

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Saat ini bidang teknologi informasi mengalami kemajuan seiring dengan kemajuan teknologi internet. Fenomena ini dibuktikan dengan semakin meningkatnya populasi individu yang memanfaatkan internet. Internet memiliki berbagai tujuan, mencakup pengambilan informasi, pembaruan berita real-time, interaksi sosial virtual, dan juga berfungsi sebagai platform untuk transaksi komersial.

Saat ini, sejumlah besar profesional bisnis memanfaatkan internet sebagai sarana untuk meningkatkan penjualan produk mereka, karena kurangnya keterbatasan spasial yang melekat pada internet. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan mengembangkan situs web yang bertujuan untuk membangun sistem pengelolaan dan penyebaran informasi terkait penjualan produk. Penerapan perancangan sistem informasi penjualan produk berbasis web pada KWT Sekar Rahayu Lampung Tengah berpotensi meningkatkan informasi penjual dan memperlancar proses pengaksesan informasi yang relevan bagi pelaku usaha.

Tanaman obat-obatan merupakan nikmat yang dikaruniai oleh Allah SWT, Hal ini tertulis dalam Surat Al an'am ayat 99 yang berbunyi :

وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا مِمَّنْ خُضِرَ مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ  
مَنْ طَلَعَهَا فَنَوَاحٍ دَانِيَةً وَجَدْتِ مِنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ مُشْتَبِهَةٍ أَنْظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ  
فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ

Artinya : “Dan dialah yang menurunkan air hujan dari langit, lalu kami tumbuhkan dengan air segala macam tumbuh-tumbuhan maka kami dari tumbuh-tumbuhan itu tanaman yang menghijau. Kami keluarkan tanaman yang menghijau itu butir yang banyak; dan dari mayang korma mengurai tangkai-tangkai yang menjulai dan kebun-kebun anggur dan (kami keluarkan pula zaitun dan delima yang serupa dan yang tidak serupa. Perhatikan buahnya di waktu pohonnya berbuah dan (perhatikan pulalah) kematangannya. Sesungguhnya pada yang demikian itu ada tanda-tanda (kekuasaan Allah) bagi-bagi orang yang beriman (QS. Al-An-am [6]:99)

Kelompok Wanita Tani (KWT) Sekar Rahayu yang berlokasi di Dusun 4 Kampung Ngestirahayu merupakan sebuah inisiatif yang menggunakan pendekatan strategis untuk terlibat dalam pengembangan sektor pertanian dan menumbuhkan kondisi yang kondusif bagi pemberdayaan masyarakat, khususnya di bidang ekonomi kreatif. Selain terlibat dalam produksi pertanian, kolektif ini melakukan pengolahan hasil panen mereka menjadi makanan dan minuman tradisional yang sangat populer. Ragam produk yang dihasilkan meliputi jahe, kunyit, lengkuas, dan keripik pisang. Tujuan utama pengolahan hasil panen adalah untuk meningkatkan nilai pasarnya, sehingga berpotensi meningkatkan pendapatan penghasilan dari KWT Sekar Rahayu dan selanjutnya mempengaruhi kesejahteraan rumah tangga secara umum.

Kelompok wanita tani (KWT) Sekar Rahayu biasanya menjual produk hasil KWT hanya di halaman rumah saja yang dengan menggunakan cara dipajang disekitar rumah dengan bertemu langsung dengan pembeli, Maka jangkauan akan menyebar luaskan informasi mengenai penjualan produk KWT sekar rahayu masih belum terjangkau oleh masyarakat luas. Oleh karena itu dari masalah yang ada diatas maka perlu dibuatkan website penjualan produk KWT Sekar Rahayu.

Penulis mengambil kesimpulan dari latar belakang tersebut di atas, sesuai dengan judulnya **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK PADA KWT SEKAR RAHAYU LAMPUNG TENGAH BERBASIS WEB”** Sistem informasi maka diperlukan untuk memudahkan dalam pemasaran penjualan produk di KWT Sekar rahayu.

## **B. Perumusan Masalah**

Rumusan potensi kesulitan yang mungkin berkembang diperoleh dari informasi yang disajikan pada latar belakang.:

1. Bagaimana cara merancang Sistem Informasi Penjualan Produk Pada KWT Sekar Rahayu Lampung Tengah Berbasis Web.

## **C. Pembatasan Masalah**

Ruang lingkup penelitian ini akan dibatasi guna meningkatkan fokus upaya pemecahan masalah menuju tujuan khusus tugas skripsi. Penelitian ini memiliki keterbatasan tertentu, yang dijelaskan di bawah ini :

1. Aplikasi ini akan di gunakan untuk hasil penjualan produk KWT sekar rahayu.

2. Perangkat lunak yang akan digunakan adalah kerangka kerja yang menggabungkan aplikasi XAMPP, yang memanfaatkan bahasa pemrograman PHP bersama dengan *database* MySQL. Program ini memiliki kemampuan untuk menjalankan operasi memproses data dengan memanfaatkan antarmuka browser web untuk tujuan memvisualisasikan konten berbasis web.
3. Pedagang memiliki kemampuan untuk mengakses akun mereka, terlibat dalam penjualan produk, mengunggah representasi visual produk dagangan KWT beserta harga yang diinginkan, memantau tingkat inventaris, dan kemudian keluar dari akun mereka. Setelah mereka keluar dari platform online ini.
4. Pelanggan memiliki kemampuan untuk mengakses akun mereka, terlibat dalam aktivitas pembelian, memilih produk yang diinginkan, memesan produk tersebut, dan mengupload bukti pembayaran.
5. Perancangan sistem informasi penjualan produk akan digunakan pendekatan terstruktur dengan metode pengembangan yaitu *System Development Life Cycle* (SDLC), pada pengujian sistem akan digunakan *Black Box Testing*.

#### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan utama dilakukannya penelitian adalah untuk :

1. Menghasilkan sebuah website sistem informasi penjualan produk KWT sekar rahayu untuk membantu memudahkan masyarakat dari kecamatan punggur dalam menjual dan mengakses informasi secara cepat dan akurat.
2. Untuk meningkatkan hasil penjualan pada usaha KWT sekar rahayu lampung tengah.

#### **E. Kegunaan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini antara lain sebagai berikut :

##### **1. Bagi KWT Sekar Rahayu**

- a. Dapat meningkatkan hasil penjualan produk pada KWT sekar rahayu.
- b. Dapat mempermudah proses mempromosikan penjualan dan untuk memberikan kemudahan dalam bertransaksi.

##### **2. Bagi Prodi Ilmu Komputer**

- a. Temuan yang disajikan dalam laporan penelitian ini dapat menjadi referensi berharga untuk menyelidiki di masa depan.

### 3. Bagi Penulis

- a. Untuk meningkatkan kemampuan program di bidang pembuatan website.

## F. Metode Penelitian

### 1. Jenis Penelitian

Metode penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Menurut Sugiono (2016:9) menjelaskan bahwa :

Metode penelitian kualitatif mencakup serangkaian pendekatan penelitian yang digunakan untuk menyelidiki dan menganalisis karakteristik dan atribut objek atau fenomena. Salah satu aspek penting adalah peran penting peneliti sebagai instrumen utama dalam pengumpulan dan interpretasi data. Metode pengumpulan data yang umum digunakan meliputi observasi langsung, wawancara, dan analisis dokumen.

### 2. Teknik Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang diperlukan untuk mendukung pelaksanaan penelitian ini, digunakan berbagai metodologi pengumpulan data, yang meliputi metodologi berikut.:

#### a. Wawancara (*Interview*)

Penulis langsung melakukan tanya jawab dengan Ketua KWT yang bernama ibu salmi sesuai persetujuan kepada KWT Sekar Rahayu dengan cara bertatap muka secara langsung, menanyakan apa yang akan diperlukan yang sebelum penulis ketahui dan meminta semua informasi yang akan diperlukan oleh penulis dalam pembuatan skripsi ini.

#### b. Pengamatan langsung (*Observation*)

Dalam pendekatan ini, penulis melakukan penelitian lapangan dengan benar-benar mengunjungi tempat penelitian yang diinginkan

#### c. Dokumentasi (*Dokumentation*)

Dokumentasi adalah metode pengumpulan data yang melibatkan pemanfaatan dokumen sebagai sumber utama pengumpulan data. Dokumen-dokumen tersebut dapat memuat informasi mengenai latar belakang sejarah KWT Sekar Rahayu Lampung Tengah, struktur organisasi, serta visi dan

tujuan usaha. Selain itu, dokumentasi juga dapat mencakup katalog produk yang ditawarkan oleh pemilik bisnis.

#### **d. Studi Pustaka (*Library Resarch*)**

Dalam pendekatan ini, penulis akan menggunakannya sebagai sarana untuk memperkuat dan mengutip bukti. Data tersebut diperoleh dengan berkonsultasi dengan beberapa sumber ilmiah, antara lain jurnal, tesis, buku, dan situs online. Data yang diperoleh melalui metodologi ini meliputi teori-teori yang berkaitan dengan konseptualisasi website, penjelasan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dengan menggunakan Php Native, penjelasan Google Chrome, pengertian MySQL, penjelasan *PhpMyAdmin*, penjelasan tentang penjelasan Aplikasi *Visual Studio Code*, dan pengertian pengembangan SDLC. *Sistem Development Life Cycle (SDLC)* adalah pendekatan sistematis yang digunakan dalam rekayasa perangkat lunak untuk memandu pengembangan dan pemeliharaan sistem perangkat lunak. Ini mencakup serangkaian fase, masing-masing.

### **G. Sistematika Penulisan**

Penelitian ini disusun dalam 5 bab, masing-masing bab terdiri dari beberapa sub bab yang memberikan penjelasan rinci mengenai isi tulisan. Tujuan dari upaya ini adalah untuk menjamin kepatuhan terhadap kriteria yang telah ditentukan dan mencegah terjadinya penyimpangan.

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi penjelasan tentang latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori dan konsep yang ditulis secara teliti mengenai masalah yang telah diteliti oleh penulis dan juga didapatkan dari beberapa revisi seperti jurnal, skripsi, dan buku.

#### **BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

Pada bab ini menjelaskan tentang sejarah singkat KWT Sekar Rahayu, Lokasi, Struktur organisasi, Visi-misi, dan Analisa sistem yang berjalan, mulai dari Aliran informasi, Flowchart, Kendala sistem yang berjalan, Kebutuhan sistem, dan, Analisis dokumen.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan bahwa kegiatan hasil dan pembahasan dari rancangan dan sistem informasi yang telah dilakukan pengujian sistem informasi yang akan dibuat.

**BAB V PENUTUP**

Pada bab penutup membahas mengenai kesimpulan dari pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya dan juga memberikan saran terkait pengembangan sistem lebih baik lagi.

**DAFTAR LITERATUR****LAMPIRAN**