

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peternakan adalah usaha yang bertujuan untuk meningkatkan manfaat ternak yang diperoleh melalui penerapan teknik tertentu yang menguntungkan secara ekonomi. Komoditas peternakan salah satunya adalah usaha peternakan ayam petelur yang merupakan cabang peternakan penghasil telur. Selain sebagai salah satu komoditas hasil peternakan, telur merupakan jenis bahan pangan yang mengandung sumber gizi protein hewani yang selalu dibutuhkan dan populer di kalangan masyarakat. Kebutuhan masyarakat Indonesia akan protein hewani semakin meningkat dari tahun ke tahun. Seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk dan tingkat kesadaran akan kebutuhan gizi masyarakat juga didukung oleh ilmu pengetahuan dan teknologi (Samlatul Izzah et al, 2021).

Saat ini prospek usaha peternakan ayam petelur di Sumatera Barat sangat menjanjikan hal ini dibuktikan dengan besarnya jumlah populasi ayam petelur yang ada di Sumatera Barat. Di Indonesia provinsi Sumatera Barat menjadi provinsi dengan produksi telur dan populasi ayam petelur terbesar kelima di Indonesia. Provinsi Sumatera Barat menjadi pemasok telur bagi provinsi tetangga seperti provinsi Riau dan provinsi Jambi (Arif Aulia, 2022). Menurut data Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat (2022), Populasi ayam ras petelur Provinsi Sumatera Barat pada tahun 2020 mencapai 14.404.918 ekor, dan pada tahun 2021 mencapai 15.811.623 ekor. Peningkatan populasi ini didorong oleh tingginya permintaan pasar akan kebutuhan telur ayam. Daerah yang memiliki populasi ayam ras petelur terbanyak di Sumatera Barat saat ini adalah Kabupaten Lima

Puluh Kota, diikuti Padang Pariaman, Payakumbuh, Tanah Datar, dan Kota Padang berada pada posisi kelima (Badan Pusat Statistik Sumatera Barat, 2022).

Peternakan Telur Ayam Ras Munti merupakan usaha yang bergerak di bidang peternakan ayam. Pada peternakan ini, fokus utamanya adalah menghasilkan telur ayam ras yang berkualitas tinggi. Telur ayam ras biasanya memiliki karakteristik seperti ukuran lebih besar, kulit lebih kuat, dan warna yang berbeda dari telur ayam kampung. Untuk pendataan keuangannya masih menggunakan pencatatan manual, yang dapat menyebabkan beberapa masalah seperti, keterlambatan dalam pengumpulan data, keterbatasan dalam analisis keuangan, kesulitan dalam mengelola biaya dan keterlambatan dalam pengelolaan pendapatan. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat melakukan pencatatan dan pelaporan keuangan secara efektif dan efisien.

Sistem pencatatan keuangan yang baik dapat memberikan manfaat yang besar dan penting bagi para peternak. Diantaranya, sistem ini dapat memberikan informasi tentang seluruh transaksi bisnis yang telah dilakukan dan dampak keuangan yang dihasilkan, memberikan informasi tentang perkembangan yang dialami peternakan, menjadi dasar analisis kondisi keuangan dan operasional.

Dalam beberapa tahun terakhir, penggunaan teknologi informasi telah meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam pengelolaan peternakan telur ayam ras. Salah satu contoh adalah penggunaan Aplikasi berbasis web yang dapat diakses secara waktu-nyata menggunakan web browser pada desktop. Aplikasi berbasis web ini dapat membantu peternak ayam ras petelur dalam mencatat dan melaporkan data keuangan secara lebih mudah dan cepat.

Namun, di Peternakan Telur Ayam Ras Munti belum menggunakan teknologi informasi dalam pengelolaan keuangan. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat membantu peternak dalam mencatat dan melaporkan data keuangan secara efektif dan efisien. Aplikasi ini harus dapat diakses secara waktu-nyata, mudah digunakan, dan memiliki fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan di peternakan telur ayam ras munti.

Dalam skripsi ini, penulis akan mengembangkan sebuah aplikasi berbasis web untuk pendataan keuangan pada peternakan telur ayam ras munti. Aplikasi ini akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL sebagai sistem basis datanya. Aplikasi berbasis web ini diharapkan dapat membantu Peternakan Telur Ayam Ras Munti dalam mencatat dan melaporkan data keuangan secara lebih mudah dan cepat, serta meningkatkan efisiensi dan efektifitas.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul: **“IMPLEMENTASI APLIKASI WEB UNTUK PENDATAAN KEUANGAN PADA PETERNAKAN TELUR AYAM RAS MUNTI DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, dapat diperoleh beberapa rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana cara meningkatkan efisiensi dalam pengumpulan data keuangan pada Peternakan Telur Ayam Ras Munti agar tidak terjadi keterlambatan?
2. Apakah implementasi aplikasi berbasis web dapat membantu Peternakan Telur Ayam Ras Munti dalam mencatat data keuangan secara lebih mudah dan cepat?

3. Bagaimana aplikasi berbasis web dapat meningkatkan kualitas pendataan keuangan di Peternakan Telur Ayam Ras Munti dan apa dampaknya terhadap peternak?
4. Apa dampak yang diharapkan dari implementasi aplikasi berbasis web terhadap kinerja keuangan dan operasional di Peternakan Telur Ayam Ras Munti setelah diterapkannya sistem ini?
5. Apa saja fitur yang diperlukan dalam aplikasi berbasis web untuk memenuhi kebutuhan pencatatan dan pelaporan keuangan di Peternakan Telur Ayam Ras Munti?

1.3 Hipotesis

Berdasarkan pada rumusan masalah diatas, maka penulis dapat mengemukakan beberapa hipotesis sebagai berikut :

1. Implementasi aplikasi berbasis web dapat meningkatkan efisiensi dalam pengumpulan data keuangan pada Peternakan Telur Ayam Ras Munti, sehingga keterlambatan dapat dihindari. Dengan aplikasi ini, peternak dapat dengan cepat dan mudah mencatat data keuangan, mempercepat proses pengumpulan data dan meningkatkan akurasi data.
2. Aplikasi berbasis web dapat membantu Peternakan Telur Ayam Ras Munti dalam mencatat data keuangan secara lebih mudah dan cepat. Dengan demikian, peternak dapat lebih fokus pada pengelolaan usaha dan meningkatkan kualitas produksi..
3. Aplikasi berbasis web dapat meningkatkan kualitas pendataan keuangan di Peternakan Telur Ayam Ras Munti dengan cara memudahkan proses pencatatan, mempercepat pengumpulan data, dan meningkatkan akurasi data. Dampaknya,

peternak dapat memiliki data yang lebih akurat dan dapat memprediksi keuangan dengan lebih baik.

4. Implementasi aplikasi berbasis web untuk pendataan keuangan akan memberikan dampak positif terhadap kinerja keuangan dan operasional di Peternakan Telur Ayam Ras Munti. Penerapan sistem ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan pencatatan, mempercepat proses laporan keuangan, dan meningkatkan pemantauan kondisi finansial peternakan.
5. Aplikasi berbasis web dengan fitur pencatatan dan pelaporan keuangan yang sesuai akan meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan keuangan di Peternakan Telur Ayam Ras Munti. Fitur-fitur seperti pelaporan, analisis keuangan, dan pengelolaan biaya yang terintegrasi akan memenuhi kebutuhan peternakan secara lebih optimal.

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian Skripsi ini terarah dan masalah yang dihadapi tidak terlalu luas, maka perlu ditentukan pembatasan masalah terhadap sistem yang akan dibahas. Implementasi aplikasi berbasis web yang dapat mempermudah peternak melakukan pendataan keuangan secara terstruktur dan efisien dan mengurangi kesalahan dalam pengelolaan keuangan. Dengan menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan lebih rinci menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Database MySQL.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitiannya yaitu:

1. Mengembangkan aplikasi berbasis web yang dapat membantu Peternakan Telur Ayam Ras Munti dalam mencatat dan melaporkan data keuangan secara lebih mudah dan cepat.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan keuangan di Peternakan Telur Ayam Ras Munti tersebut melalui penggunaan aplikasi web.
3. Menyediakan sistem basis data yang akurat dan handal untuk mendukung pencatatan keuangan di Peternakan Telur Ayam Ras Munti.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

mendapatkan pengalaman praktis dalam merancang dan mengembangkan sebuah sistem aplikasi berbasis web, yang akan meningkatkan keahlian teknis dan pemrograman. memahami secara mendalam tentang penerapan teknologi informasi , yang dapat diterapkan pada jenjang profesional di masa depan sesuai dengan pembelajaran di bangku kuliah

2. Bagi Peternakan Telur Ayam Ras Munti

Implementasi aplikasi berbasis web yang dikembangkan akan membantu Peternakan Telur Ayam Ras Munti dalam mengoptimalkan pendataan keuangan.

3. Bagi Pihak Lain

Penelitian ini dapat membantu dalam pengembangan sistem informasi yang lebih baik di masa depan, memudahkan pengelolaan data dan keuangan pada berbagai sektor.

1.7 Gambaran Umum Objek Penelitian

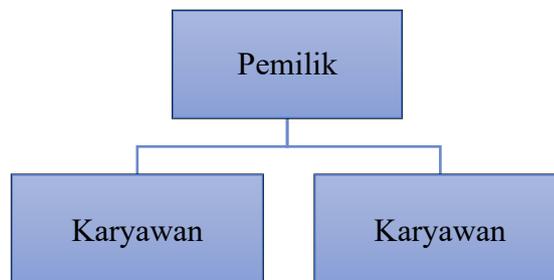
Gambaran umum objek penelitian adalah gambaran umum tentang Peternakan Telur Ayam Ras Munti. Gambaran tersebut diantaranya: struktur organisasi.

1.7.1 Sejarah Berdirinya Peternakan Telur Ayam Ras Munti

Peternakan Telur Ayam Ras Munti berdiri pada tahun 2015. Berdirinya usaha peternakan ini mulanya karena pemilik melihat sebuah kesempatan karena di daerah kapalo hilalang, belum ada sama sekali jenis peternakan telur ayam ras, kebanyakan peternak yang ada di nagari kapalo hilalang hanya mempunyai jenis peternakan ayam potong.

1.7.2 Struktur Organisasi Peternakan Telur Ayam Ras Munti

Struktur organisasi merupakan suatu tingkatan atau susunan yang berisi pembagian tugas dan peran perorangan berdasarkan jabatannya di perusahaan. Adapun struktur organisasi Peternakan Telur Ayam Ras Munti dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Peternakan Telur Ayam Ras Munti

Sumber : Peternakan Telur Ayam Ras Munti