

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Menghadapi persaingan bebas pada era modern ini, Beberapa pengusaha dituntut untuk dapat beradaptasi dan mengikuti perkembangan teknologi yang terjadi saat ini. Keberhasilan pada usaha tergantung pada kemampuan pemilik dalam mengelola usahanya. Oleh sebab itu pengusaha harus bisa meningkatkan atau membangun sebuah sistem yang mampu bekerja secara sinkron. Maka dari itu, jika suatu pengusaha memiliki sebuah sistem selain akan membuat peningkatan pada penghasilan pengusaha juga dapat membuat meningkatkan kemampuan dalam bersaing dan mengurangi kegiatan penjualan yang dilakukan secara manual.

Saizo Store adalah usaha yang bergerak dalam bidang penjualan kebutuhan pokok, seperti: Beras, Makanan Ringan, Minyak Goreng, Tepung, dll. Yang beralamat di JIH Selong RT 001/013, Jakarta (11750) ini sudah berdiri sejak tahun 2017. Pada usahaini memiliki beberapa masalah, salah satunya yaitu: bagian pemasaran produk dan pendataan stok barang yang masih dilakukan secara manual.

Keberhasilan pada penjualan bergantung pada hasil usaha pemasaran, tidak hanya itu untuk memastikan pelanggan benar-benar puas maka bagian stok barang juga harus menjaga ketersediaan barang yang di pesan oleh customer. Jika barang yang dipesan sesuai dengan permintaan, maka penjual akan mengirimkan pesan bahwa permintaan barang tersedia dan akan melakukan penjadwalan pengiriman.

Pada usaha ini memiliki beberapa masalah seperti, Penghasilan tidak menentu sehingga dalam jangka tertentu ada beberapa stock produk yang kadaluarsa dan penghitungan jumlah stock barang yang masih dilakukan secara manual. Hal ini tentu akan mengakibatkan terjadinya penguluran waktu yang lebih lama dalam mempersiapkan produk yang ingin di jual. Maka pada tahap proses selanjutnya dalam pencatatan produk yaitu, data masih dilakukan secara manual dengan penulisan tangan dalam bentuk buku sehingga sering terjadinya kesalahan dalam penghitungan jumlah produk yang masuk dan keluar, setelah pada tahap manual kemudian menyatakan penginputan ke dalam form sales dengan menggunakan spreadsheet (Microsoft Excel) yang dimana hal tersebut menjadikan tidak terintegrasinya pencatatan data penjualan pada bagian marketing.

Berdasarkan permasalahan tersebut Saizo Store mencari solusi untuk mengatasi masalah tersebut agar dapat menyusun manajemen yang bisa membuat usaha berkembang lebih baik dan memperlancar kegiatan,

maka atas dasar hal tersebut penulis melakukan sebuah penelitian dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN POKOK BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SAIZO STORE)” dimana penulis akan mengumpulkan data-data dengan observasi langsung dan mendokumentasikannya dan metode yang digunakan dalam pembuatan website adalah metode RAD, bahasa pemrograman yang digunakan PHP 7.2.19 dengan framework codeigniter, dan analisis masalah menggunakan metode PIECES.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulisan mengidentifikasi beberapa masalah yang akan dijadikan bahan penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sebuah sistem penjualan yang seluruh pengelolaan yang masih manual menjadi sebuah sistem penjualan yang lebih baik dan lebih efektif?
2. Bagaimana membangun sistem yang mampu mengelola stok produk keluar dan masuk?
3. Bagaimana membangun sebuah sistem agar produk bisa di perjual dalam lingkup yang lebih luas?
4. Bagaimana cara mempermudah customer dalam melakukan pembelian?

1.3. Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. untuk membatu bagian pengelolaan dalam melakukan kegiatan penyediaan stok barang masuk/keluar dan membuat laporan penjualan secara otomatis pada periode tertentu sekaligus mempermudah customer mengetahui produk apa yang tersedia.
2. Untuk mempermudah dalam melakukan transaksi.
3. Untuk mempermudah melihat record keuntungan dari data penjualan.
4. Untuk mempermudah mengetahui stock barang yang tersedia

1.4. Manfaat Tugas Akhir

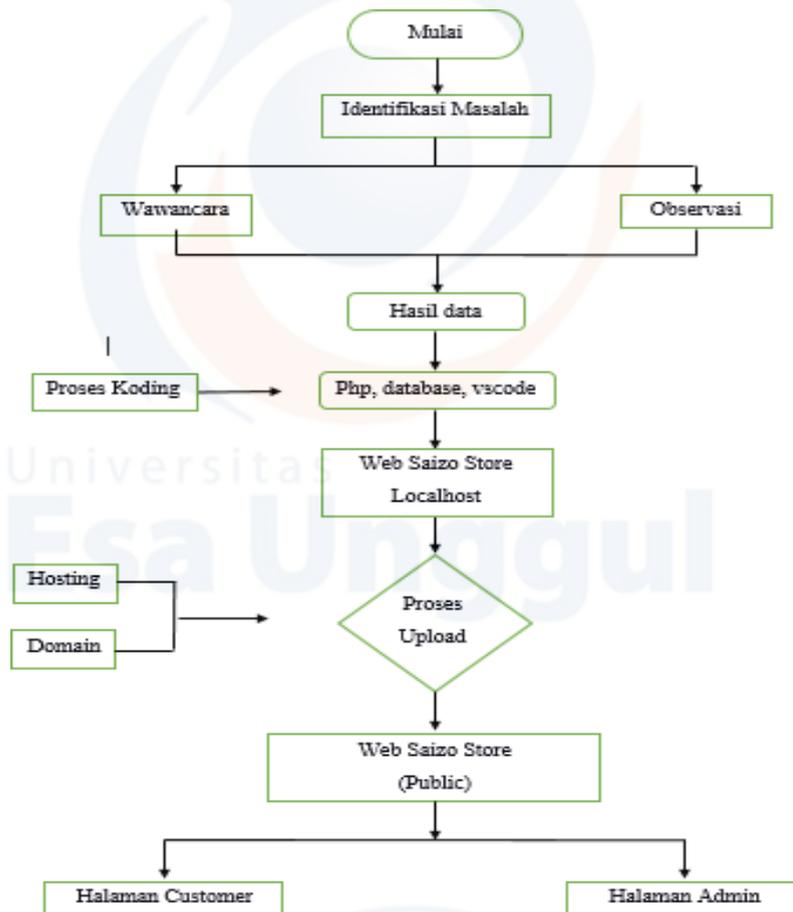
Penelitian ini bermanfaat untuk memiliki record penjualan yang tersimpan secara digital tanpa menggunakan buku, dapat meningkatkan keefektifan penjualan yang akan lebih mudah dalam mengatur stock barang dan membuat customer dapat bertransaksi dengan mudah tanpa harus datang langsung melihat stock produk yang tersedia.

1.5. Lingkup Tugas Akhir

Berikut ini adalah ruang lingkup permasalahan yang digunakan dalam penulisan tugas akhir, sebagai berikut:

1. Sistem ini membahas tentang merancang sistem penjualan , penyediaan stok, pembayaran, dan pengiriman barang.
2. Merancang sistem untuk meningkatkan keakuratan dan kelengkapan data ordering departemen pemasaran.
3. Pembangunan menggunakan PHP dan menggunakan codeigniter sebagai kerangka kerja.
4. Pembayaran tidak melayani dalam bentuk hutang.

1.6. Kerangka Berfikir



Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir

Pada tahap kerangka berfikir diatas dijelaskan beberapa tahap, yaitu:

1. Identifikasi Masalah: Mencari masalah yang ada pada bagian penjualan di Saizo Store sehingga mendapatkan gambaran terhadap pembangunan sistem.
2. Pengumpulan data: mengumpulkan data untuk memecahkan permasalahan menggunakan teknik pengumpulan data yaitu:
 - a. Observasi: bagian dari pengumpulan data yang dimana data di ambil secara langsung dengan mengidentifikasi tempat dan kebutuhan secara langsung, serta mengikuti kegiatan yang memungkinkan mendapatkan informasi yang mungkin dibutuhkan untuk penelitian.
 - b. Wawancara: bagian dari pengumpulan data yang dimana data di ambil secara langsung dengan bertanya kepada pemilik apa saja keluhan dan kebutuhan yang mungkin akan di masukan ke dalam penelitian agar mempunyai jalan keluar terbaik.
3. Hasil data: Hasil dari semua data yang di dapat dari pengumpulan data kemudian di susun secara terstruktur untuk melihat apa saja yang kemungkinan akan di implementasikan ke penelitian.
4. Pengembangan: tahap pengembangan sistem awal menggunakan localhost agar untuk tahap maintenance lebih mudah di atasi sampai sistem berfungsi seutuhnya. Setelah selesai sistem akan di upload ke dalam hosting dan menggunakan domain untuk mempublikasi sistem tersebut agar customer bisa langsung bertransaksi secara online lewat website

1.7. Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistematika penulisan yang digunakan pada penelitian ini dibagi menjadi 5 bab dengan rincian sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang penelitian, perumusan masalah, dan tujuan penelitian.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan pembahasan tentang penelitian terdahulu yang digunakan pada penelitian ini sebagai sumber referensi.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan pendekatan yang akan digunakan dalam perancangan dan metode pengumpulan data terkait penelitian ini.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat penjelasan dari hasil penelitian, pembahasan sistem dan perancangan tentang aplikasi yang dibangun

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran mengenai sistem yang akan dikembangkan