

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki sumber daya alam hayati yang melimpah, apabila sumber daya alam tersebut dikelola dengan baik maka akan membantu dalam menunjang pembangunan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Salah satu potensi sumberdaya alam hayati tersebut adalah burung walet, burung walet dapat memberikan manfaat yang besar baik itu manfaat ekologi, kesehatan maupun ekonomi.

Pulau Kalimantan adalah pulau yang memiliki sumber daya alam hayati yang luar biasa, salah satunya adalah burung walet. Sarang walet merupakan hasil alami dari liur burung walet yang digunakan untuk menyimpan telur hingga menetas, setelah itu sarang dipanen, diolah dan dijual. Harga sarang walet menjadi tinggi dikarenakan khasiat dari sarang tersebut sangat baik untuk kesehatan.

CV. Walet Borneo merupakan perusahaan yang bergerak dibidang bisnis budidaya sarang burung walet. Saat ini CV. Walet Borneo memiliki sepuluh cabang usaha di Kalimantan Utara dan empat cabang di Kalimantan Timur yang digunakan untuk budidaya burung walet, masing-masing gedung memiliki beberapa karyawan yang bertanggung jawab untuk mengelola hasil produksi dan penjualan. Dalam kegiatan setiap hari masing-masing gedung harus dilakukan panen secara rutin demi mendapatkan sarang yang lebih berkualitas sehingga menghasilkan nilai jual lebih tinggi, yang artinya dengan adanya kegiatan tersebut, pentingnya pengawasan untuk selalu dilakukan oleh pemilik agar seluruh karyawan bisa bekerja dengan maksimal dan pemilik bisa mendapatkan seluruh informasi terkait hasil produksi dan penjualan dari masing-masing gedung.

Proses monitoring dilakukan untuk memastikan seluruh kegiatan berjalan dengan semestinya dan hal ini menjadi masalah tersendiri bagi pemilik, sulitnya mengumpulkan informasi secara bersamaan dikarenakan banyaknya cabang usaha yang tersebar di berbagai lokasi sehingga prosedur yang ada memakan waktu sangat lama untuk bisa mengumpulkan informasi dari masing - masing cabang, proses monitoring pada saat ini sangat tidak efisien yaitu dengan cara mendatangi satu persatu cabang yang mengakibatkan lamanya proses pengumpulan informasi dan menjadikan lambatnya proses penjualan sehingga berdampak

terhadap penghasilan, hal ini menjadi kekhawatiran pemilik apabila suatu saat tidak ada waktu yang bisa disediakan untuk bepergian melakukan monitoring.

Dari permasalahan diatas dapat disimpulkan bahwa monitoring sangat penting dilakukan agar seluruh kegiatan pada bisnis berjalan dengan semestinya, sedangkan jarak antar cabang usaha yang jauh dan waktu yang terbatas menjadi kendala dalam melakukan monitoring, maka dari itu penulis ingin mengajukan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Monitoring Usaha pada Bisnis Budidaya Sarang Walet Berbasis Android” untuk daya dukung monitoring usaha terhadap kinerja produksi dan penjualan di seluruh cabang usaha sehingga pelaku usaha dengan mudah mendapatkan informasi terkait produksi dan penjualan dimana saja dan kapan saja.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Berdasarkan latar belakang masalah diatas, penulis merumuskan masalah yaitu sebagai berikut:

Bagaimana membuat sistem informasi berbasis android pada bisnis sarang walet CV.Walet Borneo untuk meningkatkan aktifitas monitoring kinerja pada produksi dan penjualan ?

1.3 Batasan Masalah

Dari latar belakang dan rumusan masalah yang telah dijelaskan, sistem ini memiliki beberapa batasan masalah yang diperlukan dalam penelitian, yaitu:

- a. Sistem yang dibangun hanya mengintegrasikan data produksi, penjualan, karyawan, laporan dan data statistik.
- b. Data statistik yang ditampilkan berupa data hasil produksi.
- c. Sistem hanya mengelola 4 *grade* sarang sesuai dengan klasifikasi dari CV.Walet Borneo.
- d. Penelitian dilakukan di CV.Walet Borneo Kalimantan Utara dengan 10 cabang usaha.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem informasi berbasis android yang memiliki mobilitas yang tinggi sehingga dapat meningkatkan aktifitas monitoring produksi dan penjualan.
- b. Sistem informasi berbasis andorid dibangun agar Pemilik CV.Walet Borneo secara cepat dan mudah mengetahui kinerja produksi dan penjualan dari 10 cabang usaha di Kalimantan Utara .

- c. Aplikasi menjadi inovasi dalam bisnis budidaya sarang walet

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan melakukan penelitian ini, diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang bisa diakses oleh pemilik dan karyawan dimana saja dan kapan saja.
- b. Mempermudah pemilik melakukan monitoring produksi dan penjualan dari 10 cabang usaha di Kalimantan Utara.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian adalah langkah-langkah yang dilakukan dalam menyusun tugas akhir yang memiliki beberapa tahapan meliputi:

1. Studi Literatur

Studi literatur adalah studi pustaka yaitu dengan membaca buku-buku, referensi, serta *browsing* di internet mengenai hal-hal yang berhubungan dengan topik yang dibahas.

2. Identifikasi Masalah

Pada tahap ini penulis akan melakukan observasi dan wawancara kepada pemilik usaha untuk memperoleh informasi terkait masalah apa yang dihadapi CV. Walet Borneo

3. Metode Perancangan *Waterfall*

Perancangan dilakukan dengan menggunakan metode pengembangan model *waterfall* yang terbagi menjadi beberapa tahapan yaitu:

a. Analisis Sistem

Analisis sistem disini adalah proses pengumpulan data dan mengidentifikasi serta untuk mengetahui permasalahan yang ada untuk dipecahkan dan analisis kebutuhan sistem yang difokuskan untuk pembuatan aplikasi.

b. Perancangan

Perancangan merupakan proses yang memusatkan kerja pada perancangan sistem yang diharapkan. Pada tahap ini menggunakan *Tools* untuk merancang, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, perancangan basisdata, dan perancangan antarmuka.

c. Implementasi

Setelah melakukan perancangan sistem yang diinginkan, maka hasil rancangan tersebut diimplementasikan dan diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman. Pada tahapan ini

akan diimplementasikan menggunakan perangkat laptop dan *gadget* yang sudah disediakan oleh peneliti.

d. Pengujian

Pengujian dilakukan untuk menguji apakah sistem yang dibuat berfungsi dengan baik sesuai dengan apa yang diharapkan sebelumnya. Pengujian meliputi pengujian fungsionalitas menggunakan *Black Box Testing* dan pengujian oleh pengguna sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini disusun sebagai gambaran umum untuk memudahkan dalam memahami penelitian yang dijalankan. Secara garis besar, sistematika penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

b. BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai penjelasan teori-teori yang digunakan sebagai landasan untuk menyelesaikan masalah yang dibahas dalam penelitian ini, bahasan dalam penelitian ini yaitu Sistem Informasi Monitoring pada Bisnis Budidaya Sarang Walet Berbasis Android.

c. BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai metode apa yang akan digunakan selama peneliti melakukan penelitian. Selain itu bab ini juga memberikan penjelasan mengenai rancangan dan kebutuhan dalam penelitian.

Metodologi yang akan dibahas meliputi pengumpulan data, analisa, perancangan, implementasi dan pengujian. Pada perancangan akan dibahas antara lain perancangan proses bisnis, perancangan basisdata dan perancangan antarmuka.

d. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai hasil implementasi sistem dari penelitian yang telah dilakukan, implementasi berasal dari perancangan yang telah dilakukan sebelumnya. Pengujian hasil penelitian akan dibahas untuk mengetahui bagaimana hasil serta tanggapan mengenai penelitian yang telah dilakukan.

e. BAB V : SARAN DAN KESIMPULAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dari keseluruhan penelitian yang telah dilakukan. Dari kesimpulan yang telah didapatkan, maka peneliti akan memberikan saran guna untuk mengembangkan penelitian yang telah dilakukan peneliti.

