



## RINGKASAN

ELYSA CHOIRO UMMA. Pembuatan Modul Pendaftaran dan Kegiatan pada Manajemen *Event* Berbasis Web di PT Spero Mahakarya Nusantara. *Making of the Registration and Activity Modules on Web-Based Event Management at PT Spero Mahakarya Nusantara*. Dibimbing oleh MEDHANITA DEWI RENANTI.

PT Spero Mahakarya Nusantara merupakan perusahaan yang bergerak di bidang konsultan *information technology*. Memberikan pelayanan membangun dan mengembangkan sistem, dengan tujuan membangun solusi teknologi agar terciptanya kemudahan dan efisiensi yang akan meningkatkan kualitas. Dalam perjalanan bisnisnya, PT Spero Mahakarya Nusantara belum memiliki sebuah aplikasi untuk mengelola *event*. Oleh karena itu, maka dibuatkan aplikasi manajemen *event* berbasis web untuk melakukan pencatatan dan pengelolaan *event* sehingga menjadi sistematis, efektif, dan efisien dari awal persiapan, pelaksanaan, hingga pengawasan. Aplikasi manajemen *event* dibuat berbasis web karena mudah untuk dikembangkan, lebih fleksibel karena dapat diakses di berbagai macam perangkat dan sistem operasi yang sudah ada, serta tidak membutuhkan instalasi pada komputer ataupun gadget.

Pembuatan aplikasi manajemen *event* berbasis web pada modul pendaftaran dan kegiatan bertujuan untuk menyediakan fitur kegiatan yang dapat dikelola oleh *user Event Organizer* (EO) serta menyediakan fitur pendaftaran *event* untuk peserta. Manfaat dari pembuatan aplikasi manajemen *event* berbasis web yaitu memfasilitasi *user* EO untuk mengelola *event*, memfasilitasi peserta dalam memperoleh informasi tentang *event* yang diselenggarakan oleh PT Spero Mahakarya Nusantara, dan memfasilitasi peserta yang akan mendaftar pada *event* yang diselenggarakan oleh PT Spero Mahakarya Nusantara.

Pembuatan aplikasi manajemen *event* menggunakan *framework* laravel dan metode *scrum*. Metode *scrum* memiliki suatu kelompok kerja yang disebut *scrum team*. Metode ini dipilih karena *scrum* menerapkan siklus pendek berulang dan dapat menyesuaikan perubahan dalam bentuk apapun, sehingga membuat pekerjaan lebih tertata dan detail sesuai dengan keinginan pengguna. Pada pengerjaan aplikasi manajemen *event* modul pendaftaran dan kegiatan mengimplementasikan sebanyak 12 *item product backlog* yang dikerjakan dalam 4 kali *sprint*.

Aplikasi manajemen *event* telah berhasil diselesaikan sesuai dengan *product backlog*. Aplikasi manajemen *event* diuji menggunakan metode *black box*. *Product owner* menguji atau *testing* fitur-fitur yang sudah dibuat oleh *development team*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa fitur-fitur yang tersedia sudah dapat bekerja dengan baik, semua *error* yang ditemukan dalam aplikasi ini telah diperbaiki.

Kata kunci: kegiatan, manajemen *event*, pendaftaran, *scrum*, web