

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi memiliki peran penting di dalam proses bisnis yang ada dalam perusahaan saat ini dikarenakan sistem informasi dapat digunakan sebagai pendukung untuk mewujudkan cita-cita perusahaan yang dapat menunjang keberhasilan dalam perusahaan. Distribusi data yang cepat dan akurat sangat dibutuhkan sehingga dapat diolah menjadi informasi yang dapat memberikan keuntungan didalam perusahaan. Seiring dengan perkembangan teknologi yang saat ini, telah banyak para pelaku usaha menggunakan bantuan sistem informasi untuk memonitoring perusahaannya sehingga memudahkan dan menguntungkan perusahaan. 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. etanee juga membangun ekosistem *marketplace* yang berbasis-lokasi, setiap food seller yang aktif di etanee dapat diakses oleh pembeli dalam radius 10 kilometer sehingga produk yang dibeli dapat diantar di hari yang sama dalam waktu kurang dari 60 menit.

Selain itu PT Solusi Pangan Perwiratama merupakan perusahaan startup yang memiliki konsep *marketplace* yang bergerak dalam bidang penjualan produk - produk makanan siap olah. Aplikasi dalam versi android dan website telah tersedia di playstore dan website yang dapat di akses pada alamat etanee.id. Aplikasi dan website etanee pun menyediakan fitur untuk berbelanja di etanee untuk para calon pembeli dapat memilih berbelanja dalam skala kecil maupun besar dengan fitur eceran dan grosir, saat ini etanee telah hadir di beberapa kota di wilayah Jawa Barat seperti Bogor, Bandung dan Jakarta selain itu dalam memperlancarkan proses bisnis etanee terdiri dari Stokis, Agen, Supplier dan Driver keempat entitas tersebut memiliki peranan penting dalam mewujudkan cita-cita perusahaan sehingga proses bisnis tetap berjalan dengan baik. Para Agen merupakan masyarakat yang telah tergabung dengan etanee untuk membuka toko yang menyediakan produk yang telah di distribusikan secara langsung oleh etanee.

Stokis merupakan gudang penyimpanan etanee yang memiliki kapasitas 5 ton, stokis berperan sebagai tempat penyimpanan produk etanee yang nantinya akan di distribusikan kepada para calon konsumen sehingga produk yang dihasilkan dapat terjamin dan tersimpan dalam lemari pendingin untuk menjaga kualitas produk. Oleh sebab itu etanee membuat sebuah aplikasi stokis yang nantinya akan digunakan oleh karyawan yang berada di stokis untuk menerima produk dari supplier dan mengeluarkan produk kepada calon konsumen sehingga dapat mengefisiensikan waktu dan memperkecil tingkat kesalahan dalam penerimaan dan pengeluaran produk dimana aplikasi stokis ini terhubung dan termonitor oleh admin etanee.



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

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem informasi *stokis* berbasis aplikasi mobile pada PT Solusi Pangan Perwiratama adalah sebagai berikut:

1. Admin dapat melakukan perekapan data penjualan setiap bulan yang terjadi dalam proses bisnis yang dilakukan *stokis*.
2. Karyawan dapat mengetahui produk yang akan diterima sehingga memudahkan karyawan dalam penerimaan atau pengeluaran produk.
3. Dapat menampilkan daftar produk dan detail produk yang telah masuk.
4. Karyawan dapat mengetahui riwayat pemasukan produk yang telah diterima dan riwayat pengeluaran produk yang telah keluar dari *stokis*.

1.3 Manfaat

Manfaat dari pembuatan sistem informasi *stokis* berbasis aplikasi *mobile* pada PT Solusi Pangan Perwiratama adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan bagi karyawan untuk melakukan proses penerimaan produk dan pengeluaran produk yang termonitor dengan adanya sistem ini.
2. Admin etanee tidak lagi melakukan rekap data secara manual jika ingin melakukan perekapan data produk masuk dan produk keluar.
3. Memperkecil tingkat kesalahan dalam proses pemasukan produk dan pengeluaran produk.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada sistem informasi *stokis* berbasis aplikasi *mobile* pada PT Solusi Pangan Perwiratama adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya diperuntukan kepada karyawan etanee khususnya *stokis*.
2. Pengembangan sistem informasi berbasis mobile ini hanya memiliki interkasi dengan REST API yang telah disediakan oleh perusahaan.
3. Aplikasi *mobile* ini terhubung dengan admin etanee untuk mengetahui persediaan jumlah produk yang tersedia di setiap *stokis*.
4. Produk masuk dan produk keluar memiliki rekap data yang hanya dapat diakses oleh admin etanee.

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.