



# KONFIGURASI DAN PENGEMBANGAN *INLISLITE* PADA PEMBUATAN *WEBSITE* PERPUSTAKAAN SEKOLAH VOKASI IPB

© 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.

ANDRY SYAEF MAULANA  
 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 “Konfigurasi dan pengembangan *inlislite* pada pembuatan *website* Perpustakaan Sekolah Vokasi IPB” 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, September 2022

Andry Syaef Maulana  
J3C119016



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

Bogor Agricultural University

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



## RINGKASAN

ANDRY SYAEF MAULANA. Konfigurasi dan pengembangan *inlislite* pada pembuatan *website* Perpustakaan Sekolah Vokasi IPB (*Inlislite Configuration and Development on the Making of Library Website of the College of Vocational Studies of IPB University*). Dibimbing oleh WALIDATUSH SHOLIHAH

Komisi Pengembangan Komputasi dan Perpustakaan adalah salah satu unit kerja yang ada di Sekolah Vokasi IPB. Komisi Pengembangan Komputasi dan Perpustakaan atau yang biasa disingkat PKP membawahi perpustakaan Sekolah Vokasi IPB. Salah satu kegiatan atau proses bisnis di perpustakaan Sekolah Vokasi IPB adalah kegiatan transaksi peminjaman dan pengembalian buku, pendaftaran anggota perpustakaan, perpanjangan masa berlaku anggota, pelayanan bebas pustaka dan lain-lain. Kegiatan ini dilakukan dengan bantuan *software* perpustakaan berbasis *desktop* yaitu *software* yang bernama WINISIS dimana *software* ini sudah tidak memadai dan tidak mampu melakukan proses bisnis perpustakaan yang ada di perpustakaan Sekolah Vokasi IPB, baik dari segi tampilan maupun fitur nya.

Untuk mengatasi permasalahan pada proses bisnis diatas, maka dibuat dan dikembangkan sebuah *website* yang mampu mengakomodasi proses kegiatan bisnis yang ada di perpustakaan Sekolah Vokasi IPB, seperti kegiatan peminjaman dan pengembalian buku, pendaftaran anggota perpustakaan, perpanjangan masa berlaku anggota, pelayanan bebas pustaka dan lain-lain. *Website* ini dibuat dan dikembangkan dengan menggunakan *inlislite* yang berbasis *framework* Yii. Diharapkan aplikasi *website* yang dibuat mampu menjadi solusi dari permasalahan proses bisnis diatas.

*Website* ini dikembangkan dengan metodologi *scrum*. Metode ini terdiri dari *product backlog*, *sprint backlog*, *product increment*. Metode *scrum* ini cocok digunakan untuk pembuatan *website* yang cukup kompleks. Selain itu, metode ini mempunyai beberapa kelebihan seperti bersifat fleksibel, klien bisa terlibat dalam pengembangan *software*, memberikan feedback bagaimana produk bekerja dan terjalinya rasa kepercayaan antara klien dan pengembang, serta para *stakeholders* bisa lebih mengerti tentang produk dan fitur yang akan dibuat karena produk dipecah-pecah menjadi beberapa bagian fitur. *Website* ini sudah selesai dibuat dan sudah selesai diuji coba dan diimplementasikan pada perpustakaan Sekolah Vokasi IPB/

Kata kunci : Buku, *Inlislite*, Perpustakaan, *Software*, *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 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 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# KONFIGURASI DAN PENGEMBANGAN *INLISLITE* PADA PEMBUATAN *WEBSITE* PERPUSTAKAAN SEKOLAH VOKASI IPB

**ANDRY SYAEF MAULANA**



**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.



Judul Laporan : Konfigurasi dan pengembangan *inlislite* pada pembuatan *website*  
Perpustakaan Sekolah Vokasi IPB

Nama : Andry Syaef Maulana  
NIM : J3C119016

Fakultas : Himpunan Mahasiswa

Prodi : Teknik Informatika

Pembimbing 1:

Walidatus Sholihah., S.Si.,M.Kom

Disetujui oleh

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari., S.Kom.,M.Kom  
NIP 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP 196106181986091001

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Tanggal Ujian:  
(25 April 2022)

Tanggal Lulus: 16 SEP 2022

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