



# **PENGEMBANGAN *E-LEARNING* BAHASA JEPANG MENGUNAKAN MOODLE PADA *WEBSITE* WAKUWAKU BAGIAN MENU UTAMA DI PT. PIN**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**YAUMIL LUQYANA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

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 bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan *E-Learning* Bahasa Jepang Menggunakan Moodle pada *Website* WakuWaku Bagian Menu Utama di PT. PIN” 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, Oktober 2021

Yaumil Luqyana  
J3C218192



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



## RINGKASAN

YAUMIL LUQYANA. Pengembangan *E-Learning* Bahasa Jepang Menggunakan Moodle pada *Website* WakuWaku Bagian Menu Utama di PT. PIN (*Developing Japanese Language E-Learning Using Moodle on WakuWaku Website Main Menu at PT. PIN*). Dibimbing oleh BAYU WIDODO, S.T, M.T.

PT. Permata Insan Nusantara (PT. PIN) adalah perusahaan spesialis konsultan independen berfokus pada penasihat untuk TIK strategis, integrasi sistem dan layanan *technical support*. PT. PIN memiliki beberapa proyek kerjasama dengan perusahaan Jepang yang menjadi inspirasi terbentuknya institusi di bawah naungan PT. PIN yaitu *PIN Institute* yang menyediakan program pelatihan bahasa asing. *Website e-learning* WakuWaku merupakan media pelatihan bahasa Jepang oleh *PIN Institute* yang ditujukan terutama untuk pelajar yang ingin belajar Bahasa, Etika Kerja dan Budaya Jepang. Manfaat dari pengembangan *e-learning* WakuWaku berbasis website bagian menu utama ini adalah pengguna dapat mengakses fitur dan konten pada menu utama serta tampilan pada *website* lebih tertata sesuai dengan kebutuhan.

WakuWaku adalah sebuah sistem berbasis *web* dibuat dengan LMS Moodle serta dikembangkan menggunakan model ADDIE. Moodle adalah salah satu jenis dari *Learning Management System* yang merupakan sebuah program aplikasi yang dapat merubah media pembelajaran dan memungkinkan pengguna untuk mengakses materi-materi secara digital. Model ADDIE terdiri dari lima tahapan yaitu analisis (*Analyze*), perancangan (*Design*), pengembangan (*Development*), implementasi (*Implement*), dan evaluasi (*Evaluation*). Pendekatan ini menyediakan tahapan yang sudah terdefinisi jelas dan berguna untuk implementasi yang efektif. Pendekatannya yang sistematis inilah alasan mengapa model ADDIE dirasa cocok untuk pengembangan ini. Pengujian *website* ini dilakukan menggunakan metode *black box* yang mengutamakan fungsionalitas dari sistem telah berhasil menerima masukan dan memberikan keluaran sesuai yang diharapkan.

Menu utama dari *website* ini terdiri dari beberapa menu yaitu, beranda, *dashboard*, kalender, berkas pribadi, bank konten, serta profil. Setiap menu memiliki fitur dan konten yang berbeda berdasarkan fungsinya dan memiliki hak akses yang berbeda untuk setiap *role* aktor (pengguna). Pada *website* terdapat 2 aktor utama yaitu Admin dan Pelajar. Secara umum kedua aktor dapat mengakses menu utama kecuali menu Bank Konten yang hanya dapat diakses oleh Admin. Kedua aktor diharuskan untuk melakukan *login* terlebih dahulu agar bisa mengakses menu utama. Pada pengembangan tampilan *website* digunakan *plugin* tema Moove yang merupakan tema gratis untuk Moodle. Pengembang merasa penggunaan tema ini mempermudah pengaturan pada tampilan halaman *website* serta lebih berfokus pada konten *website*.

Kata kunci: *e-learning* WakuWaku, Moodle, LMS, Model ADDIE

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021<sup>1</sup>  
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PENGEMBANGAN *E-LEARNING* BAHASA JEPANG MENGUNAKAN MOODLE PADA *WEBSITE* WAKUWAKU BAGIAN MENU UTAMA DI PT. PIN**

**YAUMIL LUQYANA**



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

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Walidatush Sholihah, S.Si, M.Kom.

#### 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 : Pengembangan *E-Learning* Bahasa Jepang Menggunakan Moodle pada Website WakuWaku Bagian Menu Utama di PT. PIN

Nama : Yaumil Luqyana  
NIM : J3C218192

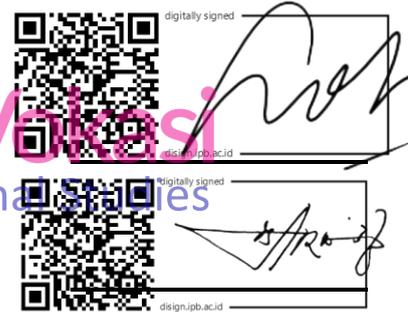
Pembimbing :  
Bayu Widodo, S.T, M.T.

Disetujui oleh



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Sofiyanti Indriyani, S.Kom, M.Kom.  
NIP 201807198410652001  
Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:  
16 Oktober 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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