



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PEMBUATAN APLIKASI *E-COMMERCE* PADA MODUL PEMBELI DI PT AGRIBISNIS SYARIAH INDONESIA

MUHAMMAD FAKHRAN HADYAN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2019**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pembuatan Aplikasi *E-Commerce* pada Modul Pembeli di PT Agribisnis Syariah Indonesia adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang 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, Agustus 2019

*Muhammad Fakhra Hadyan*  
NIM J3C216143



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## RINGKASAN

JHAMMAD FAKHRAN HADYAN. Pembuatan Aplikasi *E-Commerce* pada Modul Pembeli di PT Agribisnis Syariah Indonesia. *Making E-Commerce Application on Buyer Module at PT Agribisnis Syariah Indonesia*. Dibimbing oleh MELVIE NIDYA NEYMAN.

Jual beli secara *online* bukan lagi hal yang asing bagi masyarakat saat ini. Banyak toko *online* yang bermunculan seperti Bukalapak, Tokopedia, Shopee, Blotrading, Regopantes, dan lain-lain. Walaupun begitu, belum banyak *website e-commerce* yang memperjualbelikan bahan baku makanan dan minuman untuk pelaku usaha yang bergerak di bidang kuliner. Peluang itulah yang melatarbelakangi pembuatan aplikasi bernama Nusalokal. Nusalokal adalah aplikasi *e-commerce business to business* (B2B) yang memperjualbelikan bahan-bahan baku makanan dan minuman kepada hotel, restoran, dan kafe. Perbedaan aplikasi *e-commerce business to business* (B2B) dan aplikasi *e-commerce business to customer* (B2C) adalah B2C lebih *customer-centric*, sedangkan B2C lebih fokus kepada industri. Nusalokal dikerjakan oleh tim yang beranggotakan empat orang. Pengerjaan aplikasi *e-commerce* ini dibagi menjadi empat modul yaitu modul *frontend* pembeli, modul *backend* penjual, modul toko, dan modul admin. Modul *backend* dibuat untuk tugas akhir. Modul *frontend* adalah modul pembeli. Pengerjaan aplikasi *e-commerce* pada modul pembeli dilakukan saat Praktikum Kerja Lapangan (PKL) selama 49 hari kerja. Modul ini memiliki fitur-fitur *e-commerce*, yakni mencari produk dengan filter, mengelola produk favorit, mengelola keranjang, membeli produk, memberi ulasan produk, menanyakan produk, dan melaporkan produk yang bermasalah. Namun, ada satu fitur yang membedakan dari *e-commerce* lainnya, yaitu membuat permintaan. Fitur ini dibuat karena ada hotel, restoran, atau kafe yang membutuhkan produk dengan spesifikasi khusus yang mungkin tidak tersedia pada Nusalokal. Metode ini dirasa tepat digunakan karena kebutuhan awal yang kurang jelas dari pihak klien dan sistem ini berskala kecil karena merupakan aplikasi pengembangan. Aplikasi ini dibuat sebanyak dua kali iterasi dan semua fungsi berjalan dengan baik.

Kata kunci : *e-commerce*, *backend* pembeli, rekayasa perangkat lunak, *Prototype*.





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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PEMBUATAN APLIKASI *E-COMMERCE* PADA MODUL PEMBELI DI PT AGRIBISNIS SYARIAH INDONESIA

MUHAMMAD FAKHRAN HADYAN



**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  
2019**



Judul Laporan Akhir : Pembuatan Aplikasi *E-Commerce* pada Modul Pembeli  
di PT Agribisnis Syariah Indonesia  
Nama : Muhammad Fakhran Hadyan  
NIM : J3C216143

Disetujui oleh

Dr Shelvie Nidya Neyman, SKom MSi



Pembimbing  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Dr Ir Arief Darjanto, MEc  
Dekan

Sofiyanti Indriasari, SKom MKom  
Ketua Program Studi

Tanggal lulus: