

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring kemajuan teknologi dan kemajuan zaman yang diiringi dengan perkembangan teknologi dan informasi yang begitu pesat, akan berdampak pada peningkatan kebutuhan akses informasi yang lebih cepat [1]. Dalam hal ini, teknologi informasi menjadi hal yang sangat penting dalam kegiatan manusia sehari-hari. Peran teknologi informasi salah satunya ada dalam dunia bisnis atau usaha, dimana pemanfaatan teknologi informasi dapat memberikan banyak kemudahan dalam prosesi kegiatan bisnis atau usaha. Pemanfaatan teknologi informasi dalam dunia bisnis atau usaha salah satunya adalah dibutuhkan dalam pengolahan informasi, pengolahan data serta prosesi transaksi dengan cepat, akurat dan tepat waktu dengan penggunaan yang mudah dan efisien [1].

Termasuk di dalamnya adalah kebutuhan teknologi informasi pada bidang penjualan alat pertanian. Kebutuhan teknologi informasi memiliki peranan signifikan membantu pelaku dan pemilik bisnis dalam melakukan pencatatan, pengolahan, dan pelaporan transaksi harian yang lebih terkoordinir, ringkas, dan praktis [2]. Segala macam transaksi penjualan alat pertanian dapat lebih mudah dicatat di bagian kasir dan membutuhkan waktu yang jauh lebih cepat ketika pihak pelaku bisnis membutuhkan data dan informasi transaksi-transaksi yang dilakukan sebelumnya. Dengan menggunakan teknologi seperti system informasi ditambah dengan dukungan dari teknologi internet [2]. Maka informasi dapat dengan cepat dan dengan mudah dikumpulkan dan disimpan di dalam media penyimpanan yang lebih aman, serta dapat diakses dari mana saja. Dampak yang ditimbulkan adalah proses kegiatan bisnis akan menjadi ringkas sehingga dapat membantu pihak pemilik bisnis dalam pengambilan keputusan ke depan berdasarkan informasi-informasi yang telah dihimpun sebelumnya.

Warung Tani Mbah Saguh adalah salah satu UMKM yang bergerak pada bidang penjualan alat tani. Berbagai macam kebutuhan dalam hal pertanian seperti pupuk, vitamin tanaman, alat pertanian, dan bibit disediakan oleh Warung Tani Mbah Saguh. Pada proses pelaksanaan bisnis harian, warung tani mbah saguh masih menggunakan pencatatan transaksi dengan menggunakan media kertas secara manual. Pihak kasir akan menulis dengan tulisan tangan dan mencatatnya di dalam buku tulis transaksi penjualan alat tani. Semakin berkembangnya warung tani mbah saguh, muncul permasalahan baru

dimana ketika pelanggan semakin bertambah dan transaksi penjualan semakin banyak, maka pihak kasir merasa kesulitan dikarenakan proses rekonsiliasi transaksi harian penjualan menjadi lebih lama karena harus menjumlahkan secara manual. Selain itu, pemilik bisnis juga merasa kesulitan ketika ingin melakukan tracking transaksi yang terjadi di hari-hari sebelumnya dikarenakan harus membuka buku terlebih dahulu dan mengurutkan transaksi secara manual.

Berdasarkan dari kendala dan permasalahan yang dihadapi tersebut, maka peneliti memiliki ketertarikan untuk melakukan penelitian dengan judul "Sistem Informasi Kasir Berbasis Website Pada Warung Tani Mbah Saguh" dengan harapan dapat menyelesaikan permasalahan yang terdapat pada transaksi penjualan pada kasir.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari penjabaran latar belakang yang telah disampaikan, maka peneliti merumuskan masalah penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana mengembangkan sistem informasi kasir berbasis web pada Warung tani Mbah Saguh?
2. Bagaimana memudahkan proses *tracking* dan proses rekonsiliasi transaksi penjualan pada Warung tani Mbah Saguh?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah diperlukan dalam penelitian dengan tujuan pembahasan yang ada pada penelitian ini tidak melebar. Adapun batasan masalah penelitian yang diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang akan dibangun adalah berbasis *website* dengan menerapkan *framework codeigniter*
2. Sistem informasi tersebut hanya digunakan pada lingkup kasir pada Warung Tani Mbah Saguh.
3. Sistem informasi tersebut digunakan untuk melayani penjualan melalui offline

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian rancang bangun sistem informasi surat masuk dan keluar pada Sistem Informasi Kasir Berbasis Web Pada Warung Tani Mbah Saguh adalah untuk

memudahkan proses tracking dan proses rekonsiliasi transaksi penjualan pada Warung Tani Mbah Saguh

1.5 Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat penelitian yang dapat diberikan pada penelitian Rancang Bangun Sistem Informasi Kasir Berbasis Web Pada Warung Tani Mbah adalah sebagai berikut:

Bagi Akademik

1. Sebagai tolak ukur akademik sejauh mana pemahaman dari mahasiswa terhadap teori-teori yang telah diberikan.
2. Sebagai bahan acuan evaluasi akademik untuk meningkatkan mutu pendidikan.

Bagi Peneliti

1. Dapat menambah pengalaman mengenai dunia kerja yang kelak akan sangat berguna bagi masa depan peneliti.
2. Sebagai pengembangan diri dan penerapan materi-materi yang telah didapatkan selama perkuliahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam melakukan penelitian ini, terdapat sistematika penulisan penelitian untuk memudahkan pembaca memahami laporan yang disusun. Berikut ini adalah sistematika penulisan laporan penelitian oleh peneliti

BAB I

PENDAHULUAN

Dalam bab ini peneliti akan menguraikan beberapa bagian yang menjadi bagian dari pendahuluan penelitian. BAB I akan diawali dengan adanya latar belakang penelitian yang menjadi alasan peneliti melakukan penelitian kemudian akan dilanjutkan dengan perumusan masalah dan batasan masalah pada penelitian yang akan dilakukan. Dalam bab ini peneliti juga akan menjelaskan mengenai tujuan dan manfaat penelitian dan dilanjutkan pada penjelasan sistematika penulisan laporan penelitian

BAB II
LANDASAN
TEORI

Landasan teori secara garis besar akan menjelaskan mengenai teori apa saja yang akan digunakan oleh peneliti dalam mengemas laporan penelitian. Dalam bab ini akan dimulai pada penjelasan tinjauan pustaka yang merupakan penjelasan-penjelasan dari penelitian yang sebelumnya pernah dilakukan oleh peneliti lainnya dengan tema yang sejenis sebagai rujukan atau referensi dilakukannya penelitian ini. Penjelasan tersebut kemudian akan dilanjutkan drngan teori-teori yang bersangkutan dalam melakukan penelitian rancang bangun untuk memperkuat referensi penulisan penelitian

BAB III
METODE
PENELITIAN

Metode penelitian merupakan bab yang akan membahas mengenai langkah peneliti dalam melakukan penelitian yang akan dilakukan. Dalam bab ini peneliti akan membahas mengenai tahapan apa saja yang akan dilakukan oleh peneliti dalam melakukan perancangan bangun. Peneliti akan menjelaskan tahapan dan kebutuhan apa saja yang dibutuhkan dalam membangun perangkat lunak yang diharapkan.

BAB IV
PEMBAHASAN

Pembahasan merupakan tahapan pada penelitian yang akan menjelaskan mengenai teknis dalam melakukan perancangan bangun aplikasi yang akan digunakan. Peneliti akan menjelaskan perangkat lunak yang telah dihasilkan dengan narasi pada setiap tampilan antarmuka perangkat lunak yang telah dibangun. Dalam bab ini peneliti juga akan menjelaskan bagaimana pengujian sistem yang akan dilakukan dan hasil dari pengujian sistem tersebut untuk menguji perangkat lunak yang telah dihasilkan.

BAB V
PENUTUP

Bab terakhir dari penyusunan penelitian ini adalah kesimpulan dan saran. Pada bab ini peneliti akan menjelaskan kesimpulan dari dilakukannya penelitian tersebut serta saran yang dpat disampaikan