

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Dengan berkembangnya dunia teknologi saat ini membuat teknologi saat ini memiliki peran yang penting untuk mengoptimalkan kinerja yang dilakukan oleh manusia serta dapat memaksimalkan waktu dengan lebih baik dalam melakukan suatu kegiatan. Kegiatan tersebut dikenal sebagai istilah sistem informasi. Sistem merupakan kumpulan dari komponen yang memiliki unsur keterkaitan satu sama lain, sedangkan informasi merupakan data yang telah diolah sehingga memiliki makna penting bagi penerima data (Indrajit & Djokopranoto, n.d.).

PT Pucuk Jaya ini merupakan salah satu perusahaan yang mengolah kelapa sawit sebagai minyak masak dan minyak industri, serta mengolah limbah janjang untuk petani jamur dan mengolah limbah kotornya untuk dijadikan bahan gas. PT Pucuk Jaya juga tidak dapat dipisahkan dari dunia teknologi informasi, akan tetapi sering sekali keberadaan PT Pucuk Jaya ini tidak terorganisir dengan baik sehingga masih terjadi ketidak sesuaian dalam penginputan serta pendataan laporan data keluar masuk. Tidak jarang juga PT Pucuk Jaya kesulitan untuk melakukan pendataan laporan dikarenakan saat ini pendataannya masih dengan cara manual atau masih menggunakan alat tulis.

Dengan semakin meningkatnya jumlah data dan jumlah inputan data keluar masuk maka proses pendataan di PT Pucuk Jaya ini mengalami kesulitan dalam merekap data. Untuk mengatasi hal tersebut maka dirancang sebuah sistem yang dapat memudahkan dalam penginputan data serta pendataan laporan pada PT Pucuk Jaya.

### **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Dari latar belakang diatas, masalah yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mempermudah penginputan data pada PT Pucuk Jaya?
2. Bagaimana mempermudah perekapan laporan pada PT Pucuk Jaya?
3. Bagaimana mengolah sistem informasi data pada PT Pucuk Jaya?
4. Bagaimana cara memanfaatkan *website* untuk merekap laporan serta pendataan pada PT Pucuk Jaya agar dapat digunakan dengan maksimal oleh penggunanya?

### 1.3 BATASAN MASALAH

Ada beberapa batasan masalah pada perancangan dan implementasi aplikasi ini, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi penginputan data pada PT Pucuk Jaya yang lebih mudah.
2. Sistem informasi penginputan data pada PT Pucuk Jaya dirancang menggunakan *Visual Studio Code*.
3. Sistem informasi penginputan data ini ditunjukkan untuk PT Pucuk Jaya.
4. Sistem informasi penginputan data PT Pucuk Jaya menggunakan *database MySQL*.
5. Sistem informasi penginputan data ini berupa menampilkan perekapan pendataan untuk PT Pucuk Jaya.
6. Sistem informasi penginputan data kelapa sawit berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman *PHP, Framework Laravel, dan Bootstrap* serta *database MySQL*.
7. Akun admin hanya dibuat oleh pengelola *website*.

### 1.4 TUJUAN

1. Membuat sistem informasi penginputan data PT Pucuk Jaya yang lebih sederhana.
2. Untuk memudahkan pengguna *website* dalam proses penginputan serta merekap data PT Pucuk Jaya.

### 1.5 MANFAAT

1. Manfaat teknologi berupa sistem informasi PT Pucuk Jaya sehingga proses penginputan data lebih mudah dan maksimal.
2. Meningkatkan efesien perekapan pendataan PT Pucuk Jaya dengan menggunakan *website* yang terstruktur.

### 1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan dalam skripsi ini, yaitu:

BAB I : Pendahuluan

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam pembuatan skripsi.

BAB II : Tinjauan Pustaka

Pada bab ini membahas tentang penelitian yang telah dilakukan sebelumnya oleh peneliti lain, landasan teori yang dikutip dari jurnal atau buku yang ditulis oleh peneliti lain, dan teori-teori yang digunakan untuk melakukan perancangan dan implementasi penginputan data kelapa sawit PT Pucuk Jaya berbasis *web*.

**BAB III : Metodologi Penelitian**

Pada bab ini menjelaskan mengenai metode dan perangkat yang digunakan dalam merancang sebuah sistem informasi, yang kemudian akan di implementasikan dalam sistem sesuai dengan harapan.

**BAB IV : Hasil dan Pembahasan**

Pada bab ini membahas tentang hasil dan pembahasan berisi penjelasan mengenai hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan pengujian yang dilakukan terhadap hasil implementasi sistem. Hasil implementasi sistem tersebut kemudian dilakukan analisa terhadap sistem sesuai dengan perancangan pada bab-bab sebelumnya.

**BAB V : Kesimpulan dan Saran**

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran dari perancangan dan implementasi peneliti.