

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.

RINGKASAN

HELENA PUTRI. Pembuatan Modul Proyek dan *Task* pada Sistem Manajemen Proyek Berbasis Web di PT Spero Mahakarya Nusantara. *Making of The Information System of The Web-Based Project and Task Modules at PT Spero Mahakarya Nusantara*. Dibimbing oleh MEDHANITA DEWI RENANTI.

PT Spero Mahakarya Nusantara merupakan perusahaan yang bergerak dibidang Konsultan IT, yakni memberikan solusi teknologi agar terciptanya kemudahan dan efisiensi yang akan meningkatkan kualitas. Saat ini, PT Spero Mahakarya Nusantara dalam menangani dan mengelola sebuah proyek tidak dilakukan dalam satu sistem. Oleh karena itu, dibutuhkan pembuatan sistem manajemen proyek di PT Spero Mahakarya Nusantara yang mampu mengelola, mengontrol, dan menyajikan informasi berbagai proyek bisnis yang sedang dikerjakan.

Pembuatan modul proyek dan *task* pada sistem manajemen proyek bertujuan untuk dapat menyediakan sistem yang dapat mengelola berbagai proyek bisnis yang sedang dikerjakan dan menyediakan fitur yang dapat memantau pengerjaan setiap proyek. Manfaat yang diharapkan pada pembuatan modul proyek dan *task* pada sistem manajemen proyek yaitu memfasilitasi pengelolaan proyek bisnis dan memantau pengerjaan setiap proyek yang sedang berjalan. Sistem manajemen proyek ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* Laravel.

Pembuatan modul proyek dan *task* pada sistem manajemen proyek menggunakan metodologi *agile* dengan menerapkan kerangka kerja *scrum*. Pembuatan modul proyek dan *task* pada sistem manajemen proyek berbasis web menggunakan *scrum* karena sesuai dengan lingkungan sistem.

Metode ini memiliki kelompok kerja yang sering disebut *scrum team*. Pada pengerjaan modul proyek dan *task* ini proses pengerjaannya terdiri dari 3 kali *sprint*. *Product backlog* yang diimplementasikan yaitu sebanyak 20 item yang dikerjakan dalam 3 kali *sprint*. Pengguna dari sistem manajemen proyek untuk modul proyek dan *task* ini adalah *project manager*, *lead division*, dan anggota tim proyek.

Pada sistem manajemen proyek melakukan pengujian menggunakan *black-box method*. *Product owner* melakukan pengujian dan menguji pembuatan dari modul proyek dan *task* pada sistem manajemen proyek. Setelah disetujui oleh *product owner* dapat disimpulkan modul proyek dan *task* pada sistem manajemen proyek dapat dijalankan sesuai dengan kebutuhan. Modul proyek dapat dijalankan dengan mekanisme harus memasukan data *client* terlebih dahulu, kemudian perusahaan dapat mengelola dan memantau proyek di perusahaan. Modul *task* dapat dijalankan dengan mekanisme data proyek sudah lengkap beserta tim setiap proyek dan pada *task* ini dapat memantau pengerjaan setiap proyek.

Kata kunci: laravel, proyek, *scrum*, sistem manajemen proyek, *task*