

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Parewa *coffee shop & roastery* merupakan usaha yang bergerak di sektor usaha kecil dan menengah dimana usaha ini berfokus kepada pelayanan jasa dan penjualan kopi. Parewa *coffee shop & roastery* berdiri pada 22 Januari 2016, terletak di Kota Padang lebih tepatnya kurang lebih lima ratus meter dari gerbang Universitas Andalas.

Seiring meningkatnya penjualan dan jumlah pesanan pada Parewa *Coffee Shop & Roastery* tentu dibutuhkan sistem untuk mendukung proses bisnis yang berjalan, dikarenakan pada Parewa *Coffee Shop & Roastery* masih menggunakan cara manual dalam melakukan proses bisnis, yang kadang menimbulkan masalah bagi pemiliknya. Data-data penjualan yang kurang akurat, serta tidak efisiennya perhitungan yang nanti dapat mengakibatkan sulitnya mendapatkan informasi tentang penjualan. Dengan berjalannya waktu, pengelolaan secara manual tersebut akan semakin sulit untuk dilakukan.

Dengan adanya kelemahan pada sistem pencatatan penjualan dan pengelolaan kedai, dibutuhkan aplikasi yang berbasis web dalam hal pencatatan penjualan serta didukung fungsional yang membantu pemilik dalam pengelolaan kedai nantinya.

Sistem informasi penjualan yang diperlukan Parewa *Coffee Shop & Roastery* harus berbasis web karena aplikasi web tidak memerlukan instalasi sebab dijalankan di *browser*. Terlebih lagi aplikasi berbasis web mudah untuk dirawat karena memiliki basis kode umum, sehingga pembangunan aplikasi pun dapat dilakukan dengan cepat dan biaya pembangunan lebih murah.

Adapun perumusan masalah yang penulis kemukakan dari latar belakang masalah tersebut adalah bagaimana suatu aplikasi yang berbasis web dapat digunakan untuk mengelola data penjualan pada Parewa *coffee shop & roastery* sehingga dapat membantu dalam hal pengelolaan data penjualan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana membangun sistem informasi penjualan pada Parewa *Coffee Shop & Roastery* Berbasis Web.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah dan tujuan penelitian maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut;

1. Aplikasi sistem informasi penjualan pada Parewa *Coffee Shoop & Roastery* Berbasis *Web* dibangun sampai pada tahap implementasi dan pengujian.
2. Aplikasi sistem informasi ini dibangun menggunakan data transaksi bulan Oktober dan Desember 2020.
3. Implementasi aplikasi hanya mencakup pembangunan aplikasi yang dapat diakses *user* yang sudah melakukan registrasi.
4. Pengujian aplikasi hanya sebatas memeriksa ketersediaan fungsional dan kesesuaian dengan rancangan sistem informasi pada sistem yang sedang berjalan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut;

1. Menganalisis kebutuhan sistem informasi pada Parewa *Coffee Shoop & Roastery*.
2. Merancang sistem informasi penjualan pada Parewa *Coffee Shoop & Roastery* berbasis *web* dan membangun sistem informasi penjualan pada Parewa *Coffee Shoop & Roastery* berbasis *web*.
3. Melakukan pengujian terhadap sistem informasi penjualan pada Parewa *Coffee Shoop & Roastery* berbasis *web*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah terciptanya aplikasi penjualan yang lebih mudah dan diakses oleh pengelola. Dan dapat memudahkan pemilik atau *barista* dalam mengelola data yang masuk.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA



Bab ini berisi tentang landasan teori dan informasi pendukung yang akan digunakan untuk penelitian ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang objek kajian, lokasi penelitian, metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem yang digunakan.

BAB IV ANALISIS, PERANCANGAN, DAN EVALUASI SISTEM

Bab ini berisi tentang pemodelan analisis sistem menggunakan *tools* seperti, *use case*, skenario, *sequence diagram*, diagram kelas analisis, perancangan basis data, struktur basis data dan tabel, *class diagram*, arsitektur dan perancangan antarmuka.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tentang pengimplementasian aplikasi ke dalam Bahasa pemrograman berdasarkan analisis dan perancangan, serta pengujian terhadap hasil implementasi sistem.

BAB VI PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem ke depannya.

