



## RINGKASAN

NAURAH ZHAFIRAH. Pembuatan Modul Dokumen dan Penomoran pada Sistem Manajemen Proyek Berbasis Web di PT Spero Mahakarya Nusantara. *Making of Document and Numbering Modules for the Web-Based Project Management System at PT Spero Mahakarya Nusantara*. Dibimbing oleh MEDHANITA DEWI RENANTI.

PT Spero Mahakarya Nusantara merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang konsultan teknologi informasi dengan memberikan pelayanan solusi teknologi. Sebagai konsultan teknologi informasi, PT Spero Mahakarya Nusantara memberikan solusi teknologi atas masalah yang dimiliki oleh perusahaan. Banyak permintaan proyek yang diterima oleh PT Spero Mahakarya Nusantara dalam pembuatan sistem teknologi informasi atau yang berkaitan dengan teknologi informasi. Dalam permintaan proyek memiliki berbagai dokumen yang dibutuhkan agar proyek tersebut berjalan dengan baik dan lancar. Kendala yang dialami PT Spero Mahakarya Nusantara saat ini adalah kesulitan dalam mengelola dan mendistribusikan dokumen pada tiap proyek. Selain itu juga mengalami kesalahan dalam melakukan penomoran pada dokumen yang akan diberikan pada klien. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem yang dapat membantu pengelolaan dokumen dan penomoran secara efektif dan efisien. Sistem manajemen proyek merupakan suatu sistem informasi manajemen yang memiliki fokus untuk pengendalian atau pengelolaan proyek yang sedang dikembangkan.

Tujuan dari pembuatan modul dokumen dan penomoran pada sistem manajemen proyek berbasis web di PT Spero Mahakarya Nusantara adalah menyediakan sistem pengelolaan dan pendistribusian dokumen setiap proyek serta sistem penomoran dokumen yang dapat mengurangi *human error* dan duplikasi penomoran pada dokumen. Dalam pembuatan modul dokumen dan penomoran pada sistem manajemen proyek berbasis web di PT Spero Mahakarya Nusantara ini menggunakan metode *agile* dengan kerangka kerja metode *scrum*. Sistem manajemen proyek ini dibuat menggunakan *framework* Laravel versi 8 dengan bahasa pemrograman PHP. Dalam sistem manajemen proyek ini terdapat beberapa modul yang saling berkaitan untuk membangun sistem ini yaitu, modul user, klien, proyek, *task*, dokumen, penomoran dokumen, jadwal *meeting* dan *minutes of meeting*. Dalam pembuatan modul dokumen dan penomoran dokumen pada sistem manajemen proyek berbasis web ini terdapat 2 fitur yang digunakan yaitu fitur manajemen dokumen dan manajemen penomoran dokumen. Penomoran merupakan sebuah proses, metode atau operasi yang menentukan nomor atau angka. Dalam penomoran surat, surat akan diberikan nomor untuk membedakan setiap surat. Penomoran surat yang tepat berfungsi untuk memperlancar dalam pembuatan surat.

Kata kunci: dokumen, laravel, penomoran, sistem manajemen proyek, web

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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