



PEMBUATAN MODUL *FRONTEND* APLIKASI BUKU TAMU BERBASIS WEB DI PT MAXXIMA INNOVATIVE ENGINEERING

© 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.

AMARTYA ZARKASYA ZAHRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Pembuatan Modul *Frontend* Aplikasi Buku Tamu Berbasis Web di PT Maxxima Innovative Engineering 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 2021

Amartya Zarkasya Zahra
J3C118131



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

AMARTYA ZARKASYA ZAHRA. J3C118131. Pembuatan Modul *Frontend* Aplikasi Buku Tamu Berbasis Web di PT Maxxima Innovative Engineering. *Making of the Frontend Module for Web-Based Guestbook Application at PT Maxxima Innovative Engineering*. Dibimbing oleh BAYU WIDODO

PT Maxxima Innovative Engineering merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi pengembangan perangkat lunak. Perusahaan ini menawarkan berbagai macam pengembangan produk dan jasa, diantaranya terdapat *Geographic Information System* (GIS) dan penginderaan jauh (*remote sensing*), konsultasi bisnis dan aplikasi, solusi dan aplikasi perbankan, survei dan pemetaan satelit, survei dan pemetaan terestrial, pengembangan aplikasi khusus, pelatihan pemrograman dan basis data, pemeliharaan dan perawatan sistem, serta berbagai macam produk-produk militer.

Dalam kesehariannya, PT Maxxima Innovative Engineering sering mendapatkan kunjungan tamu, baik dari klien maupun mitra kerja. Pendataan tamu yang datang ke perusahaan masih dilakukan menggunakan pencatatan buku. Untuk meminimalisir terjadinya penumpukan buku tamu serta dapat mengelola terkait pendataan tamu yang datang ke perusahaan, dibuatlah Aplikasi Buku Tamu Maxxima.

Aplikasi Buku Tamu Maxxima merupakan aplikasi yang dibuat untuk mendata setiap tamu yang datang ke perusahaan. Aplikasi ini akan menyimpan data setiap tamu yang datang ke perusahaan secara digital sehingga setiap tamu yang datang dapat diketahui asal usul dan keperluannya. Selain itu, Aplikasi Buku Tamu Maxxima juga memiliki fitur untuk membuat janji kunjungan terlebih dahulu sebelum mengunjungi perusahaan. Fitur untuk janji kunjungan ini terbagi menjadi 2 jenis, yaitu janji kunjungan secara bisnis dan janji kunjungan secara non bisnis. Dengan adanya fitur ini, tamu yang akan membuat janji menjadi lebih terorganisir berdasarkan keperluan kunjungannya.

Metode yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Buku Tamu Maxxima ini yaitu menggunakan metode *prototyping* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Pengguna yang terlibat dalam aplikasi ini terbagi menjadi 2, yaitu tamu perusahaan dan divisi administrator perusahaan.

Kata kunci: Aplikasi, buku tamu, metode *prototyping*, pendataan tamu, web

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 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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.



PEMBUATAN MODUL *FRONTEND* APLIKASI BUKU TAMU BERBASIS WEB DI PT MAXXIMA INNOVATIVE ENGINEERING

AMARTYA ZARKASYA ZAHRA



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
2021**

© 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

enguji pada ujian Laporan Akhir: Ridwan Siskandar, S.Si., M.Si.

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

Judul Laporan : Pembuatan Modul *Frontend* Aplikasi Buku Tamu Berbasis Web di PT Maxxima Innovative Engineering

Nama : Amartya Zarkasya Zahra
NIM : J3C118131

Pembimbing :
Bayu Widodo, S.T., M.T.

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian:
9 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

- 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.