

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi saat ini perkembangan teknologi informasi sangat pesat, penerapan teknologi informasi sudah dilakukan disegala bidang, semua itu demi mempermudah pekerjaan. Perkembangan teknologi yang sangat pesat mendorong masyarakat maupun kelompok untuk memanfaatkannya. Salah satunya yaitu dalam bidang ekonomi ataupun penjualan. Sebagaimana tertuang dalam firman Allah SWT pada QS. Al-baqarah : 254

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَنْفِقُوا مِمَّا رَزَقْنَاكُمْ مِنْ قَبْلِ أَنْ يَأْتِيَ يَوْمٌ لَا بَيْعَ فِيهِ وَلَا خُلَّةٌ وَلَا شَفَاعَةٌ وَالْكَافِرُونَ هُمُ الظَّالِمُونَ

Artinya: "Wahai orang-orang yang beriman! Infakkanlah sebagian dari rezeki yang telah Kami berikan kepadamu sebelum datang hari ketika tidak ada lagi jual beli, tidak ada lagi persahabatan dan tidak ada lagi syafaat. Orang-orang kafir itulah orang yang zalim". (QS.Al-baqarah : 254).

Ayat diatas menerangkan bahwa Allah SWT memerintahkan kita untuk memanfaatkan sebagian rezeki kita untuk jual beli. Salah satu kelompok yang melaksanakan proses penjualan atau jual beli adalah Kelompok Wanita Tani (KWT) Ariyad Jaya Desa Purwodadi.

Kelompok Wanita Tani (KWT) Ariyad Jaya Desa Purwodadi berada pada Dusun 1 Desa Purwodadi, Kecamatan Trimurjo, Lampung Tengah, berdiri sejak awal tahun 2022 dengan jumlah anggotakan 44 orang, berdasarkan wawancara dengan Ibu Sumini sebagai ketua Kelompok Wanita Tani (KWT). KWT ariyad jaya memiliki produksi sayuran seperti tomat, sawi, terong, dan lain-lain. Berdasarkan wawanca dengan ibu sumini, masalah yang ada pada KWT Ariyad jaya yaitu, bahwa selama ini informasi penjualan yang diketahui anggota kurang update dan kas iyuran anggota serta kas penjualan masih tergabung menjadi satu sehingga proses pembukuan tidak terstruktur, berdasarkan penjelasan tersebut, maka diperlukan adanya sistem informasi penjualan berbasis *web* yang dapat mengkategorikan antara informasi produk dan data transaksi pada KWT Ariyad Jaya. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memudahkan KWT Ariyad Jaya dalam pengolahan informasi penjualan.

Berdasarkan latar belakang dan masalah yang di temui pada tempat riset dengan penjabaran di atas, maka penulis mengajukan judul Skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Pada Kelompok Wanita Tani (KWT) Ariyad Jaya Desa Purwodadi”**. Dengan metode *Waterfall*.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat diambil suatu rumusan masalah yaitu “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Pada Kelompok Wanita Tani (KWT) Ariyad Jaya Desa Purwodadi?”.

C. Batasan Masalah

Agar masalah tidak meluas maka diperlukan adanya batasan masalah, adapun batasan masalah dari sistem yang ada saat ini adalah :

1. Sistem hanya membahas tentang informasi produk dan data transaksi penjualan.
2. Pembayaran transaksi pembelian dilakukan secara tidak langsung, yang mana pembeli melakukan transfer ke rekening yang sudah disiapkan pada setiap produk.
3. *Website* yang dirancangan menggunakan *framework* Laravel dengan bahasa pemrograman *php*, *Database* yang digunakan *MySQL*, *Apache* digunakan sebagai *web server*, *phpMyadmin* sebagai pengelola *database*, Penulisan program-program website menggunakan visual studio code dan browser untuk mengakses aplikasi.
4. Didalam penelitian ini menggunakan metode pendekatan terstruktur, Semenata untuk metode pengembangan yang digunakan adalah metode *Waterfall* serta pengujian menggunakan dua cara yaitu *black box testing* dan *beta testing*.

D. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem informasi penjualan berbasis web di KWT Ariyad Jaya sehingga memudahkan anggota mengetahui informasi terkait penjualan produk.
2. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memudahkan dalam mengelola laporan penjualan produk.

3. *Customer* dapat melihat informasi produk serta membeli produk yang dijual KWT Ariyad Jaya.

E. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan diadakan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. **Bagi Penulis**
Dari penelitian ini diharapkan penulis mendapatkan ilmu dan dapat mengembangkan kemampuan dalam merancang dan mengembangkan *website*, Serta melatih pembuatan skripsi.
2. **Bagi Program Studi**
Dari hasil penelitian ini diharapkan prodi mendapat bahan untuk menjadi masukan bagi prodi S1 Ilmu Komputer mengenai kemampuan kompetensi mahasiswa dalam mengerjakan skripsi.
3. **Bagi KWT Ariyad Jaya**
Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi KWT Ariyad Jaya serta memberi kemudahan dalam memasarkan produknya secara luas dengan adanya *website* tersebut.

F. Metode Penelitian

Dalam melakukan Penelitian penulis menggunakan metode penelitian berikut, yaitu :

1. Jenis penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Kualitatif, menurut Sugiyono (2016:9):

Metode penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang digunakan untuk meneliti obyek alamiah dimana peneliti adalah sebaga instrument kunci dalam pengumpulan data dan menafsirkan data. Dengan cara pengumpulan data secara pengamatan langsung, wawancara, dan dokumentasi.

2. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah suatu proses yang dilakukan peneliti dalam suatu penelitian untuk mendapat data yang dibutuhkan dalam proses proses penelitian. Teknik pengumpulan data kualitatif yaitu, sebagai berikut :

- 1) Studi lapangan

Studi lapangan merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dilokasi secara langsung, adapun hal dalam melakukan studi lapangan yaitu sebagai berikut :

a. Pengamatan (*Observasi*)

Menurut (Morissan,2017:143) menyatakan bahwa :

Observasi atau pengamatan adalah kegiatan keseharian manusia dengan menggunakan pancaindra sebagai alat bantu utamanya. Dengan kata lain, observasi adalah kemampuan seseorang untuk menggunakan pengamatannya melalui hasil kerja panca indra.

Pengamatan dilakukan secara langsung dengan datang ke KWT Ariyad jaya dusun 1 desa purwodadi maka penulis mengetahui alur sistem penjualan produk KWT.

b. Wawancara (*Interview*)

Menurut Esterberg (dalam Sugiyono, 2016:232) wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu. Peneliti melakukan Tanya jawab dengan narasumber berkaitan dengan judul dan di ajukan kepada pengurus KWT sebagai narasumber untuk mendapat informasi mengenai penjualan produk.

c. Dokumentasi (*Documentation*)

Dokumentasi adalah catatan peristiwa yang sudah berlalu dan tersaji dalam bentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang. (Sugiyono, 2016:240). Dokumen yang didapat pada penelitian ini adalah sejarah KWT, struktur organisasi, visi misi, dan laporan penjualan produk KWT.

2) Studi pustaka

Studi pustaka adalah teknik pengumpulan data melalui sumber seperti jurnal, skripsi, buku, dan internet sebagai referensi. Teknik ini merupakan teori mengenai definisi *website*, bahasa pemrograman PHP (*Hypertext preprocessor*), serta penggunaan *framework*, Google Chrome, pengertian MySQL, phpMyAdmin, aplikasi *Visual Studio Code*, definisi metode pengembangan *waterfall*, serta pengujian *black box testing* dan *beta testing*.

G. Sistematika Penulisan

Sisematika dalam penulisan pada proposal skripsi ini terbagi menjadi beberapa bagian, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II KAJIAN LITERATUR

Bab ini berisi tentang landasan teori yang dapat dijadikan pedoman oleh penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini

BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Bab ini berisi tentang gambaran umum KWT Ariyad Jaya, meliputi sejarah singkat instansi, lokasi instansi, sistem manajemen instansi dan struktur organisasi instansi.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang analisis dan pembahasan pembuatan skripsi dimulai dari mengolah data hasil dan riset, merancang flowchart, merancang aliran informasi yang akan digunakan, rancang bangun data/database, entity relationship diagram (ERD), serta pembahasan program yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menjelaskan kesimpulan hasil penelitian, dan saran untuk penulis.

DAFTAR LITERATUR**LAMPIRAN-LAMPIRAN****DAFTAR RIWAYAT HIDUP**