

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dunia bisnis di Indonesia semakin berkembang. Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, segala sesuatu yang terkait didalamnya membutuhkan kecepatan dan keakuratan informasi. Dengan adanya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya teknologi komputer yang canggih dapat mendukung terhadap pemenuhan kebutuhan informasi yang handal, cepat, tepat, dan akurat. Selain itu dengan adanya pemanfaatan teknologi computer dapat memberikan nilai tambah bagi perusahaan dalam menghadapi persaingan dunia bisnis yang semakin kompetitif dan ketat.

Pada saat ini telah banyak organisasi maupun perusahaan yang telah mengimplementasikan suatu sistem informasi yang terintegrasi satu sama lain dalam kegiatan manajerialnya guna meningkatkan kinerja perusahaan mereka. Manan's Farm adalah usaha yang bergerak dalam bidang perkebunan yang memproduksi berbagai macam jenis sayuran organik yang beralamat di Desa Tenjolaya, Kecamatan Pasir Jambu, Saninten, Bandung. Manan's Farm memiliki kebun seluas 5 hektar mereka dikelola langsung oleh sekitar 15 orang yang masing-masing memiliki spesialisasi sendiri, seperti ahli pembibitan, teknik penanaman, pembersihan hasil panen, *packing*, dan sebagainya. Manan's Farm tidak enggan berkreasi dengan sayuran dan metode pemeliharaan organiknya hingga bisa menciptakan sistem perkebunan yang sehat dan berkesinambungan.

Manan's Farm dalam hal ini masih menjual produknya dengan menggunakan metode konvensional yakni masih meminta pesanan melalui telepon atau email dan menuliskan faktur penjualan memakai kertas karbon. Meskipun dalam pencatatan transaksi pembelian, stok barang, dan laporan penjualannya diproses komputer menggunakan *Microsoft Office Excel* untuk mengetahui laporan keuangan perusahaan, sehingga menyita waktu ketika akan dilakukan pengecekan data kembali maupun pencarian data.

Didalam seluruh kegiatan transaksi seperti pembelian dan penjualan barang yang ada pada Manan's Farm masih dicatat secara manual atau tulis tangan, sehingga pada proses transaksi sering terjadi kekeliruan dan prosesnya cukup lama karena hanya mengandalkan kalkulator sebagai alat perhitungan dan penulisan jumlah transaksi yang hanya menggunakan sebuah buku. Belum efektifnya sistem pengarsipan data, laporan penjualan dan pembelian barang yang disimpan hanya dalam bentuk dokumen tertulis, yang memungkinkan terjadinya kerusakan atau kehilangan arsip. Para Petani juga sulit untuk mengelola data pemeliharaan kebun yang berakibat kesalahan dalam proses penanaman hingga panen yang berujung terhadap tidak tercapainya target panen yang telah ditentukan.

Di sisi lain, perkembangan teknologi informasi yang pesat dapat memberikan solusi atas masalah ini. Hal ini dapat dicapai dengan menerapkan suatu sistem yang dapat mengubah metode kerja pegawai di perkebunan dalam menginput stok sayuran, pembelian dan penjualan melalui aplikasi berbasis *desktop*.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis mengusulkan perancangan dan implementasi untuk penggunaan aplikasi berbasis *desktop* yang berjudul "SISTEM

INFORMASI ADMINISTRASI PERKEBUNAN DI MANAN’S FARM”. Sistem informasi ini diharapkan dapat membantu menyelesaikan masalah di atas dan memudahkan pegawai untuk melakukan penginputan dan rekap data transaksi yang terjadi di Manan’s Farm.

## **1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah**

Identifikasi masalah adalah upaya untuk melakukan pencarian dan pendataan masalah-masalah yang akan dibahas. Masalah perlu dirumuskan dengan tujuan agar permasalahan jelas dan tidak menimbulkan keragu-raguan atau tafsir yang berbeda-beda.

### **1.2.1 Identifikasi Masalah**

Merujuk pada latar belakang di atas disertai hasil penelitian yang dilakukan, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada, diantaranya:

1. Belum efektifnya sistem pengarsipan data, laporan penjualan dan pembelian barang yang disimpan hanya dalam bentuk dokumen tertulis, yang memungkinkan terjadinya kerusakan atau kehilangan arsip.
2. Lambatnya proses pengolahan data penjualan dan pembelian barang, yang disebabkan ketidakakuratan dalam pembuatan laporan stok barang, penjualan dan pembelian barang.
3. Para Petani sulit untuk mengelola data pemeliharaan kebun yang berakibat kesalahan dalam proses penanaman hingga panen yang berujung terhadap tidak tercapainya target panen yang telah ditentukan.

### **1.2.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah, maka rumusan masalah-masalah yang teridentifikasi antara lain :

1. Bagaimana prosedur pembelian, pemeliharaan dan penjualan produk yang sedang berjalan di Manan's Farm?
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Administrasi Perkebunan di Manan's Farm?
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Administrasi Perkebunan di Manan's Farm?
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Administrasi Perkebunan di Manan's Farm?

### **1.2 Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud dan tujuan perancangan Sistem Informasi Administrasi Perkebunan di Manan's Farm :

#### **1.3.1 Maksud**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan sistem informasi administrasi perkebunan berbasis desktop guna membantu para petugas di lapangan dalam melakukan perekapan data stok, pemeliharaan, penjualan dan pembelian di Manan's Farm. Begitu pula tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu Manan's Farm dalam rangka membantu proses transaksi dan proses pemeliharaan oleh pegawai yang ada di Manan's Farm.

### **1.3.2 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk membuat prosedur dalam Sistem Informasi Administrasi Perkebunan di Manan's Farm.
2. Untuk membuat rancangan atau usulan implementasi Sistem Informasi Administrasi Perkebunan di Manan's Farm.
3. Untuk menguji Sistem Informasi Administrasi Perkebunan di Manan's Farm.
4. Untuk dapat mengimplementasikan Sistem Informasi Administrasi Perkebunan di Manan's Farm.

### **1.4 Kegunaan Penelitian**

Kegunaan penelitian adalah untuk membantu para pegawai di Manan's Farm dalam melakukan pengolahan data pembelian, pemeliharaan dan transaksi kepada konsumen guna meningkatkan tingkat produktivitas yang ada di Manan's Farm.

#### **1.4.1 Kegunaan Praktisi**

Adapun kegunaan praktis dari penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu dapat memberikan kemudahan dalam melakukan seluruh kegiatan pembelian, pemeliharaan dan penjualan produk sayuran dengan menggunakan program yang akan dibuat.

#### **1.4.2 Kegunaan Akademis**

Adapun beberapa poin kegunaan akademis dari penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu sebagai berikut :

1. Memberikan referensi tentang sistem informasi pembelian dan penjualan sayuran yang telah terkomputerisasi kepada peneliti
2. Sebagai bahan referensi bagi peneliti lain yang mengkaji ilmu yang sama.

### **1.5 Batasan Masalah**

Pada penelitian ini. Dibangun batasan masalah dengan tujuan membatasi cakupan sistem dan aplikasi yang selanjutnya diteliti dan dibangun oleh peneliti.

Batasan masalah yang dibuat oleh peneliti antara lain :

1. Aplikasi untuk bagian *purchasing* menggunakan aplikasi berbasis *desktop*.
2. Aplikasi yang dibuat mencakup pembelian bibit hingga penjualan sayuran beserta laporan transaksi di Manan's Farm.
3. Seluruh proses transaksi yang di proses hanya yang terjadi melalui perantara karyawan Manan's Farm yang berada di Manan's Farm Ciwidey.
4. Dalam proses pemesanan bibit kepada supplier hanya berlaku untuk supplier lokal yang berada di wilayah Indonesia.

### **1.6 Waktu dan lokasi penelitian**

Adapun waktu dan lokasi penelitian yang dilaksanakan oleh peneliti adalah sebagai berikut.

### 1.6.1 Lokasi

Penelitian ini dilaksanakan di Manan's Farm yang beralamat di Desa Tenjolaya, Kecamatan Pasir Jambu, Saninten, Bandung. Berikut ini adalah tabel kegiatan penelitian yang akan dilaksanakan.

### 1.6.2 Waktu

Adapun waktu yang dilakukan untuk membangun Sistem Informasi Administrasi Perkebunan ini adalah sebagai berikut.

**Tabel 1.6.2 Waktu Penelitian**

Kegiatan	Waktu																			
	Maret				April				Mei				Juni				Juli			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data																			
a.	Observasi																			
b.	Wawancara																			
c.	Studi Pustaka																			
2	Tahapan Analisis																			
a	Mempelajari data																			
b	Analisis kebutuhan data																			





## **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dalam skripsi ini, disusun sebagai berikut :

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

Bab ini berisi latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

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

Bab ini menjelaskan teori-teori ilmiah mengenai penelitian yang sedang dilakukan.

### **3. BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan objek penelitian, metode penelitian dan analisis sistem yang berjalan.

### **4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bagian ini berisi tujuan perancangan sistem dan gambaran mengenai perancangan sistem yang akan diusulkan, serta pengujian dan implementasi sistem yang diusulkan di Manan's Farm.

### **5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisikan beberapa kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.