

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Sistem informasi telah menjadi suatu kebutuhan yang mendesak di berbagai bidang kehidupan termasuk dalam bidang bisnis. Kebutuhan informasi saat ini sudah menjadi sebuah komoditi yang sangat penting dalam memenangkan persaingan di dalam dunia bisnis. Tanpa disadari perkembangan teknologi informasi dan kebutuhan informasi telah menjadi sumber daya utama bagi pelaku bisnis yang tidak kalah pentingnya dengan sumber daya yang lain. Kemampuan untuk mengakses, mengelola data dan penyedia informasi secara cepat, tepat dan akurat sudah menjadi suatu kebutuhan penting bagi pelaku bisnis dan konsumen [1]. Mengelola data laporan laba rugi merupakan salah satu informasi yang penting untuk mendukung kelancaran aktifitas bisnis. Laporan laba rugi merupakan bagian dari laporan keuangan yang memuat informasi mengenai hasil operasi perusahaan, baik itu pendapatan maupun pengeluaran selama periode tertentu [2]. Sehingga dengan sistem informasi diharapkan mampu mengakomodasi seluruh aktifitas bisnis.

Suyatno Farm adalah sebuah usaha yang bergerak dibidang usaha peternakan ayam ras pedaging berperan sebagai plasma (peternak) yang bertanggung jawab dalam proses produksi. Yang menjalin kerjasama usaha dengan inti (perusahaan) melalui suatu mekanisme kerjasama kemitraan kontrak. Pada usaha Suyatno Farm proses perhitungan laba rugi, biaya-biaya

operasional seperti biaya listrik, biaya air, biaya sekam, biaya gas, biaya karyawan, catatan DOC, catatan pakan, catatan obat dimana pencatatan yang ada hanya pembukuan sederhana dalam buku tulis biasa bahkan terkadang tidak ditulis, dihitung dan tidak ada laporan laba rugi setiap bulan atau periode. Hal ini memperlambat pemilik Suyatno Farm untuk mengetahui keuntungan atau kerugian serta catatan biaya produksi/ operasional, dan laporan laba rugi secara cepat setiap bulan. Begitu pun dalam pencarian data yang sudah lama.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis ingin mengusulkan penelitian untuk skripsi yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Menggunakan Metode *Single Step* Pada Peternakan Ayam Suyatno Farm" diharapkan sistem ini dapat mendukung pencatatan *Day old Chick* (DOC), pakan, Obat dan Vaksin Kimia (OVK) dan biaya – biaya produksi/operasional, perhitungan laporan laba rugi dan mempercepat untuk mengetahui laporan laba rugi.

Laporan laba rugi merupakan bagian dari laporan yang memuat informasi mengenai pendapatan maupun pengeluaran selama periode tertentu. Ada 2 (dua) bentuk laporan laba rugi yaitu bentuk *Single Step* dan bentuk *Multiple Step*. Untuk menyelesaikan permasalahan yang telah dijabarkan maka digunakan metode *Single Step*. Metode *Single Step* adalah seluruh pendapatan yang ada dikelompokkan tersendiri dibagian atas dan dijumlah, lalu seluruh beban dikelompokkan tersendiri pula di bagian bawah dan dijumlah. Kemudian, jumlah pendapatan dikurangi jumlah beban, lalu selisihnya didapati laba bersih atau rugi bersih [2].

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan diatas maka permasalahan yang didapatkan yaitu “bagaimana cara membuat sistem informasi perhitungan laporan laba rugi menggunakan metode *single step* pada peternakan ayam Suyatno Farm?”.

## 1.3. Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak menyimpang dari pokok-pokok permasalahan yang ada, maka dalam penyusunan penelitian dibatasi pada informasi yang meliputi:

1. Sistem informasi berbasis dekstop
2. Admin adalah *user* yang mempunyai hak penuh dalam pengoperasian sistem.
3. Data yang diolah dalam sistem informasi ini adalah data doc, data pakan, data obat, data beban operasional, data periode, data admin, data perhitungan laporan laba rugi.
4. Dalam penelitian ini menggunakan metode *Single Step*.
5. Sistem informasi ini dibuat dengan Java sebagai bahasa pemrograman dan Mysql sebagai database servernya. *Software* yang digunakan adalah Netbeans IDE 8.2.

6. Data informasi doc, pakan, obat, beban operasional, perhitungan laporan laba rugi dapat di cetak.
7. Laporan dan data informasi hanya mampu dicetak dalam ketentuan per periode.
8. Laporan hanya terdiri dari laporan laba rugi.
9. Sistem ini hanya bisa di akses oleh satu komputer dan satu database.
10. Sistem informasi ini dapat diakses pada sistem operasi Windows.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai syarat utama kelulusan bagi program sarjana di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Untuk mengimplementasikan ilmu yang sudah didapatkan pada Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Merancang sistem informasi perhitungan laba rugi menggunakan metode *single step* untuk Suyatno Farm.
4. Untuk membantu pemilik Suyatno Farm agar dapat mengolah data lebih terstruktur, mengurangi kesalahan dan mempercepat mengetahui perhitungan dan laporan laba rugi.

### 1.5. Manfaat Penelitian

1. Bagi peneliti:
  - a. Untuk mengamalkan ilmu yang telah diperoleh penulis selama belajar di Universitas Amikom Yogyakarta.
  - b. Sebagai pengembangan ilmu yang diperoleh pada pendidikan matakuliah khususnya dalam perancangan sistem informasi berbasis desktop.
  - c. Untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada jurusan sistem informasi di universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bagi pemilik
  - a. Mempermudah pemilik usaha untuk mengolah data dan mempercepat mengetahui perhitungan dan laporan laba rugi.
  - b. Diharapkan usahanya menjadi lebih berkembang karena data – data yang diperoleh cepat dan akurat.

### 1.6. Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini menggunakan beberapa metode penelitian sebagai cara untuk mendapat informasi atau data yang akurat. Metode yang digunakan penulis adalah sebagai berikut:

## 1.6.1 Metode Pengumpulan Data

### 1.6.1.1 Metode Observasi

Peneliti melakukan pengamatan langsung ke objek, yaitu Suyatno Farm untuk mendapatkan data yang akurat.

### 1.6.1.2 Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan narasumber untuk mendapat informasi data yang diperlukan.

### 1.6.1.3 Metode Pustaka

Metode yang dilakukan dengan cara membaca, mencatat, mengutip dan meresume buku-buku yang berkaitan dengan sistem informasi sebagai referensi dan sebagai bahan pembanding untuk penyusunan naskah skripsi.

## 1.6.2 Metode Analisis

Merupakan tahapan menganalisis sistem yang akan dibangun. Adapun analisis yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Analisis yang digunakan adalah metode PIECES: *Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, dan Service*.

2. Analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari kebutuhan sistem, tipe kebutuhan (Operasional, keamanan, informasi, kinerja, politik, dan budaya), kebutuhan fungsional, dan teknik pengumpulan kebutuhan.
3. Analisis kelayakan akan menjelaskan ukuran seberapa menguntungkan atau seberapa praktis perancangan sistem informasi ini terhadap objek.

### 1.6.3 Metode Perancangan

Dalam metode perancangan aplikasi ini akan menggambarkan tentang rancangan yang akan dibangun sehingga menjadi lebih terarah dan jelas. Proses-proses yang dilakukan dalam tahapan perancangan ini terdiri dari:

#### 1.6.3.1 Perancangan Sistem

Metode perancangan sistem dalam penelitian ini penulis menggunakan *Flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan perancangan *User Interface/* antar muka.

#### 1.6.3.2 Perancangan DataBase

Metode perancangan database dalam penelitian ini dengan menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*) yaitu gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan, dan digunakan dalam sistem.

#### 1.6.4 Implementasi dan Pengujian Sistem

Tahapan ini program aplikasi yang sudah selesai dibuat akan diintegrasikan dan kembali diuji sebagai sistem yang lengkap untuk menjamin seluruh persyaratan sistem yang telah terpenuhi. Aplikasi akan di uji apakah menyediakan informasi yang tepat bagi pengguna dan jika aplikasi menyediakan informasi tidak tepat maka akan dilakukan perbaikan sistem. Untuk aplikasi yang sudah dinyatakan berhasil test uji coba maka aplikasi akan diimplementasikan dan diterapkan pengujian *black box test* untuk pengujian.

#### 1.7. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam penyusunan laporan penelitian ini, maka peneliti menggunakan sistematika penulisan secara sederhana yang terdiri dari.

##### **BAB I. PENDAHULUAN**

Memaparkan secara lengkap mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II. LANDASAN TEORI**

Bab ini memaparkan semua dasar teori yang digunakan dan diterapkan dalam penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini.

##### **BAB III. METODE PENELITIAN**



Pada bab ini menunjukkan metode dan alur yang digunakan dalam penelitian Termasuk di dalamnya metode pengambilan data. Juga membahas mengenai langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian.

#### **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang pembahasan perancangan, pembuatan serta implementasinya.

#### **BAB V. PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran keseluruhan pembahasan dari bab-bab sebelumnya. Kesimpulan merupakan jawaban yang menjadi pokok permasalahan dari rumusan masalah. Dan saran yang diberikan merupakan harapan untuk pengembangan serta penyempurnaan dari hasil penulisan.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi tentang referensi-referensi yang telah digunakan selama pembuatan laporan skripsi ini sebagai acuan yang mendukung.