



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SESKOAL BERBASIS *WEBSITE* MODUL DOSEN 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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

AGENG AYU



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Akademik Seskoal Berbasis *Website* Modul Dosen 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, Juli 2022

Ageng Ayu
J3C119007



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

AGENG AYU. Pembuatan Sistem Informasi Akademik Seskoal Berbasis *Website* Modul Dosen di PT Maxxima Innovative Engineering. (*Making of the Academic Information System of the Navy Command and Staff Based on the Lecturer Module Website at PT Maxxima Innovative Engineering*). Dibimbing oleh ENDANG PURNAMA GIRI.

PT Maxxima Innovative Engineering adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa dan konsultasi teknologi informasi serta survey dan integrasi sistem diantaranya adalah *Geographic Information System (GIS)* dan penginderaan jauh (*remote sensing*), konsultasi bisnis dan aplikasi, solusi dan aplikasi perbankan, pemeliharaan dan perawatan sistem, serta berbagai macam produk kemiliteran.

Guna mencapai suatu proses bisnis yang berjalan di lingkup pendidikan, PT Maxxima melakukan kerja sama dengan Seskoal. Seskoal merupakan Badan Pelaksana Pusat TNI Angkatan Laut dengan unsur pimpinan terdapat Komandan Seskoal (Danseskoal) dan Wakil Komandan Seskoal (Wadan Seskoal). Seskoal memiliki tugas pokok dalam pendalaman materi kejuangan serta pengkajian masalah pertahanan di laut tingkat strategis dan operasi di lingkungan TNI Angkatan Laut. Dalam mengemban tugas pokoknya, Seskoal memerlukan suatu sistem informasi yang dapat menunjang tingkat produktivitas, meningkatkan pelayanan terhadap mahasiswa maupun dosen serta kemajuan aktifitas akademik yang ada pada Seskoal.

Sistem informasi akademik modul dosen berguna untuk menyediakan informasi mengenai akademik, informasi mahasiswa dalam bentuk tabel maupun grafik *pie chart*, menyajikan informasi jadwal kuliah dosen, menyajikan informasi matakuliah, mengubah *password*, menyajikan informasi profil dosen, manipulasi master soal untuk evaluasi, manipulasi paket evaluasi untuk mahasiswa, menyajikan rekapitulasi hasil dari evaluasi dan melakukan *logout* atau keluar sistem.

Pembuatan Aplikasi sistem informasi akademik modul dosen dibuat menggunakan metode *agile* dengan kerangka kerja *scrum* dengan menggunakan *framework* CI3 dan bahasa pemrograman PHP. Pada pembuatan sistem informasi akademik modul dosen terdiri dari empat kali *sprint*. Metode *scrum* mudah mengatasi setiap perubahan yang terjadi pada pekerjaan dan setiap masalah yang timbul dapat diidentifikasi dengan prosedur kerja yang ada pada *scrum*. Simpulan yang didapat adalah sistem informasi akademik modul dosen berhasil dibuat sesuai dengan tujuan.

Kata kunci : *scrum*, sistem informasi akademik, *website*.



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.



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.



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SESKOAL BERBASIS *WEBSITE* MODUL DOSEN DI PT MAXXIMA INNOVATIVE ENGINEERING

AGENG AYU



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Nur Aziezah, S.Si., M.Si.

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.



Judul Laporan : Pembuatan Sistem Informasi Akademik Seskoal Berbasis *Website*
Modul Dosen di PT Maxxima Innovative Engineering

Nama
NIM

: Ageng Ayu
: J3C119007

Disetujui oleh

Pembimbing :

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



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:
12 Juli 2022

Tanggal Lulus: 26 AUG 2022

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