



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 IPIB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.