

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada awal mulanya, Kelompok Wanita Tani Srikandi Tani ini terbentuk pada tahun 2012 dan belum ada kegiatan apa-apa. Baru kemudian melalui kerjasama dengan pihak PPL (*Petugas Penyuluh Lapangan*) Kecamatan Candimulyo, tercetuslah ide untuk mengembangkan potensi gula kelapa menjadi gula semut, dikarenakan memang potensi gula kelapa di Desa Kebonrejo sangat besar dengan didukung tanah yang subur dan pohon kelapa yang banyak.

Namun dalam perjalanannya, koperasi ini banyak menuai hambatan dan permasalahan, tanpa terkecuali dalam hal administrasi dan pendataan gudang atau barangnya, yang mana pada saat ini masih menggunakan sistem pengolahan data manual. Sehingga masih sering terjadi permasalahan, seperti : pengolahan data yang kurang efektif dan efisien, hasil pelaporan yang kurang relevan dengan data sebenarnya, sering terjadinya *human error* sehingga keamanan data tidak terjamin, kurangnya kejelasan pencatatan data supplier.

Oleh karena itu perlu adanya suatu sistem informasi pengolahan data menggunakan *database* sebagai penyimpanan datanya. Dengan adanya sistem informasi tersebut, diharapkan dapat mempermudah kinerja pengelola dan meminimalisir *human error* atau kemungkinan data hilang.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang masalah, maka rumusan masalahnya adalah “Bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi Pendataan Gula Semut yang dapat dipergunakan oleh KWT SRIKANDI TANI Kebonrejo, Candimulyo, Magelang?”.

1.3. Batasan Masalah

Supaya pembahasan lebih terarah serta tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang dibahas mengenai bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Pendataan Gula Semut pada KWT SRIKANDI TANI Kebonrejo, Candimulyo, Magelang maka Sistem Informasi ini dibatasi pada beberapa hal, antara lain :

- a. Sistem ini ditujukan hanya kepada kelompok KWT SRIKANDI TANI Candimulyo, Magelang.
- b. Sistem informasi ini dibuat untuk pendataan gula semut, data diri petani, data transaksi, laporan jual beli, laporan laba rugi.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan objek.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari tugas akhir yang dikerjakan ini adalah, dengan pembuatan sistem ini dapat mempermudah dan mendukung proses pendataan gula semut yang lebih efektif dan efisien, serta mempermudah pengelolaan data dan administrasi didalamnya.

1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini adalah :

1.6.1. Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara :

a. Observasi / Survey

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melihat serta mengamati langsung terhadap objek yang diteliti, yaitu kegiatan administrasi, pengolahan data, dan pendataan gula semut di Kelompok Wanita Tani (KWT) SRIKANDI TANJ.

b. Wawancara

Merupakan metode pengumpulan data melalui tatap muka langsung dengan pihak pengelola terutama mengenai sistem yang selama ini telah berjalan dan apa yang selama ini menjadi kendalanya.

c. Studi Pustaka

Sumber data yang didapat dari buku-buku dan referensinya berupa jurnal tentang sistem informasi pendataan dan sistem informasi berbasis *desktop application*.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan menjelaskan tentang penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

2. Bab II : Landasan Teori

Dalam bab ini akan menguraikan tentang penjelasan dasar-dasar teori pendukung yang digunakan untuk perancangan dan pembuatan sistem informasi pendataan gula semut yang terdiri dari konsep dasar sistem, konsep dasar database, MySQL, perancangan sistem yang terdiri dari alat bantu dalam perancangan sistem yaitu UML (*Unified Modeling Language*) yang mencakup usecase diagram, class

diagram, activity diagram, dan squence diagram, serta berisi software yang mendukung pembuatan sistem ini.

3. Bab III : Gambaran Umum

Pada bagian ini berisi mengenai gambaran secara umum mengenai KWT (*Kelompok Wanita Tani*) SRIKANDI TANI Kebonrejo, Candimulyo, Magelang.

4. Bab IV : Pembahasan

Bab ini merupakan penerapan dari bab 3, yaitu penerapan dari analisis dan perancangan kebutuhan yang sudah dilakukan, dan pada bab ini di uraikan secara jelas dari tahap Desain *Layout*, Design *Database*, dan Desain *Proses*, serta hasil percobaan atau testing.

5. Bab V : Penutup

Bab ini merupakan bab yang berisi kesimpulan-kesimpulan yang menjawab rumusan masalah berdasarkan penelitian yang sudah dikerjakan, dan berisi tentang saran untuk perbaikan system bagi yang akan meneruskan penelitian.

6. Daftar Pustaka

Pada bagian ini berisi mengenai daftar buku-buku atau *e-book* yang menjadi referensi dalam pembuatan tugas akhir ini.