

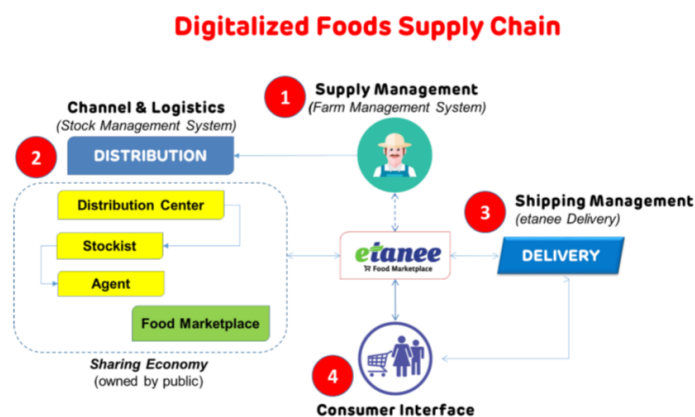
1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Solusi Pangan Perwiratama bergerak di bidang pengembangan solusi bisnis berbasis aplikasi digital, yaitu etanee. Etanee diciptakan atas kondisi kenaikan harga pangan, rantai pasok yang panjang, sistem logistik yang mudah rusak dan jasa pengantaran. Tidak hanya itu, konsumen akhir yang menghadapi banyak masalah ketika berbelanja produk pangan mulai dari macet, antrian panjang, masalah harga dan kualitas juga menjadi landasan kuat.

Etanee menjadi *platform* rantai pasok digital untuk industri pangan dan pertanian yang menghubungkan pemasok, infrastruktur *logistic*, dan penjual secara *online* kepada pembeli. Sebagai aplikasi penjualan pangan, etanee memiliki fitur utama yaitu transaksi jual beli baik secara eceran dan grosir yang dapat memudahkan pengguna untuk memenuhi kebutuhan pangan sehari-hari. Pelayanan pengantaran produk yang dibeli juga menjadi keunggulan etanee dari sisi efisiensi waktu serta pemberian harga terbaik memberikan keuntungan di kedua pihak baik penjual maupun pembeli.

Dalam menjalankan proses bisnis, etanee memiliki 4 aktor utama yaitu *supplier*, *stockist*, *delivery* dan konsumen. Alur distribusi barang dimulai dari *supplier* yang mengirimkan produk ke bagian distribusi, yaitu *stockist*, agen dan *food marketplace* lainnya. Jika terjadi transaksi pembelian yang dilakukan melalui aplikasi etanee oleh konsumen akhir, akan diterima oleh etanee dan dihubungkan ke bagian distribusi serta *delivery* untuk penentuan produk dikirim dari mana dan oleh siapa. Visualisasi alur proses bisnis etanee dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Alur proses bisnis etanee

Pada Gambar 1 terlihat bahwa etanee sebagai penghubung utama antar aktor lain sehingga membutuhkan suatu sistem yang dapat mendukung kelancaran proses bisnis penjualan. Salah satunya dengan *supplier* sebagai penyedia produk utama di etanee. Etanee membutuhkan informasi terkini mengenai stok produk yang tersedia di *supplier* dan *supplier* perlu menyesuaikan dengan adanya standarisasi penamaan produk pada karton produk ketika akan dikirimkan ke distributor yang sebelumnya masih dilakukan secara manual. Selain itu, pencatatan produk yang akan dikirimkan

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.

dan diterima oleh distributor saat ini masih dilakukan secara manual. Dapat terlihat bahwa belum tersedia sistem pengelolaan stok produk yang efektif. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi yang dapat memudahkan para *supplier* untuk mengelola stok produk di lokasi dan etanee dapat mengontrol ketersediaan produk di setiap *supplier* yang terhubung secara *real-time* jika terjadi perubahan data stok produk.

1.2 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Aplikasi berbasis *Mobile* untuk Mengelola Stok Produk bagi *Supplier* di PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee) adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah proses pengemasan produk dari *supplier* ke distributor secara digital.
2. Etanee dapat memantau perubahan data stok produk yang tersedia di *supplier*.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dengan adanya Pembuatan Aplikasi berbasis *Mobile* untuk Mengelola Stok Produk bagi *Supplier* di PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee) ini adalah sebagai berikut:

1. *Supplier* mendapatkan kemudahan untuk melakukan proses pengiriman produk ke distributor dalam hal pencatatan dan pengemasan produk dengan QR Code produk.
2. Etanee mendapatkan kemudahan untuk mengetahui data stok produk yang tersedia di *supplier* secara *real-time*.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam Pembuatan Aplikasi berbasis *Mobile* untuk Mengelola Stok Produk bagi *Supplier* di PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee) adalah sebagai berikut:

1. Akun *supplier* sudah dibuatkan oleh pihak etanee melalui *backoffice* etanee, sehingga tidak ada fitur untuk membuat akun *supplier*.
2. Aplikasi hanya dapat diakses melalui *mobile* berbasis android.
3. Publikasi *database* dan API yang digunakan dibatasi oleh perusahaan.
4. Permintaan pengiriman produk dilihat dari *website* Admin *Supplier* etanee.
5. Etanee dapat mengakses data stok produk melalui *backoffice* etanee.

2 METODE KAJIAN

2.1 Lokasi dan Waktu PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Solusi Pangan Perwiratama (etanee), Jl. Brigjen Saptadji Hadiprawira No. 93, RT04/RW13, Cilendek Barat, Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor, Jawa Barat 16112. Kegiatan PKL mulai dilaksanakan pada tanggal 02 Januari 2020 hingga tanggal 06 Maret 2020. Adapun