



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MODUL *BACKEND* TRAINING DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA PT. MAXYMUM TEKNO LESTARI

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

DEBORA MALAU



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Modul *Backend Training* Dengan Menggunakan Framework Laravel Pada PT. Maxymum Tekno Lestari” merupakan karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari laporan tugas akhir yang saya buat ini kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2020

Debora Malau
NIM J3C117137



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

RINGKASAN

DEBORA MALAU. J3C117137. Pembuatan Sistem Informasi Modul *Backend Training* Dengan Menggunakan Framework Laravel Pada PT. Maxymum Tekno Lestari. *Building Training Information System Backend Module Using Framework Laravel at PT Maxymum Tekno Lestari*. Dibimbing oleh BAYU WIDODO.

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi yang mampu menghubungkan antara *vendor* dengan pembeli untuk menjual tiket pelatihan. Sistem Informasi Training Berbasis Website ini memberikan pelayanan pelatihan *online* dan *offline*, hingga transaksi non tunai. Sistem informasi ini berjalan pada platform website untuk admin, pengguna, serta *vendor*.

Metodologi yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah metodologi prototipe. Adapun tahapan yang dilaksanakan, yaitu komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan prototipe, serta penyerahan sistem dan umpan balik.

Sistem Informasi Training Berbasis Website ini dibangun dari sisi *frontend* serta *backend*. Dari *backend* sendiri terdiri dari pembuatan *database* dan dasar pembuatan web yaitu CRUD (*Create, Read, Delete, Update*). Implementasi pembuatan sistem menggunakan framework Laravel.

Sistem telah berhasil dibuat dengan tersedianya fungsi *user access* bagi user dan *vendor*. Sistem ini juga berhasil menyediakan fitur *event online* dan *offline* bagi user, pengajuan *event* bagi *vendor*, mengelola akun, melihat berita, serta halaman administrator bagi admin.

Kata kunci: Admin, *event*, prototipe, user, *vendor*.

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 menggunakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 pengutip tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MODUL *BACKEND* TRAINING DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA PT. MAXIMUM TEKNO LESTARI

DEBORA MALAU



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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 mengumumkan 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

Penguji pada ujian laporan akhir : Dr. Maria Susan Anggreainy, S.Kom, M.Kom

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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Tugas Akhir : Pembuatan Sistem Informasi Modul *Backend* Training Dengan Menggunakan Framework Laravel Pada PT. Maxymum Tekno Lestari
Nama : Debora Malau
NIM : J3C117137

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Bayu Widodo, ST, MT



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan dan Kemahasiswaan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.P.
NIP. 196108181986091001



Tanggal Ujian:
27 Juni 2020

Tanggal Lulus:
11 Agustus 2020

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 atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.