

Bab 1

Pendahuluan

1.1. Latar belakang

PT. Bimandiri Agro Sedaya yang bertempat di Jalan Panorama No.54, Haur Pungkur, Kayuambon, Lembang, Kabupaten Bandung Barat merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang *agrotrading* yaitu memasok berbagai jenis buah dan sayur untuk memenuhi kebutuhan pasar modern seperti Carrefour, Hypermart, Lottemart, Giant-Hero dan supermarket yang berada di Bandung dan sekitarnya. Tingginya permintaan sayuran dan buah khususnya pada daerah Jawabarat menuntut perusahaan terus memenuhi kebutuhan tersebut, usaha yang dilakukan oleh perusahaan dalam pemenuhan kebutuhan sayuran yang tinggi yaitu berkerja sama dengan petani sekitar dengan mencari daerah penghasil komoditas tertentu dengan menjalin kontrak maupun menerima petani yang menawarkan kontrak harga yang disepakati dua pihak. PT. Bimandiri Agro Sedaya dapat menampung sekitar 127 komoditas sayuran dan buah yang dikemas menjadi 300 kemasan setiap harinya yang lalu akan disebarakan kepada seluruh mitra supermarket.

Usaha penyaluran informasi yang terjadi di perusahaan PT. Bimandiri Agro Sedaya menggunakan sebuah sistem informasi yang bernama Sistem Informasi Bimandiri (SIMBI). SIMBI dalam pengaplikasiannya mencakup tiga bidang pada perusahaan yaitu *marketing*, *purchasing* dan Gudang Peti Kemas. Penggunaan SIMBI yang berbasis Microsoft Excel dimana kegunaan utama dari SIMBI adalah sebagai *database* yang mengakumulasi data setiap bidang tanpa adanya aksi lanjutan dari data yang telah diakumulasi. Penggunaan sehari-hari SIMBI menemui permasalahan utama yang dihadapi yaitu sulitnya kontrol data dikarenakan data yang ditambahkan pada hari kemarin akan tertimpa oleh data dihari ini sehingga apabila terjadi adanya perbedaan antara data di lapangan dan data pada sistem masalah tersebut sulit dilacak dimana

kesalahannya. Sehingga pihak manajemen *Human Resource (HR)*&Umum merasakan perlu adanya peningkatan pada teknologi *database* yang sekarang sedang digunakan dimana teknologi yang baru ini dapat menambahkan unsur kontrol data yang baik akan tetapi, disisi lain pihak manajemen HR&Umum ingin memulai perkembangan teknologi ini dengan resiko yang kecil agar tidak terjadinya kekacauan pada lini pengemasan sebagai lini utama pada perusahaan, maka dari itu manajemen HR&Umum memutuskan untuk memulai pengembangan teknologi ini dari lini Gudang Peti Kemas.

Permasalahan ini yang melatar belakangi peneliti melakukan sebuah penelitian tentang perancangan sistem informasi Gudang Peti Kemas dimana, peneliti akan menganalisis kebutuhan informasi yang ingin didapatkan oleh perusahaan dan merancang jalur sistem informasi Gudang Peti Kemas dengan menggunakan aplikasi Microsoft Acces sebagai alat bantu pembuatan *prototype* yang akan memudahkan pihak manejerial pergudangan dalam proses *penginputan* data, pencarian data, dan menyediakan laporan barang tersedia. Penelitian ini berfokus pada bagaimana merancang data yang digunakan pada sistem informasi dengan pendekatan *Model-driven* dan metode FAST (*Framework for the Application of Systems Technique*) dengan menganalisa alur kerja Gudang Peti Kemas PT. Bimandiri Agro Sedaya saat ini terlebih dahulu dan dilanjutkan dengan membuat sebuah model sistem informasi usulan yang akan disarankan pada perusahaan yang diharapkan dapat membantu dalam penerapan sistem informasi yang lebih efektif dan efisien.

1.2. Rumusan masalah

Berikut adalah rumusan masalah:

1. Bagaimana merancang basis data untuk sistem informasi Gudang Peti Kemas PT. Bimandiri Agro Sedaya?
2. Bagaimana Merancang desain sistem untuk sistem informasi Gudang Peti Kemas PT. Bimandiri Agro Sedaya?

1.3. Tujuan penelitian

Berikut adalah tujuan dari penelitian, sebagai berikut:

1. Merancang basis data untuk sistem informasi Gudang Peti Kemas PT. Bimandiri Agro Sedaya.
2. Merancang desain sistem untuk sistem informasi Gudang Peti Kemas PT. Bimandiri Agro Sedaya.

1.4. Batasan masalah

Adapun batasan yang digunakan pada penelitian sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi terbatas pada sektor Gudang Peti Kemas.
2. Perancangan dilakukan hingga tahap desain.

1.5. Sistematika penulisan

Bab 1 pendahuluan

Berisikan hal-hal yang melatar belakangi terjadinya penelitian dan permasalahan yang akan dihadapi peneliti.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Berisikan teori pendukung yang akan digunakan sebagai landasan peneliti melaksanakan penelitian.

Bab 3 Metodologi Penelitian

Berisikan tahapan yang dilalui peneliti dalam melakukan penelitian.

Bab 4 Analisis Sistem

Berisikan tahapan analisis ruanglingkup sistem dan analisis permasalahan sistem.

Bab 5 Perancangan Sistem

Bersikan tahapan perancangan *database* dan tampilan dari sistem informasi.

Bab 6 Implementasi Sistem

Bersikan Hasil Implementasi Sistem informasi yang telah diimplementasikan.

Bab 7 Perancangan Sistem

Bersikan kesimpulan dan saran yang didapat terhadap penelitian.