

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan usaha yang cukup pesat, sistem informasi menjadi hal yang sangat penting peranannya dalam menunjang jalannya kegiatan operasional sehari-hari usaha dagang untuk mencapai tujuan yang telah diinginkan. Dengan menetapkan prosedur pengolahan data yang tepat, sistematis, serta sederhana, usaha dagang mampu menyajikan informasi dengan cepat. Hal ini tidak hanya membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik, tetapi juga berpotensi mendukung kelancaran operasional usaha dagang.

Setiap usaha dagang perlu memiliki keahlian khusus agar dapat beradaptasi dengan perkembangan teknologi yang terus maju. Inovasi teknologi ini telah mencakup berbagai aspek, terutama dalam hal pembelian dan penjualan bisnis. Arisa Broiler merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang penjualan ayam broiler dan jasa pemotongan ayam. Permintaan ayam broiler di Indonesia sangat tinggi karena masyarakat sangat menyukai makanan berbahan baku ayam. Saat ini, semakin banyak olahan makanan yang menggunakan daging ayam sebagai bahan utama, sehingga permintaan pasar meningkat. Hal ini memberikan banyak peluang bagi masyarakat untuk membuka usaha ayam potong [1].

Arisa Broiler memiliki keterbatasan dalam hal sistem penjualan. Proses pencatatan transaksi masih dilakukan secara manual, dimana setiap transaksi penjualan dicatat dari nota ke dalam buku. Begitu pula dengan transaksi pembelian yang dicatat dari nota pembelian ke dalam buku. Setelah itu, data tersebut baru dimasukkan ke dalam Excel untuk pengolahan lebih lanjut. Selain itu, keterbatasan lainnya adalah tidak adanya sistem yang dapat menampilkan stok secara real-time, sehingga sulit untuk memantau ketersediaan ayam sebagai pertimbangan dalam melakukan pembelian ulang. Proses manual ini tidak hanya memakan waktu, tetapi juga meningkatkan risiko kesalahan pencatatan dan memperlambat pengambilan keputusan.

Berdasarkan pengamatan dan informasi yang diperoleh dari Arisa Broiler, maka diperlukan sebuah sistem informasi penjualan yang dapat mengatasi masalah-masalah tersebut. Dengan adanya sistem informasi penjualan ini diharapkan dapat membantu pemilik Arisa Broiler dalam proses pendataan dan pelaporan hasil penjualan serta pembelian secara real-time. Selain itu, sistem ini dapat menghemat waktu dan biaya dikarenakan tidak perlu memasukkan satu persatu transaksi ke dalam Excel dan menggunakan buku nota.

Metode waterfall dipilih dalam pengembangan sistem informasi penjualan berbasis web untuk rumah pemotongan ayam Arisa Broiler. Metode waterfall dipilih karena pendekatan ini memungkinkan pengembangan yang terstruktur dan sistematis. Tahapan-tahapan yang jelas, mulai dari analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, hingga pengujian dan pemeliharaan, membuat proses pengembangan lebih terorganisir. Selain itu, waterfall memungkinkan setiap fase diselesaikan sepenuhnya sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya, sehingga risiko kesalahan dapat diminimalkan dan memastikan bahwa semua persyaratan telah dipenuhi dengan baik sebelum implementasi.[2]

Dengan demikian, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi penjualan berbasis website untuk mengatasi permasalahan di Rumah Pemotongan Ayam Arisa Broiler. Melalui sistem ini, diharapkan risiko kesalahan saat menulis nota dapat diminimalisir, serta proses pembuatan laporan dapat dipercepat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis mengidentifikasi permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem informasi penjualan berbasis website menggunakan metode waterfall pada rumah pemotongan ayam Arisa Broiler?
2. Fitur apa saja yang dapat mengelola data penjualan ayam, pembelian ayam, dan pemantauan persediaan ayam?
3. Bagaimana hasil dari pengujian sistem informasi penjualan pada rumah

pemotongan ayam Arisa Broiler menggunakan black box testing?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar penulisan skripsi dapat memberikan pemahaman yang jelas dan sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Agar pembahasan tetap fokus pada inti perumusan masalah, maka penulis membatasi masalah pada:

1. Sistem informasi ini hanya dirancang untuk mengelola data penjualan ayam, data pembelian ayam, dan memantau persediaan ayam.
2. Sistem informasi penjualan yang dirancang untuk Arisa Broiler hanya menghasilkan laporan yang berkaitan dengan penjualan, pembelian, dan persediaan ayam.
3. Sistem informasi penjualan yang dirancang hanya memiliki dua akses yaitu admin dan kasir.
4. Sistem informasi penjualan yang dirancang akan di uji menggunakan metode pengujian blackbox testing untuk menguji fungsional sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Membangun sebuah sistem informasi penjualan berbasis website menggunakan metode waterfall pada rumah pemotongan ayam Arisa Broiler.
2. Mengembangkan fitur-fitur yang dapat mempermudah karyawan dalam mengelola data penjualan, data pembelian, dan persediaan ayam.
3. Melakukan pengujian sistem informasi dengan metode black box testing untuk mengevaluasi hasil fungsional dari sistem informasi penjualan yang telah dirancang.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari perancangan sistem informasi penjualan pada rumah pemotongan ayam Arisa Broiler sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

- a. Menambah wawasan pengetahuan diluar lingkungan kampus yang sesuai dengan program studi
 - b. Penelitian ini dapat digunakan sebagai penerapan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja.
2. Bagi Akademik
- a. Menambah wawasan dan referensi dalam literatur akademik tentang penerapan metode waterfall dalam pengembangan sistem informasi, khususnya dalam konteks sistem penjualan berbasis web.
 - b. Dapat menjadi dasar untuk penelitian lebih lanjut dengan topik yang sama.
3. Bagi Arisa Broiler
- a. Mendukung kelangsungan proses penjualan, pembelian, dan pemantauan persediaan, sehingga mengurangi waktu dan usaha yang dibutuhkan untuk mengelola data secara manual.
 - b. Mengurangi kesalahan input data dan memastikan bahwa informasi penjualan, pembelian, serta persediaan lebih terpantau dan selalu diperbarui.
 - c. Menyediakan laporan penjualan dan pembelian secara otomatis, sehingga mempermudah pemantauan kinerja bisnis.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun secara terstruktur dalam beberapa bab, dengan uraian dari masing-masing bab sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berfungsi sebagai pengantar yang memperkenalkan pokok permasalahan yang akan dibahas dalam skripsi ini. Dalam bagian ini, akan dijelaskan latar belakang masalah yang menjadi dasar penelitian, rumusan masalah yang mengarahkan fokus penelitian, serta batasan masalah yang menentukan ruang lingkup penelitian. Selain itu, bab ini juga menguraikan tujuan penelitian yang ingin dicapai, manfaat penelitian bagi pihak-pihak terkait, serta sistematika penulisan yang memberikan panduan kepada pembaca tentang struktur laporan ini.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menyajikan tinjauan pustaka yang berisi kajian tentang literatur dan penelitian sebelumnya yang relevan dengan topik yang dibahas. Selain itu, bab ini juga mencakup dasar-dasar teori yang menjadi landasan bagi penelitian ini, sehingga pembaca dapat memahami konteks akademis dan ilmiah dari penelitian yang dilakukan.

3. BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini, peneliti akan memberikan tinjauan umum mengenai Arisa Broiler sebagai objek penelitian, termasuk informasi mengenai struktur organisasi serta uraian tentang tugas dan tanggung jawab masing-masing bagian dalam organisasi tersebut. Selain itu, bab ini akan menjelaskan alur penelitian yang akan diikuti, metode yang digunakan untuk mengumpulkan data, serta alat dan bahan yang diperlukan dalam pelaksanaan penelitian ini.

4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini, akan diuraikan hasil-hasil dari tahapan penelitian yang telah dilakukan. Pembahasan mencakup analisis data yang diperoleh, desain yang diterapkan, pengembangan sistem yang dilakukan, serta tahapan pengujian yang dilalui. Penjelasan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang mendalam tentang temuan penelitian dan relevansinya terhadap permasalahan yang diangkat.

5. BAB V PENUTUP

Bab terakhir ini menyajikan kesimpulan yang diambil dari seluruh proses penelitian dan analisis yang dilakukan. Selain itu, bab ini juga memberikan saran-saran yang dapat diimplementasikan berdasarkan temuan penelitian, serta rekomendasi untuk penelitian lebih lanjut di masa mendatang.