

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dewasa ini dalam era globalisasi perkembangan teknologi informasi yang semakin meningkat sejalan dengan meningkatnya kebutuhan pemanfaatan komputer dalam masyarakat. Pemanfaatan komputer dalam masyarakat telah memenuhi kebutuhan di berbagai bidang kehidupan, diantaranya kesehatan, pendidikan, bisnis dan lainnya.

Kebutuhan akan pemanfaatan komputer dalam kehidupan memungkinkan komputer menjadi salah satu alat penyebar informasi di kalangan masyarakat dengan dibantu suatu jaringan penghubung antar komponen alat yaitu internet. Dengan perkembangan teknologi yang kian hari semakin maju dihasilkan sistem informasi yang baik sehingga memberikan suatu informasi yang bermanfaat bagi masyarakat.

Perkembangan teknologi dan kebutuhan sistem informasi telah menjadi sumber daya utama khususnya bagi pelaku bisnis yang tidak kalah pentingnya dengan sumber daya yang lain. Kemampuan mengakses, mengelola data dan penyedia informasi secara cepat, tepat, dan akurat telah menjadi suatu kebutuhan bagi pelaku bisnis. Untuk menunjang hal tersebut maka perlu menggunakan suatu sistem informasi yang terintegritas dengan baik.

UD. DWI PUTRA adalah sebuah perusahaan dengan bisnis yang bergerak dibidang pendistribusian bibit kelapa sawit dengan teknik pemasaran

menggunakan media sosial yang ada, oleh sebab itu UD. DWI PUTRA mempunyai permasalahan, bagaimana caranya untuk memperluas promosi dan pemasaran bibit kelapa sawit agar dikenal oleh dalam daerah maupun luar daerah.

Saat ini UD. DWI PUTRA belum mempunyai sistem informasi untuk mengolah data tersebut. Hal inilah yang menjadi latar belakang bagi penulis untuk membangun sebuah sistem komputerisasi pada UD. DWI PUTRA dan di butuhkan sebuah aplikasi untuk membantu dalam poses pengolahan pendistribusian bibit sawit. Maka dari itu penelitian ini diberi judul: **“PENERAPAN EXTENTION PDO PHP UNTUK PERANCANGAN SISTEM PADA UD. DWI PUTRA PASAMAN BARAT DENGAN TUJUAN MEMPERLUAS PENDISTRIBUSIAN BIBIT SAWIT UNGGUL “.**

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membuat perumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi agar dapat dimplementasikan sehingga memudahkan dalam melakukan pemesanan, pemasaran dan pendistribusian serta mendukung transaksi bisnis pada UD. Dwi Putra ?
2. Apakah dengan terbentuknya sistem berbasis web dapat meningkatkan pendistribusian di daerah Pasaman Barat?

3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat berperan baik dalam berkembangnya perusahaan untuk mengatasi permasalahan dan mempermudah mencapai tujuan?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah yang diuraikan, untuk menghindari terjadinya pengembangan masalah yang lebih luas maka penulis membatasi masalah yaitu hanya membahas tentang perancangan sistem informasi pendistribusian pada UD. Dwi Putra Pasaman Barat.

### **1.4 Hipotesa**

Berdasarkan pada perumusan masalah diatas penulis dapat membuat suatu hipotesa sementara antara lain:

1. Diharapkan dengan adanya penerapan aplikasi web dengan menggunakan Extention PDO (PHP Data Object) dan database MySQL dapat membantu dalam proses pendistribusian pada UD. Dwi Putra.
2. Diharapkan dengan mengimplementasikan bahasa pemrograman PHP dapat mempermudah dalam mengolah data pada UD. Dwi Putra baik jumlah stok barang serta pengolahan data pendistribusian.

3. Diharapkan dengan adanya sistem ini, masyarakat luar akan lebih mudah mencari informasi dan pemesanan bibit unggul kelapa sawit pada UD. Dwi Putra.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk dapat memberikan kemudahan pada perusahaan ini dalam melakukan pendistribusian bibit kelapa sawit sehingga mempermudah dalam pemasaran.
2. Untuk dapat menyediakan suatu sistem baru yang dapat memperbaiki kesalahan dan kekurangan pada sistem lama pada UD. Dwi Pura.
3. Mengoptimalkan penggunaan komputer dalam menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis penelitian ini berguna untuk menambah ilmu dan menerapkan yang telah didapat selama ini agar dapat di implementasikan.

2. Merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan perkuliahan tingkat sarjana strata satu pada Universitas Putra Indonesia YPTK Padang.

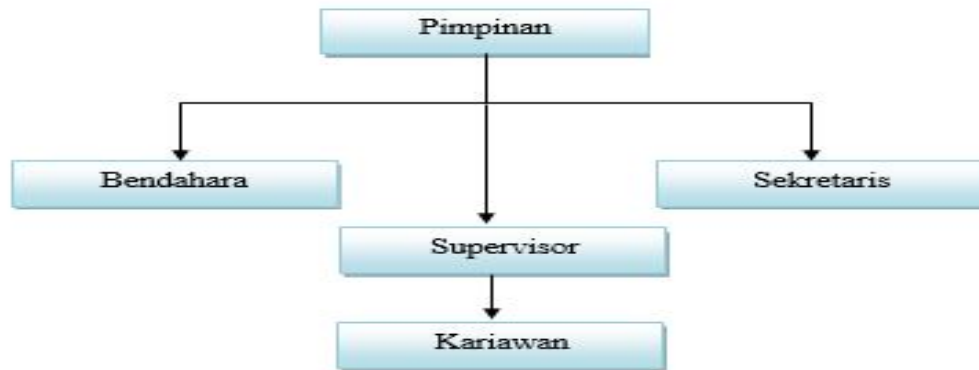
## **1.7 Tinjauan Umum Perusahaan**

### **1.7.1 Sejarah UD. Dwi Putra**

Desa Bangun Rejo merupakan desa yang terletak di Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat. Di desa ini banyak pengusaha menengah kebawah yang memproduksi bibit sawit serta penjualanya, salah satunya yaitu UD. DWI PUTRA yang merupakan home industri kecil yang menampung serta menyalurkan SDA pada desa Bangun Rejo.

Pada tahun 2004 UD DWI PUTRA didirikan oleh Bapak Jakim selaku pemilik serta Pimpinan pada UD. DWI PUTRA dengan kayawan hanya tetangga dan sanak keluarga sehingga pada akhirnya merekrut anggota dari luar seiring dengan semakin berkembangnya perusahaan. Hingga pada tahun 2017 UD. DWI PUTRA telah memiliki 4 (empat) kendaraan Truk pribadi untuk mengantarkan bibit sawit ke pemesan, baik dari dalam kota maupun luar daerah.

## 1.7.2 Struktur Organisasi



*Sumber : UD. Dwi Putra*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi**