

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berjalannya waktu dan bertambah pesatnya dunia teknologi saat ini, perkembangan informasi menjadi sangat penting untuk kemajuan suatu perusahaan. Salah satu dari sekian banyak teknologi informasi yang dipakai adalah sistem informasi, sistem informasi bukanlah hal baru sekarang ini, sistem informasi meng-*implementasi* fakta-fakta yang didapat dari kegiatan – kegiatan sebuah perusahaan. *Implementasi* sistem informasi yang biasa digunakan adalah berbasis *dekstop* dan *web*. Penggunaan Sistem Informasi ini bertujuan untuk membantu mengorganisir kegiatan–kegiatan bisnis dalam perusahaan sehingga kegiatan – kegiatan bisnis yang berjalan bisa cepat, tepat dan akurat.

PT Yudha Sakti Pratama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pertanian tanam pangan jagung yang beralamat di Jalan Citra No 406 Desa Merak Batin Natar Lampung Selatan. Perusahaan ini bertindak sebagai usaha pertanian yang mempunyai tanggung jawab menyiapkan lahan pertanian dan para calon petani. Sistem pengolahan data petani di PT Yudha Sakti Pratama masih bersifat konvensional. Semua kegiatan penerimaan petani dilakukan dengan menulis kebuku besar dan disimpan dalam dimap atau di lemari, baik mengenai pendaftaran, penerimaan, hasil survey dilakukan sendiri oleh pihak admin. Dalam media penyimpanan masih menggunakan kertas sehingga menyebabkan terjadinya penumpukan informasi dan data serta dapat beresiko hilang, kemudian

sistematis penyimpanan informasi dan data yang susah ditemukan jika telah bertumpuk-tumpuk, banyak, dan tentunya membutuhkan tempat yang tidak kecil karena penyimpanan dalam bentuk arsip. Pengarsipan yang bersifat konvensional tersebut masih banyak memiliki kekurangan dilihat terutama pada tahapan penyimpanan dokumen, pencarian dokumen, rentannya kehilangan dokumen, kerusakan dokumen dan penyajian informasi data. Serta pendataan petani sering terselip karena pendataan masih berupa pembukuan yang rentan sobek.

Sehubungan dengan masalah tersebut, cara untuk mengatasinya adalah dengan mengubah sistem manual menjadi sistem pengolahan data berbasis komputer yang dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan pelayanan dan efektifitas baik untuk para petani maupun perusahaan itu sendiri.

Berdasarkan dari latar belakang yang dikemukakan di atas dan seiring dengan berkembangnya teknologi informasi maka perlu dilakukan perancangan dan pembuatan aplikasi untuk admin pada PT Yudha Sakti Pratama maka penulis tertarik untuk mengangkat judul “**Sistem Informasi Pengolahan Data Penerimaan Petani Baru (Studi Kasus : PT Yudha Sakti Pratama)**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pengolahan data penerimaan calon petani pada PT Yudha Sakti Pratama?
2. Bagaimana mengimplementasi sistem informasi pengolahan data penerimn petani baru pada PT Yudha Sakti Pratama?

### 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian hanya membahas tentang sistem informasi pengolahan data penerimaan petani baru pada PT Yudha Sakti Pratama.
2. Pengembangan sistem informasi menggunakan metode pengembangan *Waterfall*.
3. Sistem informasi pengolahan data penerimaan petani baru berbasis *desktop*.
4. Mekanisme pengujian menggunakan *Blackbox Testing*.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Meningkatkan kinerja dan ketepatan dalam mengelola data.
2. Membangun sistem pengolahan data penerimaan yang terstruktur dalam penyimpanan data dan membantu petugas dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan,
3. Membangun aplikasi sistem pengolahan yang terkomputerisasi.
4. Mengurangi kesalahan dalam pengolahan data, pencarian data dan keakuratan dalam pembuatan laporan.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun beberapa manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

### **1. Bagi IPTEK**

Penelitian ini diharapkan dapat menambah dan mengembangkan wawasan ilmu pengetahuan tentang proses pengolahan data penerimaan.

### **2. Bagi pihak perusahaan**

Adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah admin dalam mengelolah data petani, dan mempermudah admin untuk pembuatan laporan.

### **3. Bagi Pembaca**

Diharapkan dari penelitian ini dapat menjadi referensi bagi penelitian-penelitian selanjutnya mengenai pengolahan data penerimaan.

## **1.6 Sistematika Penelitian**

Sistematika penyusunan skripsi ini terdiri dari 6 bab yang saling berhubungan. Sistematika penulisan tersebut dijabarkan dalam uraian berikut ini:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, keaslian penelitian dan sistematika penelitian.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan pembahasan penelitian terdahulu dan teori yang mendukung penelitian atau objek penelitian serta kerangka pemikiran.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisikan tentang tahapan penelitian dan metode pengumpulan data.

## **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini berisikan tentang analisis kebutuhan, rancangan *Data Flow Diagram (DFD)* , rancangan antarmuka pengguna dan konstruksi sistem.

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan tentang penjelasan hasil penelitian, pembahasan penelitian, pengujian *blackbox*, lingkungan pengujian.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisikan tentang simpulan dan saran-saran penulis pada penerapan Sistem Informasi Pengolahan Data Penerimaan Petani Baru (studi kasus : PT Way Yudha Sakti Pratama).

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**