

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem Informasi merupakan sekumpulan komponen yang saling bekerja sama, yang digunakan untuk mencatat data ,mengolah data, dan menyajikan informasi untuk para pembuat keputusan agar dapat membuat keputusan dengan baik (Andri Kristanto, 2008 : 17). Dalam arti yang sangat luas, istilah system informasi sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, data, informasi dan teknologi. Istilah system informasi digunakan tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi dalam mendukung berbagai proses kegiatan, salah satunya pada kegiatan bagian pengolahan data transaksi produk pertanian pada Toko Zona Tani Batang Hari

Toko Zona Tani Batang Hari melakukan kegiatan transaksi berawal dari perusahaan yang mengimport produk dari PT. DGW kebagian penyimpanan, kemudian dijual kepada konsumen dalam bentuk produk satuan maupun jumlah banyak, namun dalam peoses transaksi produk pertanian yang dilakukan Toko Zona Tani masih dilakukan dengan cara mencatat kedalam buku baik itu berupa barang yang masuk, jenis-jenis produk pertanian yang dijual, jumlah yang terjual, penghasilan yang didapat hingga pembuatan laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan. Toko Zona Tani Batang Hari ber alamat di JILintas Tengah, Ps. Batang Hari, Kec. Batang Hari, Kabupaten Batang Hari, Jambi 37481, Indonesia.

Merupakan perusahaan bergerak di bidang pertanian yang khusus menjual produk untuk keperluan pertanian seperti makanan ayam, makanan burung, makanan ikan, obat-obatan ayam, pupuk, bibit, pestisida, sangkar burung dan sebagainya.

Dalam upaya pengolahan data yang masih dilakukan dengan cara catat-mencatat tentunya memiliki kendala tersendiri bagi usaha, apalagi usaha yang dilakukan Toko Zona Tani Batang Hari yang di golong usaha besar. Kendala tersebut berupa proses pencarian data membutuhkan waktu yang relatif lama karena data yang disimpan dalam lemari arsip telah sangat banyak, tingkat keamanan data yang masih rendah karena beberapa data masih disimpan dalam bentuk arsip yang resiko terjadi kerusakan maupun kehilangan data yang disebabkan rayap, selama pencatatan data kerap terjadinya kesalahan seperti data kosong sehingga informasi yang dihasilkan tidak akurat, setiap data toko yang di catat dianggap kurang efektif karena data tidak dapat saling terintegrasi sehingga admin mengalami kesulitan saat harus merekap data dalam pembuatan laporan karena Admin harus menyusun kembali semua data lama.

Pada era globalisasi saat ini pemanfaatan teknologi informasi tentunya menjadi solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan yang ada pada Toko Zona Tani Batang Hari, karena dengan sebuah system ter komputerisasi proses pengelolaan data transaksi produk pertanian menjadi jauh lebih baik. Maka dari itu, penulis tertarik untuk menemukan solusi dengan melakukan penelitian yang dituangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Transaksi Produk Pertanian Pada Toko Zona Tani Batang Hari”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian di atas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah: Bagaimana merancang system informasi transaksi produk pertanian pada Toko Zona Tani Batang Hari?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topic dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas data pupuk, data makanan ternak, data obat-obatan ternak, data bibit, data perlengkapan pertanian dan data pestisida yang ada pada Toko Zona Tani Batang Hari.
2. Bentuk pengolahan data ditujukan pada data produk, data jenis produk, supplier, transaksi jual, dan transaksi beli
3. Menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic.Net 2008 dan database Microsoft Access 2007.
4. Perancangan Sistem Informasi Transaksi Produk Pertanian dibantu dengan menggunakan metode UML(*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase digram*, *Actifity diagram* dan *Class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan dan mencari pokok permasalahan yang dihadapi khususnya pada bagian administrasi yang mengelolah data pupuk, data makanan ternak, data obat-obatan ternak, data bibit dan data pestisida pada Toko Zona Tani Batang Hari.
2. Merancang system informasi transaksi produk pertanian yang mampu member solusi atas permasalahan yang di hadapi serta meningkatkan kinerja Toko Zona Tani Batang Hari.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Pihak Toko Zona Tani Batang Hari yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan laporan pupuk, laporan makanan ternak, laporan obat-obatan ternak, laporan bibit dan laporan pestisida.
2. Bagi Penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai system informasi transaksi produk pertanian dan memberikan contoh konsep-konsep keilmuan dalam merancang sistem informasi.
3. Bagi Pembaca yaitu menjadi acuan dalam melakukan penelitian dan pengembangan sistem yang jauh lebih baik lagi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta Tools (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/system, output, input, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap system informasi administrasi yang dirancang, cara menjalankanya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini di jelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.