

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi dan informasi yang sangat pesat, sudah tentu banyak sektor kehidupan yang dituntut untuk menggunakannya[1]. Pertumbuhan industri pertanian mengalami perkembangan yang signifikan dalam beberapa tahun terakhir. Semua ini dikarenakan hasil dari pemikiran-pemikiran manusia yang semakin maju, hal tersebut dapat dilihat dari perkembangan ilmu komputer yang semakin hari semakin berkembang dengan pesat. Kemajuan teknologi khususnya pada bidang komputer banyak sekali memberikan keuntungan dan kemudahan dalam penghematan waktu dan penghematan tenaga kerja.

Toko Pupuk Tunas Tani merupakan salah satu distributor pupuk yang berperan penting dalam mendukung kebutuhan petani di daerah sekitarnya. Namun, dalam pengelolaan usahanya, toko ini masih menggunakan cara manual untuk mencatat transaksi, seperti menulis di buku atau kertas, yang sering kali dipenuhi coretan dan penggunaan tipe-x. Cara ini tidak hanya membuat pencatatan menjadi kurang rapi dan sulit dibaca, tetapi juga menimbulkan rasa curiga atau ketidaknyamanan, baik dari pihak petani maupun pihak lain yang berkepentingan. Selain itu, pencatatan manual juga menyulitkan dalam hal pelaporan dan pengecekan stok pupuk yang tersedia.

Salah satu masalah yang dihadapi oleh Toko Pupuk Tunas Tani disampaikan langsung oleh pemilik toko, Bapak Said Bukhari. Beliau mengungkapkan bahwa terdapat beberapa kendala dalam operasional sehari-hari, khususnya dalam hal pencatatan transaksi dan pengelolaan stok. Sebagai contoh, pada transaksi di minggu kedua bulan November 2024, tercatat bahwa stok pupuk yang tersedia sebanyak 250 karung, dengan harga per karung sebesar Rp170.000. Namun, dari pencatatan hasil penjualan, tercatat total penjualan sebesar Rp33.320.000 dengan jumlah pupuk yang terjual sebanyak 196 karung. Ketidaksesuaian antara data penjualan dan jumlah stok yang tercatat ini menunjukkan adanya kekeliruan dalam pencatatan, yang bisa berdampak pada ketidaktepatan laporan keuangan maupun pengelolaan stok di toko. Namun, ketika dilakukan pengecekan fisik terhadap stok yang tersisa, ditemukan bahwa jumlah karung pupuk yang ada hanya 45 karung, padahal seharusnya tersisa sebanyak 54 karung berdasarkan perhitungan transaksi yang ada. Perbedaan ini menunjukkan adanya ketidaksesuaian antara pencatatan stok dan kondisi aktual di lapangan, yang mengindikasikan kesulitan yang dialami oleh pemilik toko dalam melakukan pengelolaan stok dan perhitungan pendapatan secara akurat. Hal ini disebabkan oleh kemungkinan adanya transaksi yang tidak tercatat dengan baik atau kehilangan nota transaksi yang seharusnya menjadi bukti transaksi penjualan. Kondisi tersebut memberikan dampak negatif terhadap pengelolaan keuangan dan operasional toko, sehingga memerlukan solusi yang efektif dalam bentuk sistem pencatatan dan pengelolaan transaksi yang lebih terstruktur. Oleh karena itu, masalah seperti ini tidak lagi aman, dan diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi sebagai solusi untuk proses bisnis.

Dengan adanya sistem terkomputerisasi tersebut diharapkan proses penjualan menjadi lebih mudah dan transparansi. “Menurut Oscar et al Point of Sales (POS) berbasis website merupakan aplikasi yang digunakan pada bisnis minimarket atau toko untuk mengelola data transaksi pembelian, hutang, retur pembelian, dan pelaporan transaksi yang penting untuk pengambilan keputusan strategis oleh para pemilik bisnis di swalayan, organisasi, atau perusahaan yang berskala kecil dan menengah [2]”. Dimana aplikasi ini sangat berguna untuk Toko Pupuk Tunas Tani yang telah mengalami peningkatan transaksi yang semakin tinggi, memunculkan beberapa masalah terutama dalam hal pencatatan stok barang dan pembuatan laporan. Dengan menggunakan perangkat lunak POS ini mempermudah dalam operasional penjualan.

“Menurut Mailroni et al Perangkat lunak bisnis mendukung berbagai fungsi, mulai dari manajemen inventaris hingga analisis data, yang secara keseluruhan meningkatkan efisiensi operasional dan strategi pemasaran. Perkembangan teknologi telah membawa dampak signifikan pada berbagai aspek kehidupan sehari-hari kita. Kemajuan teknologi ini sangat dipengaruhi oleh penggunaan perangkat lunak dalam hampir semua aktivitas, dari tugas-tugas sederhana hingga sistem yang kompleks[3]”.

Untuk mengatasi masalah tersebut, peneliti tertarik untuk merancang suatu aplikasi penjualan yang dapat membantu proses bisnis yaitu pencatatan transaksi dan mempercepat pelayanan di Toko Tunas Tani, sekaligus memberikan kontrol yang lebih besar terhadap operasional pada toko ini.

Berdasarkan latar belakang dari uraian diatas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang dituangkan dalam bentuk Tugas Akhir yang berjudul **“PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALES BERBASIS WEB PADA TOKO PUPUK TUNAS TANI”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang ditemui pada toko pupuk tunas tani jambi antara lain :

1. Ditemukan kesalahan pencatatan yang meragukan keaslian transaksi pada toko.
2. Transaksi yang diterapkan pada operasi masih menggunakan cara manual.
3. Belum adanya sistem transaksi yang terkomputerisasi, sehingga pencatatan membutuhkan transaksi yang berjalan lama

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya membahas tentang sistem transaksi pada Toko Pupuk Tunas Tani.
2. Penelitian ini hanya pembuatan sistem informasi berbasis web.
3. Model perancangan yang digunakan pada perancangan adalah UML (*Unified Modeling Language*) yang berisi: use case diagram, activity diagram, class diagram dan sistem yang berjalan menggunakan flowchart.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian adalah :

1. Merancang dan mengimplementasikan sistem yang sesuai untuk Toko Pupuk Tunas Tani.
2. Membantu meningkatkan keamanan transaksi yang telah terkomputerisasi.
3. Meningkatkan efisiensi dan transparansi pada operasional.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dalam penelitian ini adalah :

1. Mempermudahkan dalam mengimplementasi sistem penjualan informasi pada Toko Pupuk Tunas Tani.
2. Untuk meningkatkan efisiensi operasional di Toko Pupuk Tunas Tani.

1.5 SISTEMATIS PENULISAN

Sistematis penulisan laporan proyek penelitian sistem informasi digunakan untuk menjelaskan penulisan laporan perbab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab pertama pada pendahuluan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah yang menjelaskan tentang batasan-batasan dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan, serta tujuan dan

manfaat dari perancangan Aplikasi *Point Of Sales (POS)* serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab kedua landasan teori membahas tentang teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian laporan, yaitu penjelasan tentang perancangan, sistem, sistem informasi penjualan *Point Of Sales (POS)*. Teori-teori tersebut diperlukan untuk memecahkan masalah didalam perancangan Aplikasi *Point Of Sales (POS)*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ketiga metodologi penelitian membahas tentang tahapan-tahapan proses yang digunakan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan serta alat bantu yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab keempat analisis dan perancangan sistem membahas tentang instansi objek penelitian ilmiah, analisa permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan model sistem yang digunakan, serta rancangan layout tampilan dan sistem yang akan dirancang.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab kelima implementasi dan pengujian membahas tentang proses pengujian sistem dan implementasi sistem yang menampilkan hasil

implementasi, pengujian dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

BAB VI PENUTUP

Bab keenam penutup membahas tentang kesimpulan dan saran sari sistem yang dibuat. Saran yang dimaksud adalah saran terhadap kekurangan dari sistem yang ada kepada pihak lain yang ingin meneruskan topik proyek ini. Tujuannya adalah agar pihak lain tersebut dapat menyempurnakan sistem ini sehingga bisa menjadi lebih baik lagi dan berguna.