

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang pesat membawa dampak positif di dunia bisnis. Salah satunya adalah bisnis online, bisnis online semakin menjadi tren di berbagai sektor, termasuk penjualan produk pangan seperti sayur. Keberadaan aplikasi atau platform *e-commerce* menjadi penting untuk mempermudah akses pelanggan dalam mendapatkan produk sayur tanpa harus berkunjung langsung ke tempat penjualan.

Bisnis sayur seringkali menghadapi tantangan dalam manajemen stok, penjualan, dan pengelolaan keuangan. Proses manual dalam pencatatan transaksi seringkali tidak efisien dan rentan terhadap kesalahan. Oleh karena itu, diperlukan solusi yang dapat membantu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses manajemen penjualan sayur.

Pencatatan yang akurat merupakan aspek penting dalam menjalankan bisnis sayur. Dengan adanya catatan yang tepat, pemilik bisnis dapat melacak stok sayur, menganalisis pola penjualan, dan membuat keputusan strategis yang lebih baik. Pencatatan manual cenderung memakan waktu dan meningkatkan risiko kesalahan.

Penggunaan website sebagai platform penjualan dapat memberikan keuntungan signifikan, seperti aksesibilitas yang lebih luas bagi pelanggan, promosi produk yang lebih efektif, dan integrasi dengan sistem manajemen bisnis.

Oleh karena itu, pengembangan aplikasi pencatatan berbasis website dapat menjadi langkah strategis untuk meningkatkan daya saing bisnis sayur.

Dalam era digital ini, pemanfaatan teknologi memiliki peran penting dalam meningkatkan daya saing bisnis. Penggunaan aplikasi berbasis website tidak hanya memudahkan proses bisnis, tetapi juga dapat meningkatkan interaksi dengan pelanggan melalui fitur-fitur seperti pemesanan online, pembayaran digital, dan layanan pelanggan yang lebih responsif.

Dengan latar belakang tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan aplikasi pencatatan berbasis website yang dapat membantu pemilik bisnis sayur dalam meningkatkan efisiensi operasional dan strategi penjualan mereka. Implementasi teknologi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif terhadap perkembangan bisnis sayur di era digital saat ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, rumusan masalah dalam skripsi "Aplikasi Pencatatan untuk Strategi Penjualan Sayur Berbasis Website" dapat diformulasikan sebagai berikut:

1. Sejauh mana efektivitas aplikasi pencatatan berbasis website dalam meningkatkan manajemen stok pada penjualan sayur?
2. Bagaimana kontribusi aplikasi tersebut dalam meningkatkan akurasi pencatatan transaksi dan mengurangi potensi kesalahan?
3. Apa dampak penggunaan website sebagai platform penjualan terhadap aksesibilitas pelanggan dan peningkatan volume penjualan sayur?
4. Bagaimana aplikasi tersebut dapat mendukung optimasi strategi penjualan, termasuk analisis pola penjualan dan penyesuaian stok berdasarkan permintaan pasar?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Aplikasi dibuat berbasis website
2. Sasaran bisnis pada penelitian ini adalah usaha Mikro/UMKM terkhusus penjual sayur di wilayah Yogyakarta.
3. Aplikasi dibuat menggunakan framework *Laravel 8* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.
4. Aplikasi diuji menggunakan browser *Google Chrome*.
5. Responden pada penelitian ini adalah penjual dan pembeli sayur yang terlibat dalam transaksi penjualan.
6. Aplikasi ini bersifat *online*

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk :

1. Maksud Penelitian
 - a. Mengidentifikasi tantangan utama dalam bisnis penjualan sayur.
 - b. Mengeksplorasi solusi teknologi, terutama aplikasi berbasis website.
2. Tujuan Penelitian
 - a. Pengembangan Aplikasi
 - i. Merancang aplikasi pencatatan sesuai kebutuhan pemilik bisnis.
 - ii. Mengintegrasikan fitur untuk manajemen stok dan analisis penjualan.

- b. Evaluasi Efektivitas Aplikasi
 - i. Mengukur peningkatan efisiensi manajemen stok.
 - ii. Menilai akurasi pencatatan transaksi.
- c. Analisis Dampak Strategis
 - i. Menganalisis dampak strategis aplikasi pada pola penjualan.
 - ii. Menilai peningkatan volume penjualan dan aksesibilitas pelanggan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Peningkatan Efisiensi Operasional: Membantu pemilik bisnis sayur meningkatkan efisiensi dalam manajemen stok dan pencatatan transaksi.
2. Optimasi Strategi Penjualan: Mendukung pengoptimalan strategi penjualan melalui analisis pola penjualan dan penyesuaian stok.
3. Akurasi Pencatatan dan Pengurangan Kesalahan: Meningkatkan akurasi pencatatan transaksi, mengurangi potensi kesalahan, dan memberikan dasar data yang lebih tepat.
4. Perkembangan Bisnis Berbasis Teknologi: Memberikan kontribusi pada perkembangan bisnis sayur berbasis teknologi.

1.6 Metode Penelitian

Peneliti menyebutkan cara-cara memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan penelitian. Peningkatan Efisiensi Operasional: Membantu pemilik bisnis sayur meningkatkan efisiensi dalam manajemen stok dan pencatatan transaksi.

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan salah satu aspek yang penting dalam memperoleh data yang valid dan akurat. Dalam penelitian ini metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

1.6.1.1 Metode Studi Literatur

Metode pengumpulan data yang dilakukan melalui sumber-sumber bacaan yang terkait dengan data yang diperlukan dalam proses penelitian. Dalam hal ini sumber bacaan yang digunakan antara lain buku, jurnal, skripsi, dan berbagai studi literatur lainnya.

1.6.1.2 Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan observasi secara langsung atau dengan pengamatan langsung dengan menggunakan mata tanpa ada bantuan alat standar lain. Dalam melakukan observasi, peneliti mengamati secara langsung proses bisnis sayur sehingga menemukan kendala-kendala apa saja yang dihadapi selama proses tersebut.

1.6.1.3 Wawancara

Pada tahapan ini adalah tahapan dimana memperoleh keterangan langsung dari para pelaku yang terlibat dalam kegiatan usaha.

1.6.2 Metode Perancangan

Pada penelitian ini metode yang dipergunakan dalam proses pengembangan sistem adalah metode *Extreme Programming* yang merupakan salah satu pengembangan pemrograman dari *Agile Software Development*.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang kajian pustaka dari penelitian-penelitian sebelumnya yang membahas pengembangan aplikasi penjualan sayur berbasis website dan dasar teori yang berkaitan dengan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang kajian pustaka dari penelitian-penelitian sebelumnya yang membahas pengembangan aplikasi penjualan sayur berbasis website dan dasar teori yang berkaitan dengan penelitian.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas mengenai implementasi sistem yang mencakup alur proses pembuatan aplikasi pencatatan sayur berbasis website dari hasil perancangan sistem ke bentuk aplikasi sampai ke pengujian sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran-saran dari penulis kepada pembaca maupun peneliti selanjutnya yang akan mengembangkan aplikasi serupa.

DAFTAR PUSTAKA

Bab ini berisi sumber referensi berupa studi literatur yang digunakan oleh peneliti untuk mendukung proses pengembangan aplikasi.

