

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi saat ini semakin berkembang sehingga membuat masyarakat dunia menjadi maju, salah satu pemanfaatan teknologi informasi yang diterapkan dibidang industri. Segala macam bidang industri kini dituntut untuk memanfaatkan teknologi yang ada. Dengan menggunakan komputer, para pelaku usaha dapat mengoptimalkan proses bisnisnya, memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat serta meningkatkan efektivitas dalam menjalankan operasional sehari – hari. Dengan demikian, penggunaan teknologi informasi berkaitan pengelolaan manajemen dibutuhkan bagi pelaku usaha yang ingin tetap relevan dan bersaing di era industri yang didorong oleh teknologi [1].

Salah satunya pengelolaan manajemen pada Toko Kebun Raya, toko kebun raya merupakan sebuah toko yang bergerak di bidang penjualan tanaman, pupuk, dan menyediakan segala macam kebutuhan perkebunan maupun pertanian. Persediaan barang pada toko dapat diatur dengan manajemen persediaan agar lebih teratur. Fungsi utama dari manajemen persediaan adalah menyimpan catatan detail tentang semua barang yang dibeli dan yang dikeluarkan dari toko [2]. Pencatatan stok barang masuk pada toko kebun raya dilakukan secara manual dengan tulis tangan diatas kertas menyebabkan terjadinya kesalahan pencatatan laporan data sampai perhitungan laba. Selain itu, masalah yang terkait dengan transaksi penjualan masih harus ditangani secara manual dengan tulis tangan pada nota transaksi yang memungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan sampai hilangnya catatan. Pencatatan dan pengelolaan data barang masih bersifat manual terdapat banyak masalah pada kekeliruan proses pencatatan. Dari semua permasalahan itu membuat kurang efisien terhadap tenaga dan waktu yang dikeluarkan untuk mencari dan mencatat data barang ataupun transaksi yang relatif besar. Maka dari itu dibutuhkannya pencatatan laporan terhadap waktu dan tenaga dalam

manajemen persediaan barang dan penjualan barang.

Sistem informasi manajemen adalah solusi terutama berdasarkan pada program perangkat lunak yang digunakan untuk menyempurnakan penjualan dan persediaan barang secara bersamaan [2]. Maka dari itu Sistem Informasi Manajemen adalah sebuah solusi untuk masalah yang dihadapi pada toko kebun raya, karena sistem dapat melakukan penyediaan stok, pencatatan barang yang akurat, kemudahan pencarian barang, pencatatan data barang yang keluar perbulan, serta data transaksi penjualan. Sistem informasi Manajemen beroperasi menggunakan perangkat keras akan menghasilkan pertumbuhan dan pengembangan bisnis secara keseluruhan dan menjadi pendekatan manajemen bisnis yang efektif.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, solusi yang diusulkan yaitu melalui pembuatan Sistem Informasi Manajemen pada Toko Kebun Rayayang memanfaatkan sebuah *framework* Next.js serta beberapa *library* pendukung untuk memudahkan pembuatannya [3]. Sistem ini tidak hanya mencakup pengelolaan manajemen produk, tetapi juga terdapat fitur pemesanan secara *offline* dan *online* yang dapat memudahkan dalam pengelolaan data penjualan dan pemantauan laporan penjualan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah di sampaikan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan ialah bagaimana cara merancang website sistem informasi manajemen yang mampu mengelola data penjualan dan mengoptimalkan ketersediaan barang menggunakan framework Next Js ?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang tercakup tidak melebar terlalu jauh, maka penulis melakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Website yang dirancang untuk menagani pengolahan dan pengaturan data produk yang hanya bisa diakses dengan hak akses sebagai Admin.

2. Indikator aplikasi ini berkonsentrasi pada bahasan pembelian barang dan pengelolaan data barang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat website sistem informasi manajemen yang mampu mengelola data penjualan dan dapat mengoptimalkan ketersediaan barang.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini, terdapat dua poin manfaat dalam penelitian ini yang pertama bagi penulis dan poin kedua bagi toko Kebun Raya

1.5.1 Bagi Penulis

1. Penulis mengharapkan hasil penelitian ini dapat menambah pengetahuan serta pengalaman dalam membuat sistem penjualan berbasis website
2. Skripsi yang digunakan sebagai persyaratan untuk mencapai kelulusan dalam program studi Sistem Informasi S1.
3. Menambah wawasan penulis tentang pembuatan aplikasi website dengan arsitektur RESTfull API
4. Penelitian ini memberikan kesempatan penulis untuk mendalami dan memahami penguasaan Next Js dengan Typescript dan Laravel yang digunakan untuk mempelajari penggunaan arsitektur RESTfull API

1.5.2 Bagi Toko Kebun Raya

1. Membantu memperluas jaringan dan pemasaran penjualan toko Kebun Raya
2. Memberikan daya tarik kepada konsumen mengenai penjelasan produk yang diberikan toko.
3. Memberikan kemudahan dalam pengelolaan pada setiap proses

transaksi penjualan

1.6 Metode Penelitian

Adapun metode yang dilakukan dalam penyusunan skripsi ini dibagi menjadi beberapa bagian dalam pengolahan data dan informasi :

1. Metode Observasi

Yaitu metode yang digunakan dalam mendapatkan suatu data dengan melihat langsung objek yang akan diteliti

2. Metode Wawancara

Tidak hanya penelitian lapangan secara langsung tetapi juga melakukan wawancara pada pihak-pihak yang secara langsung menangani masalah

3. Metode Kepustakaan

Metode ini untuk mendukung data yang telah didapat dengan referensi situs-situs yang mengacu pada bidang yang berkaitan dengan objek tersebut

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada sistem informasi manajemen kebun raya sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan Skripsi/TA.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan membahas terkait studi-studi Pustaka dari penelitian-penelitian sebelumnya dan teori-teori yang relevan dan juga berkaitan penelitian yang bersangkutan

BAB 3 METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisikan uraian tentang metode-metode yang dilakukan penulis dalam

melaksanakan penelitian, perancangan dan pengujian pada penelitian, serta pembahasan sistem yang telah dikembangkan selama melakukan penelitian

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan uraian perancangan, pembahasan, implementasi dan juga pengujian pada sistem yang dibuat

Bab 5 PENUTUPAN

Pada bab ini akan di jelaskan terkait kesimpulan dan juga saran mengenai kemampuan sistem dalam mengatasi permasalahan yang ada

