



# PEMBUATAN MODUL PENDAFTARAN DAN KEGIATAN PADA MANAJEMEN *EVENT* BERBASIS WEB DI PT SPERO MAHAKARYA NUSANTARA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

ELYSA CHOIRO UMMA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Modul Pendaftaran dan Kegiatan pada Manajemen *Event* di PT Spero Mahakarya Nusantara” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Elysa Choירו Umma  
J3C119037



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 IPB.

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



## 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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

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 IPB.

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



# PEMBUATAN MODUL PENDAFTARAN DAN KEGIATAN PADA MANAJEMEN *EVENT* BERBASIS WEB DI PT SPERO MAHAKARYA NUSANTARA

**ELYSA CHOIRO UMMA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Manajemen Informatika

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.



Judul Laporan : Pembuatan Modul Pendaftaran dan Kegiatan pada Manajemen  
*Event* Berbasis Web di PT Spero Mahakarya Nusantara  
Nama : Elysa Choירו Umma  
NIM : J3C119037

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.  
NIP 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:  
27 April 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022