Aplikasi Magang Berbasis Web di Badan Kepegawaian Negara. *Development of a Web-Based Internship Application at the National Civil Service Agency*. Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA.

Badan Kepegawaian Negara (BKN) merupakan Lembaga Pemerintahan Non Departemen yang berkedudukan dibawah dan bertanggungjawab langsung kepada presiden. Instansi pemerintahan yang ada di Indonesia ini sedang menerapkan bidang TI. BKN yang juga termasuk instansi pemerintahan yang sedang gencar-gencarnya menerapkan bidang TI, sudah banyak produk-produk yang dihasilkan oleh BKN.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu bentuk implementasi program pendidikan di sekolah/kampus dengan melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja. Pada Kegiatan PKL di BKN ini masih menerapkan proses manual, proses manual ini diawali dari proses pendaftaran PKL dan informasi penerimaan PKL yang mengharuskan datang secara langsung ke BKN. Lalu pada saat kegiatan berlangsung absensi, pemberian tugas, dan penilaian dilakukan dengan menggunakan dokumen fisik.

Aplikasi Magang adalah suatu program dari Sistem Informasi Badan Kepegawaian Negara Republik Indonesia dalam menyediakan fasilitas bagi siswa dan mahasiswa untuk mengembangkan potensi akademik yang sudah dipelajari selama di sekolah ataupun di kampus dengan pengalaman bekerja di lingkungan Badan Kepegawaian Negara (BKN).

Sistem ini memfokuskan dalam proses pelaksanaan PKL di Badan Kepegawaian Negara, demi membantu proses pelaksanaan PKL tersebut pada sistem ini tersedia fitur-fitur yang dapat mendukung dalam proses jalannya kegiatan PKL bagi siswa dan mahasiswa. Fitur yang disediakan dimulai dari pengajuan PKL ke pihak Badan Kepegawaian Negara, informasi penerimaan PKL, pemberian tugas, absensi, dan penilaian.

Metode yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Magang ini yaitu menggunakan metode *prototype* dengan menggunakan bahasa pemrograman Java. Dalam Aplikasi Magang terbagi menjadi 3 pengguna yang akan terlibat pada sistem ini antara lain Biro Kepegawaian, Pembimbing Unit Kerja, dan Siswa/Mahasiswa PKL.

Kata kunci: bahasa pemrograman java, aplikasi magang, metode *prototype*, praktik kerja lapangan

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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar IPB

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



PEMBUATAN APLIKASI MAGANG BERBASIS WEB DI BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA

ACHMAD MAULIDDIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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 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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Firman Ardiansyah, S.Kom, M.Si



Judul Tugas Akhir : Pembuatan Aplikasi Magang Berbasis Web di Badan
Kepegawaian Negara
Nama : Achmad Mauliddin
NIM : J3C217206



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh Pembimbing : Gema Parasti Mindara, S.Si, M.Kom



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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



Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.P.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian:
1 Juli 2020

Tanggal Lulus:
15 Agustus 2020