



PEMBUATAN LMS KELAS MAYA MODUL ADMIN DI PUSDATIN KEMDIKBUDRISTEK

© 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.

ADE WINDU KENCANA



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 LMS Kelas Maya Modul Admin di Pusdatin Kemdikbudristek” 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

Ade Windu Kencana
J3C119003



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:
 - 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

ADE WNDU KENCANA. Pembuatan LMS Kelas Maya Modul Admin di Pusdatin Kemdikbudristek (*Development of the LMS for the Admin Module for Virtual Class at Pusdatin Kemdikbudristek*). Dibimbing oleh SHEL VIE NIDYA NEYMAN

Pusat Data dan Teknologi Informasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi biasa disingkat dengan Pusdatin Kemdikbudristek. Pusdatin Kemdikbudristek memiliki tugas melaksanakan penyusunan kebijakan teknis, pelaksanaan, pemantauan, evaluasi, dan pelaporan pengelolaan data dan statistik. Selain itu, juga bertugas untuk mengembangkan dan mendayagunakan teknologi informasi bidang pendidikan dan kebudayaan dan urusan ketatausahaan pusat. Tugas tersebut berdasarkan Peraturan Menteri Nomor 45 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Saat ini Pusdatin Kemdikbudristek memiliki Kelas Maya yang digunakan sebagai fasilitas belajar untuk guru dan siswa di seluruh Indonesia.

Kelas Maya merupakan *learning management system* (LMS) yang dikembangkan khusus untuk memfasilitasi pembelajaran virtual antara siswa dan guru yang dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja. Untuk meningkatkan Kelas Maya Pusdatin Kemdikbudristek ingin membuat Kelas Maya yang dapat terintegrasi dengan Google Classroom. Solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah membuat LMS Kelas maya berbasis web yang dapat terintegrasi dengan Google Classroom. Terdapat tiga modul di Kelas Maya yaitu modul admin, modul guru, dan modul siswa dengan hak otorisasi penggunaan sistem yang berbeda-beda pada setiap modul. Pembuatan modul admin bertujuan untuk mengelola pengguna dan kelas yang ada di Kelas Maya.

Metode *Extreme Programming* (XP) digunakan sebagai metodologi dalam pembuatan LMS Kelas Maya. Pembuatan LMS Kelas Maya modul admin berhasil dibuat dengan hasil pengujian fungsi-fungsi yang terdapat pada web sudah berjalan sebagaimana semestinya. Namun, jika jaringan buruk akan sulit untuk mengakses web.

Kata Kunci: Google Classroom, Kelas Maya, *learning management system* (LMS), metodologi XP, Pusdatin Kemdikbudristek.



© 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 LMS KELAS MAYA MODUL ADMIN DI PUSDATIN KEMDIKBUDRISTEK

ADE WINDU KENCANA



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ir. Julio Adisantoso, M.Kom.



Judul Laporan: Pembuatan LMS Kelas Maya Modul Admin
di Pusdatin Kemdikbudristek

Nama : Ade Windu Kencana
NIM : J3C119003

Disetujui oleh

Pembimbing:
Drs. Shelve Nidya Neyman, S.Kom., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian:
27 Juni 2022

Tanggal Lulus: 29 JUL 2022