

BAB 1

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 di usulkan sebuah perancangan sistem informasi berbasis web menggunakan metode RAD dengan tujuan agar proses pemesanan dapat di penuhi sesuai dengan waktu yang di tentukan, dan terciptanya komunikasi antara penjual dan pembeli

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah yang ada di Toko Fauzi Farm adalah “Bagaimana cara meningkatkan penjualan ikan cupang pada Toko Fauzi Farm?”

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem dibatasi hanya pada proses penjualan, proses pembelian, verifikasi pesanan, dan proses laporan pada sistem yang di bangun .

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

- Manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :
 1. Menerapkan sistem teknologi informasi secara lebih efisien dan efektif.
 2. Menerapkan sistem teknologi informasi secara lebih efisien dan efektif bagi toko.
 3. Memudahkan sistem laporan penjualan.
 4. Memudahkan konsumen dalam proses transaksi.
- Tujuan penelitian dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:
 1. Mengimplementasikan suatu sistem informasi penjualan ikan cupang berbasis web yang efektif dan efisien.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam system/perangkat lunak yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD). merupakan salah satu metode pengembangan aplikasi yang sering dipakai saat ini. Metode ini

lebih menekankan pada proses pembuatan aplikasi berdasarkan pembuatan prototype, iterasi, dan feedback yang berulang-ulang. Dengan katalain, aplikasi yang dibuat dapat dikembangkan dan diperbaiki dengan cepat. Sangat cocok dengan kebutuhan dan perkembangan dunia digital yang super cepat. Model yang digunakan ialah metode FAST (*Framework For Application of System Thinking*) ialah sebuah model yang di pakaipada sebuah penelitian dengan menggabungkan dari beberapametode pengembangan sistem yang diterapkan pada kerangka kerja yang tentunya akan lebih mudah atau fleksibel. Tools yang digunakan ialah UML (*Unified Modeling Language*) adalah suatu bahasa yang dapat membangun serta mendokumentasikan informasi, juga dapat untuk menghasilkan sebuah proses pembuatan perangkat lunak dalam bentuk model di dalam sebuah sistem perangkat lunak.

