BAB I.
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan pesatnya perkembangan dunia teknologi informasi, mayoritas perusahaan-perusahaan mulai banyak melakukan komputerisasi terhadap pengolahan data-data perusahaan yang bersifat vital dan konfidensial. Hal tersebut tidak dapat dipungkiri mengingat melalui produk teknologi informasi, semuanya relatif dipermudah. Data-data perusahaan memang bersifat vital dan konfidensial. Penggunaan metode pengolahan data yang meggunakan aplikasi perkantoran seperti *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* memang baik tapi relatif memiliki kelemahan seperti lamanya proses pengolahan data dan data-data yang belum terintegrasi dan tertata rapi yang dapat menghambat proses pengolahan. Semua kelemahan itu relatif dapat diatasi dengan penggunaan produk teknologi informasi yang relevan sehingga meningkatkan efektifitas dan efisiensi pengolahan data pada suatu perusahaan.

CV. Agung Jaya Tani merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi pupuk bersubdi di bawah naungan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) PT. Pupuk Sriwidjaja (Pusri). Perusahaan ini mendapatkan wewenang secara yuridis untuk menjadi distributor Pusri dengan wilayah pemasaran Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatera Selatan. Dalam kegiatan utamanya (*core business*) menjalankan distribusi pupuk ke petani, perusahaan ini banyak bersentuhan dengan data-data yang sangat vital dan konfidensial. Data-data distribusi pupuk yang diolah adalah data distributor, data pengecer, data gudang distributor, data penebusan pupuk, data delivery order, data penyaluran pupuk dan laporan-laporan

terkait secara berkala. Data-data tersebut masih berdiri sendiri dan diolah menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel*. Penggunanaan aplikasi perkantoran tersebut harus diakui menurunkan efisiensi pengolahan data. Untuk mengerjakan satu proses, harus menggunakan dua aplikasi yang tentunya dapat menyulitkan distributor.

Dengan fakta diatas, lahirlah gagasan solutif dari penulis melalui skripsi ini untuk membuat sebuah sistem informasi yang mampu mempermudah pengolahan data-data pada CV. Agung Jaya Tani memlaui sebuah sistem informasi. Adapun judul yang diangkat pada skripsi ini ialah, ”Sistem Informasi Pendistribusian Pupuk Bersubsidi Pada CV. Agung Jaya Tani”.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada CV. Agung Jaya Tani, maka dapat diidentifikasikan permasalahan yang ada pada perusahaan tersebut adalah sebagai berikut.

1. Proses pengolahan data seperti menginput data dan pembuatan laporan masih menggunakan aplikasi *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* sehingga menurunkan efisiensi kerja.
2. Data-data masih masih tersimpan dalam file *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* yang antar proses (permohonan penebusan, realisasi permohonan penebusan, *delivery order*, penyaluran distributor, penyaluran pengecer dan pembuatan laporan) belum terintegrasi dengan baik.

3. Kerahasiaan dan keamanan data masih riskan karena tersimpan dalam folder-folder yang rentan diakses dan disalahgunakan pihak yang tidak bertanggungjawab.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, dapat dirumuskan permasalaha yang ada pada perusahaan CV. Agung Jaya Tani adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana sistem distribusi pupuk yang ada pada perusahaan CV. Agung Jaya Tani saat ini (*current system*)?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi distribusi pupuk pada CV. Agung Jaya Tani?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi distrbusi pupuk pada CV. Agung Jaya Tani?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi distribusi pupuk pada CV. Agung Jaya Tani?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Secara umum, maksud dari penelitian ini adalah muntuk mendukung upaya pengolahan data secara terkomputerisasi agar lebih efektif dan efisien pada CV. Agung Jaya Tani. Selain itu, diperlukan juga upaya untuk menyelaraskan dengan perkembangan teknologi informasi agar tetap mampu menjadi perusahaan yang *sustainable*.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini ialah sebagai berikut.

1. Untuk mendeskripsikan *currents system* distribusi pupuk pada CV. Agung Jaya Tani.
2. Untuk merancang sistem informasi distribusi pupuk pada CV. Agung Jaya Tani.
3. Untuk mengetahui proses dan hasil pengujian sistem informasi distribusi pupuk pada CV. Agung Jaya Tani.
4. Untuk mengetahui proses implementasi sistem informasi distribusi pupuk pada CV. Agung Jaya Tani.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis bagi pihak perusahaan adalah sebagai alat dalam membantu proses pengolahan data agar lebih terintegrasi, efektif dan efisien. Sehingga dapat membantu perkembangan perusahaan selaras dengan perkembangan zaman.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Bagi pengembang ilmu, penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dan media pembanding antara satu penelitian dengan penelitian lain. Dalam prosesnya juga diharapkan ada umpan balik baik berupa saran dan kritik agar bermanfaat bagi kemajuan penelitian di bidang yang sama.

Bagi penulis, penelitian ini diharapkan dapat menjadi media aktualisasi dari ilmu di bidang sistem informasi yang selama ini diperoleh. Selain itu juga

diharapkan dapat meningkatkan kompetensi yang dapat bermanfaat bagi diri penulis sendiri dan bagi masyarakat umum.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian ini yaitu:

1. Data yang menjadi objek dari sistem informasi yang dikembangkan relevan dengan data-data perusahaan CV. Agung Jaya Tani.
2. Aplikasi ini tidak membahas secara detil mengenai proses pembayaran dan persediaan barang (stok).
3. Data yang dikembangkan dalam sistem informasi ini adalah sebagai berikut:
   a. Data Master berupa data distributor, pengecer, kecamatan, gudang Pusri dan gudang pengecer.
   b. Data Transaksi berupa data permohonan penebusan pupuk, realisasi permohonan penebusan pupuk, *delivery order* dan penyaluran distributor.
   c. Data Laporan berupa laporan bulanan penyaluran distributor, laporan bulanan permohonan penebusan, laporan bulanan realisasi penebusan dan laporan bulanan *delivery order*.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Nama Perusahaan : CV. Agung Jaya Tani

Alamat : Jl. Raya Palembang-Indralaya Km.28
Ruko Taman Gading Palem Raya Indralaya Utara
Ogan Ilir

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian yang dirancang penulis dalam pengembangan sistem informasi pendistribusian pupuk bersubsidi pada CV. Agung Jaya Tani adalah sebagai berikut.

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

Kegiatan	Maret				April				Mei				Juni				Juli			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Requirement Analysis and Definition																				
System and Software Design																				
Implementation and Unit Testing																				
Integration and System Testing																				
Operation and Maintenance																				