

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan teknologi informasi sangatlah pesat dan cepat termasuk di Indonesia sendiri. Dengan adanya teknologi pada dasarnya adalah untuk mempermudah manusia dalam menjalankan sesuatu hal. Teknologi informasi ini sudah banyak digunakan untuk memproses, mengolah data, menganalisis data untuk menghasilkan data atau informasi yang relevan, cepat, jelas, dan akurat. Teknologi informasi sudah banyak digunakan di lembaga pemerintahan atau pun perusahaan swasta dan institusi lainnya[1].

Kios Pupuk Bagas Tani merupakan toko yang bergerak dalam bidang penjualan pupuk bersubsidi dan non subsidi, dalam menjalankan ke sistem transaksi yang diterapkan masih menggunakan cara tradisional. Setiap pembelian pupuk oleh para petani dilakukan secara langsung menggunakan mesin EDC di toko dan pembayarannya masih secara cash atau uang tunai. Mesin EDC ini memudahkan bagi konsumen dalam hal pembayaran [2]. Proses transaksi di Kios Pupuk Bagas Tani memerlukan waktu sekitar 2 hingga 10 menit.

Hal ini menyebabkan kurang efisiennya dalam proses transaksi oleh karena itu dibuat website agar bisa menjadi solusi bagi Kios Bagas Tani dalam mengatasi masalah ini. Dan mempermudah petani dalam memperoleh informasi, seperti memantau stok pupuk, mengetahui kuota pupuk bersubsidi dan riwayat pembelannya. Selain itu dapat mempermudah pihak dari Bagas Tani dalam pendataan transaksi penjualan.

Secara keseluruhan, pengembangan sistem informasi berbasis web pada kios pupuk bagas tani dapat memberikan banyak manfaat bagi pemilik kios dan para petani. Dengan menggunakan sebuah website penjualan, produk yang di jual dapat di lihat dengan mudah, dimana pun, dan kapan pun dengan bantuan computer dan jaringan internet[3]. Selain itu, penerapan teknologi informasi pada sektor pertanian juga dapat membuka peluang bagi pengembangan usaha pertanian yang

lebih modern.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka dalam penelitian ini memperoleh rumusan masalah yaitu : Bagaimana pembuatan sistem informasi berbasis web pada kios Pupuk Bagas Tani?.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini dimaksud agar memudahkan penelitian serta membatasi pembahasan dalam penelitian agar tidak melebar dan menyimpang dari tujuan penelitian. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Lokasi dari penelitian ini hanya pada kios bagas tani.
2. Data yang diolah meliputi data pemesanan pelanggan, admin, layanan dan transaksi serta laporan transaksi.
3. Sistem ini dibuat dengan menggunakan alat berupa Visual Studio Code, XAMPP dan framework Codeigniter 3.
4. Penelitian menghasilkan sistem penjualan berbasis website.
5. Laporan yang dihasilkan meliputi laporan transaksi harian, bulanan dan tahunan.

1.4 Tujuan Penelitian

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk membuat sistem informasi berbasis web pada Kios Pupuk Bagas Tani yang dapat mempermudah bagi pengelola maupun pelanggan dalam memproses pemesanan dan mempercepat pembuatan laporan.

1.5 Manfaat Penelitian

A. Bagi Perusahaan

1. Dengan adanya penelitian yang dilakukan, perusahaan memperoleh aplikasi yang dapat menguntungkan perusahaan dalam hal pemasaran produk.
2. Penelitian ini dapat membantu Toko Bagas Tani untuk meningkatkan efisiensi operasional dengan mengoptimalkan manajemen stok pupuk dan

memudahkan pelanggan dalam memesan pupuk melalui sistem informasi berbasis web.

B. Penelltt kedepannya

Memudahkan peneliti selanjutnya dalam hal merancang aplikasi penjualan.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar dalam penulisan skripsi ini, penulis membagi ke dalam lima bab dengan tujuan untuk memudahkan penulis dalam membahasnya. Adapun sistematika penulisannya diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN, Dalam bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, berisi rangkuman teori, penelitian, buku, jurnal, atau sumber informasi lainnya yang relevan dengan topik penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN, dalam bab ini diuraikan metode penelitian dalam pengembangan sistem atau teknik yang digunakan untuk mengumpulkan dan menganalisis data dalam rangka mencari jawaban atas permasalahan yang ingin dipecahkan dalam penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, Dalam bab ini akan diuraikan dan dibahas hasil perancangan sistem yang dibuat untuk diimplementasikan di Toko Pupuk Bagas Tani.

BAB V PENUTUP, Bab terakhir ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dari inti pembahasan pada bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang diharapkan berguna bagi pengembangan sistem ini di masa mendatang.