

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sistem informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang terorganisir. Internet memiliki pengaruh cukup besar terhadap perkembangan dari pengertian sistem informasi. Peranannya adalah mampu menyediakan, menyimpan, hingga memberikan akses informasi yang memudahkan masyarakat luas. Sistem informasi memiliki beberapa komponen pendukung. Berdasarkan pengertian sistem informasi, komponennya terdiri dari hardware, software, telekomunikasi, database dan data warehouses, serta sumber daya manusia dan prosedur. Upaya yang dilakukan ini, agar kita tidak perlu lagi repot-repot untuk melakukan aktifitas yang melelahkan.

Didirikan pada tahun 1979, PT. Great Giant Pineapple (GGP) Merupakan perusahaan perkebunan dan penghasil nanas kaleng yang terintegrasi terbesar di dunia dengan kualitas terbaik. Dengan perkebunan yang luas, perusahaan saat ini mengekspor lebih dari 15.000 kontainer nanas kalengan setiap tahun ke lebih dari 60 negara, dengan pangsa pasar 25%. Selain memproduksi nanas kaleng ada juga selai nanas, kubus nanas dalam cangkir, konsentrat jus nanas dan koktail buah kaleng.

Proses pengolahan berbagai macam produk nanas tersebut dimulai dengan aktivitas yang ada di kebun hingga pengolahan pasca panen di pabrik. Untuk mendapatkan kualitas nanas yang baik, perlu dilakukan pola perawatan yang intens pada kebun mulai dari pengolahan tanah, tanam, perawatan, hingga panen. Para pekerja di perkebunan harus *memonitoring* dan mengevaluasi aktivitas diperkebunan dengan teliti agar pola perawat sesuai dengan standar yang telah ditentukan.

Dalam proses *memonitoring* aktivitas perkebunan Kawil harus beberapa kali kembali ke kantor untuk melihat informasi dari lokasi yang sedang dimonitor. Hal ini menyebabkan banyak terbuangnya waktu di perjalanan karena jarak lokasi yang cukup jauh dari kantor. Kemudian dalam proses input data yang dilakukan oleh Admin PG sering terjadi kekeliruan, karena data yang diinput diambil dari berkas form yang ditulis secara manual oleh Kawil. Setelah itu Kawil juga direpotkan dengan membuat laporan pertanggungjawaban kepada Manager PG, oleh karena itu waktu yang

dibutuhkan oleh Manager PG untuk melihat laporan dan melakukan evaluasi menjadi lebih lama.

Berdasarkan identifikasi masalah pada proses *monitoring* dan evaluasi aktivitas perkebunan nanas, maka diperlukan pengembangan sistem yang membantu dalam melakukan proses input dan verifikasi data pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk, kemudian melihat laporan dan evaluasi terhadap pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk. Maka peneliti mengusulkan sebuah sistem yaitu: **“Sistem Informasi *Monitoring* dan Evaluasi Aktivitas Perkebunan Nanas PT. Great Giant Pineapple”** yang diharapkan dapat membantu pekerja menjadi lebih efektif dalam melakukan pekerjaannya.

## **1.2. Ruang Lingkup Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas maka ruang lingkup masalah yang dapat diambil yaitu: “Bagaimana mengembangkan sistem informasi *monitoring* dan evaluasi aktivitas pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk pada perkebunan PT. Great Giant Pineapple”.

## **1.3. Rumusan Masalah**

Supaya penyusunan laporan skripsi ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan pada penelitian ini terdiri dari:

- a. Monitor aktivitas pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk.
- b. Evaluasi aktivitas pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk.
- c. Sistem informasi ini hanya mencakup aktivitas dikomoditas nanas proses.

## **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah pengembangan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi untuk Memastikan Aktivitas Perkebunan Nanas PT. Great Giant Pineapple berjalan dengan baik. Aktivitas tersebut mencakup pengamatan kualitas tanam dan pemakaian material pupuk dengan setiap jenis aktivitas memiliki beberapa kategori yaitu:

- a. Pengamatan Kualitas Tanam memiliki 4 kategori diantaranya Tanah, Daun, Porsen Bunga dan Berat Tanaman & Penyakit.
- b. Pemakaian Material Pupuk memiliki 4 kategori diantaranya Fertilizer, Herbicide, Fungicide dan Insecticide.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang didapat PT. Great Giant Pineapple yaitu:

- a. Mempermudah Mandor dalam melakukan input data pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk.
- b. Mempermudah Staf Ahli dalam melakukan verifikasi data pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk.
- c. Mempermudah Manager PG dalam melihat laporan dan memberikan evaluasi terhadap aktivitas pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk.
- d. Mempermudah Manager PG dalam melakukan rekomendasi terhadap aktivitas pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk.
- e. Mempermudah Kawil dalam melakukan rekomendasi berserta bukti foto terhadap aktivitas pengamatan kualitas tanaman dan pemakaian material pupuk.

### **1.6. Sistematika Penulisan**

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi tentang latar belakang, ruang lingkup, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan diagram alir pemecahan masalah, metode-metode pendekatan, analisis berjalan, flow chart sistem berjalan, desain global dan desain terperinci.

#### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisikan diagram alir pemecahan masalah, metode-metode pendekatan, analisis berjalan, flow chart sistem berjalan, desain global dan desain terperinci.

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

Bab ini berisi spesifikasi perangkat yang digunakan, implementasi program dan tampilan sistem.

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**