



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI *CUSTOMER* PADA APLIKASI *CATERING* SEHAT KULZEIN BERBASIS WEBSITE

MUHAMMAD ARDHAN THOREIQUL FAHMI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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 bahwa laporan akhir dengan judul Pengembangan Sistem Informasi *Customer* Pada Aplikasi *Catering* Sehat “Kulzein” Berbasis Website 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, September 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Muhammad Ardhan T F
J3C118153

© 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

MUHAMMAD ARDHAN THOREIQUL FAHMI. Pengembangan Sistem Informasi *Customer* Pada Aplikasi *Catering* Sehat “Kulzein” Berbasis Website (*Development of Customer Information System on Catering Applications Web-based Kulzein*). Dibimbing oleh WULANDARI.

Digital Innovation Lounge (DILo Bogor) adalah *Creative Camp* yang dikembangkan oleh Telkom, sebagai pusat interaksi peminat dan pelaku industri kreatif *digital* di Kota Bogor, bertujuan menciptakan bibit-bibit *digital preneur* yang selanjutnya siap masuk ke industri (*Creative Center*). DILo Bogor adalah suatu wadah atau tempat *talent, start-up* dan komunitas berkolaborasi membangun dan mendukung mimpi di dunia *digital* melalui program *pre-startup development, digital professional talent* dan *digital community development*.

Salah satu *start-up* yang didukung oleh Digital Innovation Lounge (DILo Bogor) yaitu “Kulzein”. Kulzein merupakan *start-up* yang bergerak dalam layanan *catering* makanan sehat secara *online* melalui website. Kulzein beroperasi komersial di daerah Bogor Jawa Barat. Produk layanan *catering* makanan sehat yang diberikan yaitu ada tiga pilihan produk meliputi *catering* sehat rumahan, *catering* acara ataupun *event*, dan pemesanan bahan baku siap masak (*readytocook*).

Kulzein ingin mengembangkan website dan menambahkan fitur yang diinginkan dengan menggunakan metode *prototype* dilakukan dua kali iterasi. Metode *prototype* adalah jenis metode yang pengembangannya diperbaiki secara terus menerus, sampai kriteria dan aplikasi yang dibutuhkan *customer* terpenuhi. Beberapa kondisi yang disarankan untuk menggunakan metode ini yaitu kebutuhan fungsional belum jelas dan *klien* ikut serta dalam pengembangan sistem. Metode *prototype* memiliki lima tahapan yaitu komunikasi, perencanaan secara tepat, perencanaan pemodelan secara cepat, pembentukan *prototype*, penyerahan sistem dan umpan balik.

Setelah melakukan pengembangan dan pengujian fitur dari dua kali iterasi, sudah memenuhi target yang dicapai, karena itu dapat disimpulkan bahwa website Pengembangan Sistem Informasi *Customer* Pada Aplikasi *Catering* Sehat “Kulzein” Berbasis Website bisa digunakan. Fitur yang dapat digunakan antara lain, fitur pemesanan makanan sehat secara *online*, fitur tampilan *user interface* (UI), fitur keranjang, fitur ganti *password*, fitur *show password*, fitur edit *profile*, fitur baca artikel, fitur pembayaran Via *transfer* antar *bank* dengan menggunakan API *Midtrans Payment Gateway*.

Kata Kunci : API *Midtrans Payment Gateway*, *Prototype*, Sistem Informasi, Website



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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

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.



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI *CUSTOMER* PADA APLIKASI *CATERING* SEHAT KULZEIN BERBASIS WEBSITE

MUHAMMAD ARDHAN THOREIQUL FAHMI



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.



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.





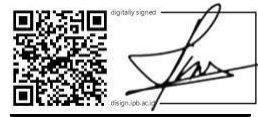
Judul Laporan Akhir : Pengembangan Sistem Informasi *Customer* Pada Aplikasi *Catering* Sehat “Kulzein” Berbasis Website

Nama : Muhammad Ardhan Thoreiqul Fahmi

NIM : J3C118153

Disetujui oleh Pembimbing

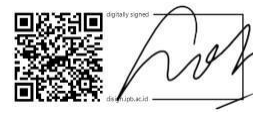
Pembimbing :
Wulandari, S.Kom, M.AgrSc



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 Darjanto, M.Ec
NIP. 196108181986091001



Tanggal Ujian:

21 September 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.