



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH STAF DAN KOMANDO ANGKATAN LAUT MODUL MAHASISWA DI PT MAXXIMA INNOVATIVE ENGINEERING

© 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.



**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 Akademik Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut Modul Mahasiswa di PT Maxxima Innovative Engineering” 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

Metty Ken Mukrominat
J3C119079



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.

Bogor Agricultural University

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



RINGKASAN

METTY KEN MUKROMINATIN. Pembuatan Sistem Informasi Akademik Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut Modul Mahasiswa di PT Maxxima Innovative Engineering. *Making of the Academic Information System of the Student Module for the College of Naval Command and Staff at PT Maxxima Innovative Engineering*. Dibimbing oleh ENDANG PURNAMA GIRI.

PT Maxxima Innovative Engineering adalah perusahaan yang bergerak pada bidang pengembangan perangkat lunak dalam membantu manajemen proses bisnis kliennya. Dalam pengerjaan tugas akhir ini klien yang bekerja sama dengan perusahaan adalah Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut (Seskoal). Seskoal adalah Badan Pelaksana Pusat TNI Angkatan Laut yang mengemban tugas pokok yaitu melaksanakan pendidikan pengembangan umum tertinggi Perwira Angkatan Laut. Pada jenjang pendidikan sekolah staf dan komando di tingkat angkatan laut diperlukan suatu sistem informasi yang berguna untuk mencapai tujuan dan visi misi organisasi. Kebutuhan sistem informasi ini sering disebut sebagai Sistem Informasi Akademik (Siak) berbasis web. Pembuatan sistem informasi akademik berbasis web ini dipilih karena dapat diakses di mana saja selama masih terhubung dalam jaringan internet, strategi untuk memecahkan masalah yang ada dalam Seskoal terkait pelaksanaan sistem pembelajaran dan pengelolaan data seperti manipulasi data diri mahasiswa, melihat pengumuman, melihat jadwal mata kuliah, mengerjakan tes evaluasi, melihat serta mencetak rekapitulasi nilai yang dapat diakses oleh mahasiswa di lingkup Seskoal.

Pengerjaan sistem ini menggunakan model Scrum yang merupakan bagian dari Agile *method*. Metode ini diawali analisis kebutuhan sistem dan penerapan Scrum. Pada tahap analisis kebutuhan sistem dilakukan analisis masalah, deskripsi sistem, dan analisis kebutuhan perangkat lunak. Tahap penerapan Scrum terdiri dari tiga fase yaitu *pregame*, *game*, dan *postgame*. Melalui metode Scrum ini, sistem informasi akademik Seskoal berbasis web modul mahasiswa selesai dibuat dan sudah dilakukan *black box testing*. Hasil dari sistem informasi akademik berbasis web modul mahasiswa sudah berjalan dan sesuai dengan kebutuhan dari pihak Seskoal.

Kata kunci: Codeigniter, Scrum, Seskoal, Siak, Web



© 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.



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH STAF DAN KOMANDO ANGKATAN LAUT MODUL MAHASISWA DI PT MAXXIMA INNOVATIVE ENGINEERING

© 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.

METTY KEN MUKROMINATIN



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 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: Aditya Wicaksono, S.Komp., M.Kom.



Judul Laporan : Pembuatan Sistem Informasi Akademik Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut Modul Mahasiswa di PT Maxxima Innovative Engineering

Nama : Metty Ken Mukrominatin
NIM : J3C119079

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh
Pembimbing:
Endang Purnama Giri, S.Kom., M.Kom.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Softyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NIP. 201807198410052001

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

Tanggal Ujian:
20 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 artikel 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.