

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia usaha saat ini menjadikan informasi sebagai pilar penting dalam berjalannya kegiatan operasional suatu usaha demi tercapainya tujuan yang diinginkan. Bagi keberlangsungan usaha, pengetahuan akan informasi suatu produk adalah hal yang sangat penting dalam pengambilan keputusan untuk pembelian produk yang ditawarkan oleh suatu perusahaan, secara lengkap dan akurat. UD Adil Jaya merupakan unit dagang yang memproduksi beras. UD Adil Jaya mempunyai banyak pelanggan di berbagai kota, salah satunya yang utama di Solo dan Yogyakarta.

UD Adil Jaya ini menjalankan bisnisnya dengan cara pasokan padi ditampung di gudang. Setelah itu, padi diolah menjadi beras lalu di pisahkan dengan bekatul yang telah diproses dari mesin penggilingan padi tersebut. Beras yang sudah jadi disimpan dalam gudang dan dikategorikan sesuai jenis beras. Beras tersebut dikirimkan ke kota-kota yang sudah menjadi pelanggan UD Adil Jaya. UD Adil Jaya kesulitan jika ingin melakukan transaksi penjualan beras, menampilkan report penjualan, mengelola stok dan pencarian data beras. Data-data tersebut masih di tulis secara manual. Kendala seperti ini akan berdampak pada kinerja perusahaan.

Oleh karena itu akan di buat sebuah sistem aplikasi berbasis web dengan tujuan mempermudah pengelolaan transaksi penjualan beras, memilih jenis

beras, dan sistem ini juga mempunyai fungsi untuk menampilkan laporan penjualan sehingga data tersebut dapat digunakan sesuai kebutuhan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan suatu masalah yaitu :
Bagaimana membangun sistem informasi untuk mengelola penjualan beras, melakukan transaksi penjualan beras dan menampilkan report penjualan, mengelola stok dan pencarian data beras di UD Adil Jaya Klaten.?

1.3 Batasan Masalah

Luasnya cakupan teknologi membuat masalah harus mempunyai batasan agar tidak menyimpang dari jalur yang ditentukan, maka batasan-batasan yang dibuat diperlukan rumusan masalah yang jelas untuk menghindari ketidakjelasan dalam pembahasan,

Adapun rumusan masalahnya adalah sebagai berikut :

- 1 Perancangan aplikasi berbasis web ini berisi transaksi penjualan produk dan laporan berupa grafik atau nota UD Adil Jaya.
- 2 Sistem Informasi mengenai jenis beras, harga beras dan stok beras.
- 3 Pada UD ADIL JAYA disini melayani penjualan daerah Surakarta, Klaten, dan Jogjakarta.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian yang ingin dicapai dari kajian dibangunnya sistem informasi UD Adil Jaya sebagai berikut :

1. Membangun sistem informasi penjualan beras yang dapat meningkatkan kinerja operasional UD Adil Jaya.

2. Memberikan informasi tentang informasi stok beras yang telah terjual dan yang masih tersimpan di gudang UD Adil Jaya Klaten.
3. Mengembangkan pola keilmuan tentang teknologi informasi khususnya transaksi penjualan.

1.5 Pengumpulan Data

1.5.1 Metode pengumpulan data

Adapun beberapa metode yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Metode observasi dilakukan dengan melakukan pengamatan dan mencermati proses maupun keadaan yang berlangsung pada UD Adil Jaya.

2. Metode Kepustakaan

Dalam tahap ini, dilakukan pengumpulan data dari berbagai sumber yang mendukung seperti buku-buku referensi, skripsi, jurnal, serta data - data di internet yang terkait dengan pembangunan sistem yang akan dibangun.

3. Metode Wawancara

Dalam tahap ini, pengumpulan data dilakukan secara langsung yaitu dengan wawancara dan mengamati langsung ke obyek penelitian yaitu UD Adil Jaya Klaten dengan ini penelitian dapat mengetahui masalah - masalah yang berkaitan dengan objek penelitian sehingga dapat mengetahui proses bisnis yang dilanjutkan.

1.5.2 Metode Analisis Data

Metode yang digunakan untuk mengetahui kebutuhan system yang akan dibuat. Dalam penelitian ini peneliti akan melakukan pengamatan pada

kescharian kegiatan pada obyek dan akan menggunakan metode analisis PIECES.

1.5.3 Metode Perancangan Sistem

Metode ini digunakan peneliti untuk mempersiapkan rancangan sistem informasi yang akan dibuat supaya sistem dapat memenuhi kebutuhan yang ada. Dalam metode ini akan dipaparkan Flowchart, DFD dan ERD dari sistem yang dibuat.

1.5.4 Implementasi Sistem

Yaitu dari hasil perancangan sistem yang telah dilakukan maka diimplementasikan dalam sebuah program yang dapat digunakan.

1.5.5 Uji Coba Sistem

Yaitu pengujian layak atau tidak layaknya sebuah sistem untuk dapat dipergunakan berdasarkan hasil implementasi sistem.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Penulisan laporan akhir ini akan dibagi menjadi lima bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan, latar belakang masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, serta sistematika penulisan laporan. dibuatnya sistem informasi penjualan Beras, metodologi yang digunakan, dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas Tinjau pustaka uraian dasar teori yang akan digunakan penulis dalam melakukan perancangan dan pembuatan

program yang dapat dipergunakan sebagai pembandingan atau acuan di dalam pembahasan masalah dan landasan pengertian sistem informasi secara umum, pengertian web, subsistem web, komponen web, serta cara kerja web.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai analisis dan perancangan sistem informasi yang akan dibuat di tinjau dari proses perancangan suatu perangkat lunak.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini memberikan gambaran mengenai cara mengimplementasikan dan penggunaan sistem, serta hasil pengujian yang dilakukan terhadap sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan dari pembahasan tugas akhir secara keseluruhan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.