

## 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*