

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Peternakan Babi Ambowetan merupakan sebuah instansi yang masih memakai sistem manual sehingga pencatatan transaksi penjualan yang tidak terorganisir dengan baik serta menyebabkan tidak terkontrolnya jumlah ternak dan stok-stok barang yang ada, penyimpanan nota-nota transaksi pembelian atau pemesanan sering hilang dan susah dalam mencari nota-nota yang ada, untuk pemberian makan ternak kadang tidak jelas siapa yang telah memberi makan dan apakah pemberiannya sesuai dengan jadwal yang ada, hal yang sama juga terjadi pada pemberian vaksin, dan untuk mengetahui jumlah pakan ternak dan vaksin yang ada di gudang pun harus langsung melihat pada gudang sehingga sering terjadi kekurangan pakan dan vaksin yang dapat mengakibatkan berkurangnya kualitas ternak yang akan dijual

Untuk mengatasi masalah tersebut maka akan diterapkannya sistem terkomputerisasi pada Peternakan Babi Ambowetan. Dimana sistem ini nantinya yang akan menangani masalah-masalah yang terjadi dalam sistem yang terdahulu sehingga akan memudahkan dalam : Pencatatan transaksi penjualan, Pemberian makan ternak, pemberian vaksin, pemisahan kandang, pembelian pakan ternak dan vaksin, penggajian karyawan serta masih banyak lagi hal yang akan dilakukan oleh sistem ini, sehingga nantinya seluruh transaksi dalam Peternakan tersebut dapat dilakukan secara otomatis.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun beberapa pertanyaan yang terkait dengan topik “Aplikasi Penjualan, Pembelian dan Penggajian Pada Peternakan Babi Ambowetan” yaitu:

- 1 Bagaimana membuat sistem untuk membantu mengelola data penjualan dan pembelian secara terkomputerisasi?
- 2 Bagaimana membuat sistem untuk membantu mengelola data hewan ternak, karyawan, supplier ?
- 3 Bagaimana membuat sistem mengelola data karyawan sehingga dapat membantu perhitungan gaji?
- 4 Bagaimana membuat sistem untuk mencatat seluruh transaksi keuangan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari pengembangan aplikasi ini yaitu:

1. Aplikasi ini dibuat untuk mengelola data secara terkomputerisasi mulai dari melihat laporan dan bukan berupa kertas yang mudah hilang tapi dalam data yang tersimpan dalam komputer
2. Dengan fitur untuk menambah, mengupdate, mendelete, dan melihat data-data. *Admin* diharapkan tidak lagi merasa sulit untuk mengelola data hewan ternak, supplier, karyawan, kualitas ternak.
3. Dengan fitur penggajian karyawan memudahkan untuk mengetahui golongan karyawan, dimana golongan dibedakan dari jabatan dan tugasnya, serta aktifitas yang dilakukan juga ditambahkan dalam penghitungan gaji.
4. Dengan fitur *Accounting* maka seluruh transaksi keuangan akan dicatat dengan baik dan lengkap.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup dalam seminar tugas akhir ini adalah pembuatan *user interface*, pembuatan *database*, serta pembuatan dokumentasi.

Untuk itu dibutuhkan perangkat lunak serta aplikasi yang mendukung, antara lain:

1.4.1 Software:

- a. *Microsoft Windows 7*
- b. *Microsoft SQL Server 2008*
- c. *Microsoft Visual Studio 2010*

1.4.2 Aplikasi :

Fitur-fitur yang akan dikembangkan dalam aplikasi ini antara lain:

- a. Fitur pengelolaan barang, supplier, karyawan, kualitas dimana admin dapat mengelola data-data tersebut.
- b. Fitur pemberian makan sesuai dengan ketentuan ahli gizi.
- c. Pembagian kandang dimana ternak dipisahkan berdasarkan kategori yang ada (sakit, hamil, dll) dan juga peingatan jika ada ternak yang akan melahirkan.
- d. Fitur laporan dengan menggunakan jurnal umum, buku besar, laba rugi.
- e. Meliputi laporan stok, laporan penjualan, laporan pembelian, laporan kas tiap harinya, laporan gabungan.
- f. Pembagian atau tingkat pengguna dalam aplikasi ini ada 2 tingkatan, yaitu : *Admin*, *Karyawan*. *Admin* memiliki hak untuk mengakses semua fitur yang ada, sedangkan *karyawan* hanya bisa melihat jadwal pemberian makan, perawatan kandang dan pemberian vaksin, serta menginputkan ID saat melaksanakan aktivitas
- g. Penggajian akan dihitung oleh sistem sesuai dengan golongan pekerjaan yang dilaksanakan oleh karyawan. Golongan yang dimaksud yaitu *admin* dan *karyawan biasa*
- h. Fitur *Accounting* dimana seluruh transaksi keuangan akan dicatat dengan baik dan lengkap

1.5 Sumber Data

Data yang digunakan pada penulisan adalah sebagai berikut :

1. Primer

Sumber-sumber informasi primer hasil dari aplikasi ini didapat langsung dari Peternakan Babi Ambowetan .

2. Sekunder

Sumber – Sumber Informasi Sekunder dari aplikasi ini didapat dari Studi Pustaka, yaitu dari buku-buku, *e-book*, serta situs-situs di internet.

1.6 Sistematika Penyajian

Berikut adalah sistematika penyajian dalam laporan seminar tugas akhir ini:

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan pendahuluan dan garis besar dari latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN TEORI

Berisikan tentang teori-teori yang akan digunakan dalam menyusun laporan seminar tugas akhir.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Berisi tentang analisis dan juga perancangan aplikasi yang dibuat dalam pembuatan aplikasi toko helm *online* dalam bentuk *DFD*, *flowchart*, *ERD*, *UI*.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Berisi tentang bagaimana aplikasi dijalankan atau dipakai beserta dengan contoh tampilan pengoperasian aplikasi tersebut.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Berisi mengenai evaluasi dari aplikasi yang dikerjakan.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran-saran untuk keperluan pengembangan aplikasi kelak.