

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Teknologi saat ini tidak lagi dipandang sebagai pelengkap, tetapi sudah menjadi salah satu kebutuhan dan penentu atas terlaksananya sasaran dan strategi yang akan diusung. Pengelolaan data yang bersifat manual kini sudah semakin ditinggalkan, karena kurangnya efisiensi dalam pengelolaan dan dokumentasinya, sehingga sebagian besar perusahaan terutama perusahaan dibidang pertanian sudah menggunakan teknologi informasi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.

Saat ini telah banyak perusahaan pertanian dibidang kelapa sawit yang telah memanfaatkan teknologi informasi. teknologi ini digunakan untuk mempermudah penyampaian informasi yang ingin disampaikan kepada para pengunjung tersebut. Hal ini dapat menunjang penuh aktivitas pengelolaan data yang terdapat pada perusahaan. Sistem informasi ini juga berperan aktif jika diterapkan pada perusahaan pertanian dibidang kelapa sawit karena akan memberikan beberapa fasilitas tambahan yang lebih efektif, contohnya dengan memanfaatkan sistem informasi yang disebut diatas pengguna dapat mengetahui perkembangan dalam memanajemen perusahaannya.

CV. Cahya Gemilang saat ini memiliki 3 (tiga) cabang yang bernama cabang Limbung, cabang Air Buluh dan cabang Sungkap, dimana jarak antara cabang \pm 2-3 jam perjalanan dari cabang satu ke cabang lainnya. Dari banyaknya cabang dan jauhnya jarak cabang satu dengan cabang lainnya membuat pemilik CV. Cahya Gemilang sulit untuk memantau aktivitas bisnis yang terjadi dilapangan. Hal inilah yang menarik perhatian pemilik CV. Cahya Gemilang ingin menerapkan sistem informasi yang nantinya dapat mempermudah dalam memantau aktivitas bisnis yang terjadi dilapangan, baik dalam proses pendataan karyawan terutama karyawan lapangan yang sering mengalami kesalahan penulisan dan coretan, absensi karyawan yang masih dicatat secara konvensional atau menggunakan *ballpoint*, perhitungan gaji karyawan yang masih menggunakan kalkulator, sulit disaat ingin melihat catatan produksi dan detail pendapatan serta pengeluaran dari setiap cabang, dan sulitnya dalam pendataan perawatan yang dilakukan oleh setiap cabang.

Dengan didasari permasalahan yang penulis sebutkan diatas. Penulis ingin merancang sebuah aplikasi sistem informasi dengan judul “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEBUN KELAPA SAWIT PADA CV. CAHYA GEMILANG” untuk memberikan kemudahan kepada penggunanya dan memberikan solusi dari permasalahan diatas. Untuk membuat aplikasi sistem informasi ini penulis menggunakan metode berorientasi objek. Penerapan sistem informasi ini nantinya akan diuji coba di CV. Cahya Gemilang. Hasil akhir dari pembuatan sistem informasi ini diharapkan bisa menjadi sistem terapan baru yang bisa digunakan oleh perusahaan.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Pada umumnya perkembangan sistem informasi tidak lepas dari permasalahan dalam aktivitas untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Adapun masalah yang dapat diidentifikasi dan dirumuskan adalah :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dalam penerapan konsep penyelesaian masalah ini akan diterapkan aplikasi yang nantinya dapat mendukung dalam pengambilan keputusan, memberikan kemudahan bagi pengunjung untuk mendapatkan informasi. Dari pemaparan diatas akan dapat di identifikasikan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Pendataan karyawan terutama karyawan lapangan sering mengalami kesalahan, tidak jarang melihat coretan karena pendataan dicatat secara konvensional atau menggunakan *ballpoint* yang ditulis kedalam kertas selebaran kemudian dimasukkan kedalam buku besar.
2. Seringnya mengalami kesalahan disaat melakukan pendataan absensi karyawan, karena dalam tahap absensi juga masih dicatat secara konvensional atau menggunakan *ballpoint* yang ditulis kedalam kertas selebaran kemudian dimasukkan kedalam buku besar.
3. Sering mengalami kesulitan disaat melakukan perhitungan gaji karyawan, karena perhitungan masih menggunakan kalkulator, sehingga sering terjadi kesalahan dalam penginputan.
4. Sulitnya disaat ingin melihat catatan produksi serta detail pendapatan dan pengeluaran dari setiap cabang, dikarenakan rekapitulasi belum

otomatis dimana semua data pendapatan dan pengeluaran masih dicatat pada buku besar.

5. Sulitnya disaat ingin melihat rincian perawatan kebun kelapa sawit yang dilakukan oleh setiap cabang, tidak jarang salah satu cabang mengalami kehilangan catatan perawatan yang tadinya disimpan didalam buku besar.

1.2.2 Rumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem manajemen perkebunan kelapa sawit yang sedang berjalan di CV. Cahya Gemilang.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi manajemen kelapa sawit di CV. Cahya Gemilang.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi manajemen perkebunan kelapa sawit di CV. Cahya Gemilang.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi manajemen kelapa sawit di CV. Cahya Gemilang.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini yang berkaitan dengan uraian dari latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah tersebut.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk menyelesaikan masalah yang terjadi di CV. Cahya Gemilang dan memberikan kemudahan bagi pihak pengelola untuk mengelola aktivitas di perusahaan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini diantaranya :

1. Untuk mengetahui sistem manajemen perkebunan kelapa sawit yang sedang berjalan di CV. Cahya Gemilang.
2. Untuk mengetahui perancangan sistem informasi manajemen kelapa sawit di CV. Cahya Gemilang.
3. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi manajemen perkebunan kelapa sawit di CV. Cahya Gemilang.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi dan sosialisasi sistem yang baru kepada pemilik dan karyawan di CV. Cahya Gemilang.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi pengelola aplikasi

Hasil penelitian diharapkan dapat memberi contoh dalam penerapan sistem informasi di sebuah perusahaan yang sekarang sedang ramai digunakan di beberapa perusahaan yang bergerak di bidang pertanian. Dan

sebagai penambah wawasan bagi penulis dalam mengaplikasikan teori yang diperoleh selama masa kuliah ke dalam kasus nyata.

2. Bagi pengguna

Memberikan kemudahan terhadap perusahaan dalam manajemen proses bisnis yang terjadi di CV. Cahya Gemilang.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Prodi Sistem Informasi

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan penambah wawasan bagi penulis dalam mengaplikasikan teori yang diperoleh selama masa kuliah ke dalam kasus nyata.

2. Bagi Penulis

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai tambahan ilmu pengetahuan dan pengalaman agar dapat mengaplikasikan teori yang dimiliki untuk menganalisis fakta, gejala, dan peristiwa yang terjadi secara ilmiah dan objektif sehingga dapat ditarik kesimpulan untuk memberikan kemudahan dalam mengatasi suatu masalah yang terjadi.

3. Bagi Pembaca

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan referensi untuk bahan kajian lebih lanjut lagi di masa yang akan datang dan dapat dikembangkan sehingga aplikasi menjadi lebih kompleks dan multifungsi.

1.5 Batasan Masalah

Untuk menghindari agar penulisan tidak menyimpang dari maksud dan tujuan penulis tentang Sistem Informasi Manajemen Kebun Kelapa Sawit Pada CV. Cahya Gemilang ini maka akan diberikan batasan masalah yaitu :

1. Pembangunan sistem hanya akan menangani masalah pendataan karyawan, absensi, penggajian, rekapitulasi pendapatan dan pengeluaran serta pendataan perawatan kebun kelapa sawit di CV. Cahya Gemilang.
2. Sistem informasi ini hanya ditujukan untuk pimpinan dari setiap cabang di CV. Cahya Gemilang.
3. Laporan hanya membahas mengenai laporan karyawan, absensi, penggajian, pendapatan, pengeluaran, laporan perawatan kebun dan produksi kelapa sawit di CV. Cahya Gemilang.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada satu lokasi dan waktu penelitian disesuaikan kepada aktivitas yang dilakukan oleh penulis saat meneliti. Berikut ini adalah ulasan mengenai lokasi dan waktu penelitian :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Dalam pembuatan program penulis akan melakukan observasi serta wawancara pada CV. Cahya Gemilang yang beralamat di Jl. Jendral Sudirman RT 003/ RW 001 Kel. Selindung Baru, Pangkalpinang, Pembuatan dan pengujian program pada personal komputer penulis sebelum nantinya diajukan dan di ujicoba pada CV. Cahya Gemilang.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang di jalankan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan berisi tentang latar belakang penelitian, identifikasi, dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang terdiri dari kegunaan praktis dan kegunaan akademik, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek, dan teori pendukung untuk menyelesaikan permasalahan.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini akan berisi tentang onjek penelitian, metode penelitian, analisa sistem berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian, dan implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.