



RINGKASAN

METTY KEN MUKROMINATIN. Pembuatan Sistem Informasi Akademik Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut Modul Mahasiswa di PT Maxxima Innovative Engineering. *Making of the Academic Information System of the Student Module for the College of Naval Command and Staff at PT Maxxima Innovative Engineering*. Dibimbing oleh ENDANG PURNAMA GIRI.

PT Maxxima Innovative Engineering adalah perusahaan yang bergerak pada bidang pengembangan perangkat lunak dalam membantu manajemen proses bisnis kliennya. Dalam pengerjaan tugas akhir ini klien yang bekerja sama dengan perusahaan adalah Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut (Seskoal). Seskoal adalah Badan Pelaksana Pusat TNI Angkatan Laut yang mengemban tugas pokok yaitu melaksanakan pendidikan pengembangan umum tertinggi Perwira Angkatan Laut. Pada jenjang pendidikan sekolah staf dan komando di tingkat angkatan laut diperlukan suatu sistem informasi yang berguna untuk mencapai tujuan dan visi misi organisasi. Kebutuhan sistem informasi ini sering disebut sebagai Sistem Informasi Akademik (Siak) berbasis web. Pembuatan sistem informasi akademik berbasis web ini dipilih karena dapat diakses di mana saja selama masih terhubung dalam jaringan internet, strategi untuk memecahkan masalah yang ada dalam Seskoal terkait pelaksanaan sistem pembelajaran dan pengelolaan data seperti manipulasi data diri mahasiswa, melihat pengumuman, melihat jadwal mata kuliah, mengerjakan tes evaluasi, melihat serta mencetak rekapitulasi nilai yang dapat diakses oleh mahasiswa di lingkup Seskoal.

Pengerjaan sistem ini menggunakan model Scrum yang merupakan bagian dari Agile *method*. Metode ini diawali analisis kebutuhan sistem dan penerapan Scrum. Pada tahap analisis kebutuhan sistem dilakukan analisis masalah, deskripsi sistem, dan analisis kebutuhan perangkat lunak. Tahap penerapan Scrum terdiri dari tiga fase yaitu *pregame*, *game*, dan *postgame*. Melalui metode Scrum ini, sistem informasi akademik Seskoal berbasis web modul mahasiswa selesai dibuat dan sudah dilakukan *black box testing*. Hasil dari sistem informasi akademik berbasis web modul mahasiswa sudah berjalan dan sesuai dengan kebutuhan dari pihak Seskoal.

Kata kunci: Codeigniter, Scrum, Seskoal, Siak, Web

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 IPI.

Bogor Agricultural University

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang