



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI *BACK OFFICE* BAGIAN *PRODUCT*, *AUTENTIKASI*, DAN *E-WALLET* DI PT. SOLUSI PANGAN PERWIRATAMA (ETANEE)

MUHAMMAD HAFIZH MAULANA



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 PELIMPAAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pengembangan Sistem Informasi *Back Office* bagian *Product*, Autentikasi, dan *E-Wallet* di PT. Solusi Pangan Perwiratama adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi 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, Mei 2020

Muhammad Hafizh Maulana
NIM J3C117109



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

RINGKASAN

MUHAMMAD HAFIZH MAULANA. Pengembangan Sistem Informasi *Back Office* bagian *Product*, Autentikasi, dan *E-Wallet* di PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee). *Development of Back Office Information System for Product, Authentication, and E-Wallet at PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee)*. Dibimbing oleh ENDANG PURNAMA GIRI.

Etanee adalah *startup e-commerce* yang merupakan anak perusahaan dari PT. Solusi Pangan Perwiratama, di mana etanee ini merupakan *platform* rantai pasok digital untuk industri pangan dan pertanian yang menghubungkan pemasok, infrastruktur logistik, dan penjual yang terhubung langsung secara online kepada pembeli akhir. Berbeda dengan *marketplace* pada umumnya, etanee menggunakan teknologi yang berbasis lokasi (*location-based*) sehingga produk yang dipesan dikirim pada hari yang sama dalam waktu kurang dari 60 menit.

Tujuan pengembangan sistem informasi *back office* adalah untuk menyediakan fitur dalam mengelola produk pada etanee yang ada pada aplikasi maupun *website* etanee. Pada sistem informasi ini terdapat beberapa fitur yaitu *Product*, Autentikasi, dan *E-Wallet*. Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem informasi ini menggunakan metode *scrum* dengan terdiri dari 4 kali *sprint* dan memiliki 15 buah *product backlog*. Simpulan yang didapatkan yaitu, terbuatnya sistem yang dapat menyediakan fitur masuk dan keluar dari sistem halaman utama admin, menyediakan fitur dan informasi untuk melihat, menambahkan, memperbarui, mencari, dan menghapus produk yang ada pada etanee, dan juga fitur yang membantu admin dalam memperoleh informasi mengenai *user* yang memiliki *E-Wallet* yang digunakan pada aplikasi dan *website* utama etanee untuk melakukan transaksi serta menampilkan detail informasi mengenai pemilik *E-Wallet*.

Kata kunci: *back office*, etanee, *marketplace*, *product*, *scrum*.

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 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 mencatumkan 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI *BACK OFFICE*
BAGIAN *PRODUCT*, *AUTENTIKASI*, DAN *E-WALLET*
DI PT. SOLUSI PANGAN PERWIRATAMA
(ETANEE)**



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 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

Penyaji pada ujian laporan akhir: Medhanita Dewi Renanti, 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.



Judul Laporan Akhir : Pengembangan Sistem Informasi *Back Office* bagian *Product*, Autentikasi, dan *E-Wallet* di PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee)

Nama : Muhammad Hafizh Maulana
NIM : J3C117109

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Endang Purnama Giri, S.Kom, M.Kom



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian:
01 Agustus 2020

Tanggal Lulus:
11 Agustus 2020

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.