



PEMBUATAN MODUL *BACKEND TRAINING* DENGAN MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* PADA PT MAXYMUM TEKNO LESTARI

SALSABILA NAQIYYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir Praktik Kerja Lapangan yang berjudul Pembuatan Modul *Backend Training* Dengan Menggunakan *Framework Codeigniter* Pada PT Maxymum Tekno Lestari adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka pada bagian akhir tugas akhir ini.

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

Bogor, Juni 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Salsabila Naqiyyah
NIM J3C117162

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.

Bogor Agricultural University

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

RINGKASAN

SALSABILA NAQIYYAH. Pembuatan Modul *Backend Training* Dengan Menggunakan *Framework Codeigniter* Pada PT Maxymum Tekno Lestari. *Making Backend Training Modules Using The Codeigniter Framework at PT Maxymum Tekno Lestari*. Dibimbing oleh BAYU WIDODO.

Perkembangan teknologi saat ini tidak dapat dipungkiri berjalan sangat pesat. Banyak sektor-sektor yang mulai memanfaatkan teknologi. Tujuannya adalah untuk membantu meningkatkan dan menunjang pengembangan kegiatannya. Salah satu sektor yang mulai memanfaatkan perkembangan teknologi saat ini adalah pendidikan dalam bentuk *training* (pelatihan). *Training* merupakan kegiatan pelatihan yang diselenggarakan oleh instansi maupun perorangan. Tujuan diadakannya *training* sendiri adalah untuk menambah kemampuan, keterampilan, dan pengetahuan tertentu seseorang. Biasanya *training* dilakukan selama satu hari maupun beberapa hari.

PT Maxymum Tekno Lestari merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang teknologi informasi dan multimedia. Banyak jasa pembuatan yang berkaitan teknologi informasi maupun multimedia yang ditawarkan. Salah satu jasa yang ditawarkan adalah pembuatan aplikasi berbasis *web*. Sudah banyak produk yang dibuat maupun dikembangkan oleh PT Maxymum Tekno Lestari yang sesuai dengan kebutuhan klien.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka akan dibuat sebuah aplikasi *training* berbasis *web*. Sistem tersebut diberi nama *Training*. *Training* merupakan sebuah aplikasi berbasis *web* yang memfasilitasi penyelenggaraan *training* yang disediakan oleh *vendor*. *Training* membantu masyarakat maupun mahasiswa tingkat akhir untuk menemukan *training* yang sesuai dengan kebutuhan berdasarkan kategori. Terdapat dua jenis *training* yang disediakan dalam *Training* yaitu *training online* dan *training offline*.

Metodologi yang digunakan dalam Pembuatan Sistem Informasi Modul *Backend Training* Dengan Menggunakan *Framework Codeigniter* Pada PT Maxymum Tekno Lestari adalah metodologi *incremental*. Sistem ini dibangun melalui dua sisi yaitu *frontend* dan *backend*. Pada sisi *frontend* akan ditampilkan tampilan antar muka untuk admin, *vendor*, dan member. Sedangkan pada sisi *backend*, terdiri dari pembuatan *database* dan proses CRUD (*create, read, update, delete*) yang terdapat dalam sistem.

Kata kunci : *training, backend, metodologi incremental, framework codeigniter*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumumkannya sebagai 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 pengutipan 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 MODUL *BACKEND TRAINING* DENGAN MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* PADA PT MAXYMUM TEKNO LESTARI

SALSABILA NAQIYYAH



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

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 : Dr. Shelvie Nidya Neyman, SKom, MSi



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pembuatan Modul *Backend Training* Dengan Menggunakan *Framework* Codeigniter Pada PT Maxymum Tekno Lestari
Nama : Salsabila Naqiyyah
NIM : J3C117162

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Bayu Widodo, STMT



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Sofiyanti Indriasari, SKom Mkom
NIP.20180719841005206

Dekan Sekolah Vokasi : Ir. Arief Daryanto, DipAgEc MEd
NIP.196108181986091001

Tanggal Ujian:
(10 Agustus 2020)

Tanggal Lulus :
17 Oktober 2020

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 Univer



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.