



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN APLIKASI BERBASIS *MOBILE* UNTUK MENGELOLA STOK PRODUK BAGI *SUPPLIER* DI PT. SOLUSI PANGAN PERWIRATAMA (ETANEE)

ADILA LIDINILLAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pembuatan Aplikasi berbasis *Mobile* untuk Mengelola Stok Produk bagi *Supplier* di PT. Solusi Pangan Perwiratama (etance)” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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.

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

Tasikmalaya, Juni 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Adila Lidinillah

NIM J3C217169

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

RINGKASAN

ADILA LIDINILLAH. Pembuatan Aplikasi berbasis *Mobile* untuk Mengelola Stok Produk bagi *Supplier* di PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee). *Creating Mobile-Based Application for Product Management of Supplier at PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee)*. Dibimbing oleh ENDANG PURNAMA GIRI.

PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee) adalah *platform* rantai pasok digital yang menghubungkan ekosistem industri pangan dari hulu ke hilir. Sistem etanee menggunakan teknologi *automation* dan *cloud computing* dalam menghubungkan order pembeli ke ekosistem logistik dan pengantaran produk. Sebagai aplikasi penjualan pangan, etanee melibatkan 4 aktor utama yaitu *supplier*, *stockist*, *delivery* dan konsumen. Proses penjualan diawali dari pengiriman produk oleh *supplier*, kemudian diterima *stockist* dan dikirimkan kepada konsumen sesuai transaksi yang dilakukan pada aplikasi etanee. Etanee sebagai penghubung utama berusaha untuk mengoptimalkan kelancaran proses bisnis penjualan agar dapat menguntungkan semua pihak. Akan tetapi, belum tersedia aplikasi yang dapat digunakan oleh *supplier* untuk mengelola stok produk sehingga jika ingin melakukan pengelolaan produk masih menggunakan cara manual. Pihak etanee juga membutuhkan pembaharuan data secara cepat ketika terjadi perubahan jumlah produk baik masuk maupun keluar. Oleh karena itu, aplikasi *supplier* dibuat untuk memudahkan *supplier* mengelola stok produk di lapangan sehingga transaksi produk tercatat secara digital dan mudah dilacak jika terjadi perbedaan jumlah stok.

Pembuatan sistem ini menggunakan metode *scrum* yang terdiri dari 3 kali *sprint* untuk mengimplementasikan *product backlog* dengan jumlah *product backlog item* sebanyak 26 di dalam *product backlog*. Semua *sprint* dikerjakan dalam waktu satu bulan dengan semua *sprint goal* yang berhasil dicapai untuk hak akses berjumlah satu aktor yaitu *supplier*. Hasil dari sistem ini yaitu berupa fungsi pengelolaan stok produk yang menggunakan aplikasi *supplier* dengan memasukkan data produk, menambahkan tanggal kadaluarsa, dan menambahkan jumlah produk sehingga dapat menghasilkan kode yang siap cetak untuk digunakan dalam pengemasan produk.

Kata kunci : aplikasi *supplier*, etanee, *scrum*



© 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 apapun 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 Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN APLIKASI BERBASIS *MOBILE* UNTUK MENGELOLA STOK PRODUK BAGI *SUPPLIER* DI PT. SOLUSI PANGAN PERWIRATAMA (ETANEE)

ADILA LIDINILLAH



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**

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: Aditya Wicaksono, S.Komp, 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 Laporan Akhir : Pembuatan Aplikasi berbasis *Mobile* untuk Mengelola Stok Produk bagi *Supplier* di PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee)
Nama : Adila Lidinillah
NIM : J3C217169

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Endang Purnama Giri, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0010108205



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.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
02 Juli 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.