

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan semakin pesatnya penggunaan teknologi maka semakin banyak pula perubahan yang terjadi di berbagai bidang kehidupan. Kita dapat melihat persaingan yang semakin ketat di dunia bisnis. Banyak orang maupun perusahaan menggunakan kemajuan teknologi dalam mempertahankan atau bahkan menciptakan tren baru bagi bisnisnya. Salah satu contoh yang dapat kita lihat adalah bagaimana suatu teknologi yang sedang berkembang dapat digunakan untuk meningkatkan pemasaran dari sebuah perusahaan sehingga tidak menghambat kinerja perusahaan. Apalagi di tengah pandemi yang sedang terjadi saat ini, banyak sektor yang sangat mengalami penurunan dan kemunduran. Salah satu sektor yang terdampak adalah sektor pertanian dimana para petani sulit untuk memasarkan hasil pertaniannya terlebih bagi mereka para petani daerah yang masih awam dengan adanya teknologi. Maka dari itu, para petani tersebut membutuhkan sebuah wadah yang dapat membantu mereka untuk memasarkan hasil pertanian mereka, tidak hanya di daerah mereka saja tetapi mungkin bisa ke beberapa daerah lainnya untuk membantu kelangsungan hidup mereka. Melihat hal tersebut maka muncullah suatu ide untuk membuat sebuah aplikasi web yang sekiranya dapat membantu para petani tersebut untuk memasarkan hasil pertaniannya yang dapat dijangkau oleh banyak orang.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun Rumusan Masalah yang akan dibahas pada proposal ini adalah :

1. Bagaimana Rancangan Aplikasi E-Commerce Berbasis Web akan dibuat?
2. Bagaimana menampilkan informasi produk yang lengkap kepada *customer*?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang diharapkan dari Penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Menghasilkan Rancangan Aplikasi E-commerce Berbasis Web untuk penjualan hasil pertanian di Kabupaten Dairi.
2. Membantu para petani di Kabupaten Dairi menemukan wadah baru dalam pemasaran hasil pertanian.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari Penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya Rancangan Aplikasi E-Commerce Berbasis Web ini diharapkan dapat membantu para petani di Kabupaten Dairi dalam memasarkan hasil pertanian yang ada.
2. Dengan adanya Aplikasi E-Commerce Berbasis Web ini diharapkan dapat memudahkan masyarakat yang merupakan pelanggan (customer) untuk melakukan transaksi secara online.

1.5 Ruang Lingkup Tugas Akhir

Adapun Ruang Lingkup yang dibuat berdasarkan masalah dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Rancangan Aplikasi berfokus pada hasil pertanian yang terdapat di Kabupaten Dairi.
2. Rancangan Aplikasi yang dibuat adalah sebuah rancangan aplikasi *e-commerce* dimana transaksi penjualan dilakukan secara online.
3. Informasi produk dan pemesanan berbasis web. *Customer* dapat melihat dan mesan produk sesuai dengan yang diinginkan.
4. Pengolahan data pelanggan dan transaksi. Admin dapat melihat data pelanggan dan mengelola transaksi yang ada serta mengupdate ketersediaan produk.
5. Transaksi pembayaran hanya di lakukan via transfer atm dan akan diverifikasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas Akhir ini disesuaikan dengan materi-materi yang akan dibahas dalam Laporan Tugas Akhir yang dibagi menjadi beberapa bab kategori :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian pendahuluan yang menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, manfaat tugas akhir, ruang lingkup tugas akhir, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan landasan teori yang berisikan teori-teori yang melandasi dan berkaitan dengan rancang bangun aplikasi e-commerce berbasis web.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang pendekatan dan jenis penelitian, teknik pengumpulan data dan analisis data.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang uraian dari hasil pengumpulan data, analisis serta rencana solusi pemecahan masalah yang akan dituangkan dalam diagram UML.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang uraian kesimpulan dari penulisan tugas akhir serta saran-saran pengembangan sistem agar sistem pengelolaan penelitian menjadi lebih baik lagi.