

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Di era modern seperti sekarang ini perkembangan teknologi informasi sangat dibutuhkan untuk membantu setiap pekerjaan sehingga dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam membantu segala aktivitas kegiatan manusia, terutama guna memaksimalkan kinerja di dalam kegiatan berbisnis. Banyaknya pekerjaan yang dapat dibantu oleh komputer sangatlah banyak sehingga waktu pekerjaan pun menjadi lebih produktif dan dapat memberikan hasil kerja yang baik dan cepat, khususnya dalam meningkatkan efektifitas serta kualitas.

Peran serta teknologi menjadikan pengolahan data dan informasi menjadi semakin mudah, pengolahan data dan informasi yang cepat, tepat dan efisien merupakan suatu hal yang penting di dalam sebuah perusahaan/instansi maupun pelaku bisnis untuk meningkatkan produktivitas kerja, biaya dan waktu.

Pesatnya perkembangan bisnis yang terjadi saat ini memaksa terjadinya persaingan bisnis pada setiap pelaku bisnis. Setiap pelaku bisnis berebut untuk bersaing mendapatkan pangsa pasar dan mendapatkan pelanggan yang membutuhkan produk maupun jasa dari perusahaan mereka.

Dalam hal ini Aqilla Florist selaku bisnis yang bergerak di bidang pertanian dan penjualan bunga. Yang dimana Aqilla Florist dalam menjalankan kegiatannya

ini masih menggunakan sistem manual untuk mencatat setiap kegiatan dari setiap transaksi.

Beberapa permasalahan dari dampak sistem manual yang penulis temui di Aqilla Florist antara lain data penjualan bunga baik ke distributor atau konsumen yang masih dicatat secara manual bahkan terkadang sama sekali tidak dicatat, sehingga di saat distributor ingin melakukan pembayaran ke Aqilla Florist. Pihak Aqilla Florist terkadang mengalami kesulitan untuk melihat data bunga yang diambil oleh pihak distributor, bahkan terkadang pihak Aqilla Florist menanyakan kepada pihak distributor berapa banyak bunga yang diambil. Hal ini tentunya bisa membuat rugi pihak Aqilla Florist apabila dari pihak distributor tidak jujur dalam memberikan laporan berapa banyak bunga yang di ambil. Belum adanya pencatatan pembelian dan penggunaan obat dan pupuk yang digunakan dalam perawatan bunga.

Permasalahan lainnya juga terdapat dalam pengelolaan gaji yang dimana pengelolaan gajinya masih dicatat secara manual dan jika karyawan ingin melakukan hutang (kasbon) maka pencatatannya juga masih dilakukan secara manual sehingga terkadang jika karyawan ingin melunasi hutang (kasbon) maka catatan kasbon tersebut harus dicari satu persatu di dalam buku besar. Bahkan terkadang hutang (kasbon) tersebut lupa dicatat di dalam buku besar sehingga harus menanyakan langsung kepada karyawan tersebut berapa banyak jumlah hutang (kasbon) yang di ambil. Hal ini tentunya dapat merugikan perusahaan jika pegawai tersebut tidak jujur.

Dalam segi laporan juga masih menjadi masalah bagi pertanian bunga Aqilla Florist yang dimana setiap laporan baik laporan penjualan bunga kepada

distributor, pembelian obat dan pupuk dan pengelolaan gaji dan hutang (kasbon) karyawan masih dibuat secara manual di dalam buku besar sehingga sering terjadi tidak terbacanya tulisan yang dicatat di dalam buku besar.

Dapat disimpulkan dari penjelasan masalah di atas maka permasalahan yang sering dikeluhkan oleh pemilik ialah tidak adanya pencatatan penjualan bunga dari pertanian ke distributor atau konsumen, pembelian dan penggunaan obat dan pupuk untuk perawatan bunga, pengelolaan data gaji karyawan serta pencatatan hutang (kasbon) karyawan yang masih dicatat secara manual. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem informasi yang memudahkan dalam menyelesaikan segala permasalahan di atas sehingga menjadi lebih mudah dan efisien dalam melaksanakan aktivitas bisnis.

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul **“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BERBASIS WEB DI AQILLA FLORIST BANDUNG”** yang diharapkan dengan sistem informasi yang dibuat dapat mempermudah pihak Aqilla Florist dalam menjalankan segala kegiatan bisnisnya.

## **1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah**

### **1.2.1 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah di jelaskan sebelumnya, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut :

1. Pencatatan data penjualan bunga ke distributor atau konsumen yang masih dicatat secara manual.

2. Belum adanya pencatatn pembelian obat dan pupuk bunga serta tidak adanya pencatatan berapa banyak penggunaan dari obat dan pupuk bunga tersebut
3. Pengelolaan data gaji karyawan dan pencatatan hutang (kasbon) karyawan yang masih dilakukan secara manual.

### **1.2.2 Rumusan Masalah**

Dari identifikasi masalah yang telah di definisikan di atas, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Berbasis Web di Aqilla Florist Bandung.
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Pengolahan Data Berbasis *Web* yang baik untuk Aqilla *Florist* Bandung.
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Pengolahan Data Berbasis Web di Aqilla Florist Bandung.
4. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Pengolahan Data Berbasis Web di Aqilla Florist Bandung.

## **1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian**

### **1.3.1 Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun “Sistem Informasi Manajemen Pertanian Bunga Di Aqilla Florist Berbasis Web” sehingga di harapkan dengan adanya sistem tersebut dapat mempermudah Aqilla Florist dalam melaksanakan kegiatan bisnisnya

### **1.3.2 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitiannya adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Pengolahan Data yang sedang berjalan di Aqilla Florist.
2. Untuk merancang Sistem Informasi Pengolahan Data berbasis *web* yang baik.
3. Untuk mengetahui bagaimana pengujian Sistem Informasi Pengolahan Data pada Aqilla Florist.
4. Melakukan implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data yang telah dibuat.

### **1.4 Kegunaan Penelitian**

Kegunaan penelitian terbagi menjadi dua yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis. Penjelasannya ialah sebagai berikut :

#### **1. Kegunaan Praktis**

Kegunaan penelitian merupakan hal yang sangat penting di dalam sebuah penelitian, sehingga penelitian itu sendiri memiliki arti yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

#### **2. Kegunaan Akademis**

- a. Bagi ilmu pengetahuan diharapkan dapat menjadi alat perbandingan antara ilmu secara teori maupun lapangan dan praktek. Sehingga dengan munculnya perbandingan tersebut dapat memajukan ilmu manajemen informatika.

- b. Bagi perguruan tinggi hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi dokumen yang berguna untuk dijadikan acuan bagi para mahasiswa yang akan melakukan penelitian.
- c. Kegunaan bagi perusahaan sendiri diharapkan dapat dipergunakan sebagai bahan masukan bagi perusahaan, serta diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam memberikan gambaran mengenai apa itu sistem informasi serta dapat meningkatkan produktivitas perusahaan.

## **1.5 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini ialah sebagai berikut :

1. Ruang lingkup sistem informasi ini mencakup proses pendataan penjualan bunga, pencatatan pembelian dan penggunaan pupuk dan obat bunga, serta pengelolaan data gaji dan pengajuan hutang (kasbon).
2. Sistem informasi ini akan memuat laporan bulanan penjualan bunga, pembelian dan penggunaan pupuk dan obat bunga, serta pengelolaan data gaji dan pengajuan hutang (kasbon).
3. Saat ini sistem informasi ini digunakan untuk melayani pembelian bunga hanya dari konsumen yang berada di sekitar Bandung saja.

## **1.6 Lokasi Penelitian**

### **1.6.1 Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian Aqilla Florist beralamatkan di Kp.Baru Laksana RT 02 RW 14 Desa Karyawangi Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat

## 1.6.2 Waktu Penelitian

**Tabel 1. 1 Tabel Penelitian**

No	Aktivitas	2018-2019																
		September			Oktober				November				Desember				Januari	
		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Izin Penelitian	■																
2	Dokumentasi Kebutuhan		■	■	■	■	■											
3	Quick Design					■	■	■	■									
4	Pembentukan Prototype						■	■	■	■	■	■						
5	Evaluasi Prototype								■	■	■	■	■					
6	Perbaikan Prototype									■	■	■	■	■	■			
7	Implementasi Sistem																	■

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut.

### **BAB I PENDAHULUAN**

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

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tinjauan pustaka bagi teori-teori yang mendasari, relevan dan terkait dengan subyek dan permasalahan yang dihadapi dalam penyusunan laporan skripsi seperti menerangkan konsep dasar sistem, klasifikasi sistem, bentuk umum sistem, konsep dasar informasi, sistem informasi, siklus informasi, tahap

pengolahan data, alat pengembangan berupa *usecase diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, pengertian basis data, tujuan basis data, perancangan basis data, *software* pendukung yang digunakan.

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

Bab ini berisi gambaran umum dan sejarah tempat penelitian, metode penelitian yang digunakan seperti data yang diperlukan, sumber data, teknik pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, pengujian *software*, analisis sistem yang berjalan hingga menghasilkan evaluasi dari sistem yang sedang berjalan.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi perancangan sistem, perancangan data, perancangan antar muka dan perancangan arsitektur jaringan yang diusulkan, pengujian dari perangkat lunak yang dibangun serta berisi hasil implementasi .

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang diperoleh dari hasil penulisan tugas akhir.