

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sekarang ini khususnya teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat. Saat ini sering kali kita mendengar mengenai teknologi internet yang merupakan perkembangan terkini dari teknologi informasi. Perkembangan teknologi internet sekarang ini lebih banyak berkembang ke arah user friendly, yang artinya semakin mempermudah pemakai dalam memahami serta menjalankan fungsi internet tersebut. Toko Fauzi Farm adalah sebuah tempat usaha yang bergerak di bidang peternakan ikan cupang. Toko Fauzi Farm memulai usahanya sejak tahun 2018. Toko Fauzi Farm beralamatkan di Jln. Gabek Raya ,kelurahan Selindung, kota Pangkal Pinang. Perkembangan bisnis Peternakan ikan cupang seiring waktu semakin berkembang sehingga membutuhkan sistem yang terintegrasi yang modern.

Sejak awal memulai usaha, Toko Fauzi Farm masih menggunakan sistem penjualan yang manual dengan menunggu calon pembeli yang datang sendiri ke toko untuk membeli jenis ikan cupang yang disukai pelanggan dan pembayaran dilakukan secara tunai. Selain itu, kurangnya media promosi yang baik tentang keberadaan Toko Fauzi Farm yang mengakibatkan dampak yang kurang baik pada proses penjualan produk seperti sepinya pembeli.

Berdasarkan permasalahan tersebut diatas, maka penulis berinisiatif untuk melakukan penelitian dengan mengambil judul skripsi **“Analisis Transaksi Penjualan Ikan Cupang Berbasis Web Pada Fauzi Farm Pangkal Pinang Menggunakan Data Mining Apriori”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah yang ada di Toko Fauzi Farm yaitu

1. Bagaimana membangun data mining untuk analisis transaksi penjualan ikan cupang di toko Fauzi Farm pangkal pinang menggunakan apriori ?
2. Apakah data mining memberikan informasi dan pengetahuan baru berdasarkan data transaksi yang diolah.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan Rumusan masalah yang telah diuraikan, agar topik yang tidak dibahas tidak menyimpang dari penelitian, maka batasan masalah yang akan dibahas yaitu :

- a. Hanya berfokus pada penjualan ikan cupang pada fauzi farm
- b. Algoritma yang digunakan adalah algoritma *apriori* untuk mengetahui pola pembeli pada analisis transaksi penjualan penjualan

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Berikut adalah tujuan dan manfaat dari penelitian ini yaitu Analisis Transaksi Penjualan Ikan Cupang Berbasis Web Pada Fauzi Farm Pangkal Pinang Menggunakan Data Mining Apriori.

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui pola pembelian ikan cupang pada fauzi farm.
2. Sistem informasi yang dirancang ataupun dianalisis mencakup data ikan, data pelanggan, data pesanan, dan laporan penjualan dibuat sesuai kebutuhan fauzi farm.
3. Sistem informasi penjualan memudahkan pemilik maupun pelanggan dalam mendapat informasi yang lebih cepat dan akurat melalui sistem informasi fauzi farm.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Dapat memberikan informasi kepada pemilik ataupun pelanggan secara cepat, mudah, dan praktis sehingga lebih efektif dan efisien.

2. Mampu meningkatkan kualitas penjualan ikan cupang melalui sistem informasi berbasis web.
3. Sebagai Sebagai sumber referensi bagi peneliti selanjutnya yang akan menggunakan penelitian sejenis atau pengembangan selanjutnya.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistem pembahasan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan pembahasan bab ini akan memberikan gambaran yang jelas, singkat, dan mudah dimengerti ataupun dipahami sesuai dengan ruang lingkup yang dibahas, oleh karna itu penulis menyusun skripsi ini menjadi beberapa bab. Berikut ini adalah sistematika penulisan yang terdiri dari 5 bab :

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi teori yang pergantian dan definisi yang dikutip dari buku maupun E-book yang berkaitan dengan judul yang digunakan serta beberapa teori yang digunakan untuk mendukung topic skripsi

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metode pendekatan yang gunakan, pengembangan sistem yang digunakan dan juga alat bantu

BAB IV PEMBAHASAN

Bab tinjauan umum yang disertai struktur organisasi, tugas dan wewenang analisa sistem, rancangan sistem

BAB V KESIMPULAN

Berisi kesimpulan dan saran dari pembahasan