



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH STAF DAN KOMANDO ANGKATAN LAUT MODUL ADMIN 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.

 **DHIYAUULHAQ PUTRI KINANTY** | 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 Akademik Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut Modul Admin 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, Mei 2022

Dhiya’Ulhaq Putri Kinanty
J3C219144



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

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

RINGKASAN

DHIYA'ULHAQ PUTRI KINANTY. Pembuatan Sistem Informasi Akademik Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut Modul Admin di PT Maxxima Innovative Engineering (*Making of the Academic Information System of the Administrator Module for the College of Naval Command and Staff at PT Maxxima Innovative Engineering*). Dibimbing oleh Bapak ENDANG PURNAMA GIRI.

PT Maxxima Innovative Engineering merupakan perusahaan yang membidangi pengembangan perangkat lunak untuk membantu manajemen proses bisnis berbagai pihak yang menjadi kliennya. Salah satu kliennya adalah Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut (Seskoal). Seskoal merupakan Badan Pelaksana Pusat TNI Angkatan Laut yang berkedudukan langsung di bawah Kepala Staf TNI Angkatan Laut dengan mengemban tugas pokok, yaitu melaksanakan pendidikan pengembangan umum tertinggi Perwira Angkatan Laut dan melaksanakan pengkajian masalah kejuangan dan masalah strategi pertahanan matra laut. Dalam melaksanakan tugas pokok pengembangan pendidikan, Seskoal belum memiliki Sistem Informasi Akademik yang terintegrasi dengan teknologi. Dengan adanya hal tersebut, PT Maxxima Innovative Engineering bekerja sama dengan Seskoal dalam pembuatan sistem informasi akademik. Sistem ini bertujuan agar instansi Seskoal dapat memiliki sistem yang dapat digunakan untuk mendukung pelaksanaan kegiatan akademik, lalu admin dapat mendata berbagai master data dan melihat pelaporan rekapitulasi nilai mahasiswa.

Pembuatan sistem ini dilakukan dengan menerapkan metode Scrum. Scrum adalah sebuah kerangka kerja untuk mengembangkan, menghantarkan, dan mengelola produk yang kompleks. Dalam menerapkan metode Scrum ada beberapa tahapan yang harus dilewati, ialah *pre-game*, *game* dan *post-game*. Dalam fase *pre-game* merupakan tahap perencanaan dan analisis kebutuhan sistem. Pada tahap ini dilakukan analisis dan perancangan kebutuhan perangkat lunak, *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *entity relationship diagram*. Selanjutnya, melalui fase *game* dilakukan pengembangan produk secara iterasi dengan beberapa tahap yaitu *sprint planning meeting*, *sprint backlog*, *daily scrum meeting*, dan *sprint review*. Fase yang terakhir ialah *post-game* yang dapat disimpulkan bahwa pada tahap *game* sudah selesai dengan dilakukan *testing* atau proses validasi.

Sistem informasi akademik Seskoal pada aktor admin sudah dapat memfasilitasi admin dalam pengelolaan data master seperti data dosen, diklat, ruangan, tahun akademik, mata kuliah, jenis ruang, pengumuman, jadwal kuliah, mahasiswa, nilai, master soal, penilaian, berita, galeri, jadwal evaluasi dan user manajemen serta admin juga dapat melihat pelaporan rekapitulasi yang dilakukan oleh mahasiswa. Hasil akhir pada pembuatan ini ialah sebuah sistem informasi akademik berbasis web yang diakses menggunakan internet.

Kata kunci: Internet, Scrum, Seskoal, Sistem informasi akademik.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



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.

Bogor Agricultural University



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

DHIYA'ULHAQ PUTRI KINANTY



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

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: Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.



Judul Laporan

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

Nama NIM

: Dhiya'Ulhaq Putri Kinanty
: J3C219144

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Pembimbing :

Endang Purnama Giri, S.Kom., M.Kom.

Disetujui oleh

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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 196108181986091001



Tanggal Ujian:
31 Mei 2022

Tanggal Lulus: 12 9 JUL 2022

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Penguipian hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
b. Penguipian tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumarkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.