



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.