

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Toko ELS Laptop Tegal, yang berlokasi di JL.AR Hakim No.128 di Kota Tegal, menjual laptop dan aksesoris lainnya. Di era digital saat ini, teknologi informasi sangat penting untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasi bisnis. Bisnis ritel, termasuk toko elektronik yang menjual berbagai barang, seperti laptop dan aksesoris, merasakan dampaknya. Meskipun toko ini memiliki sistem operasional yang berjalan, namun tetap mengandalkan pencatatan manual untuk proses pembuatan *Purchase Order* transaksi. *Purchase Order* atau sering disebut ditoko resep nota ini merupakan langkah awal dalam pembuatan nota transaksi dimana tugas sales mencatat barang yang dipesan atau di beli oleh pelanggan melalui resep nota tersebut kemudian divalidasi oleh admin. Hal ini menghambat operasi dan berpotensi menyebabkan ke tidak akuratan dalam pencatatan transaksi.[1]

Saat ini, penulisan resep nota masih dilakukan secara manual di ELS Laptop Tegal. Setiap ada pembelian tugas sales yaitu mencatat barang yang dipesan atau dibeli di kertas yang kemudian dikirim ke bagian admin untuk diverifikasi dan dikonfirmasi. Karena proses ini sangat bergantung pada pencatatan manual, ada kemungkinan kesalahan dalam penulisan barang yang dipesan serta kesalahan dalam penulisan harga barang yang tidak sesuai dan keterlambatan dalam proses konfirmasi pemesanan pelanggan. Selain itu, keterbatasan sistem manual membuat proses validasi lebih lama dan

bergantung pada kertas sebagai bukti transaksi, yang mengurangi kecepatan dan efisiensi layanan pelanggan.[1]

Els laptop Tegal diharapkan dapat meningkatkan daya saing dan menghadapi tantangan dalam memenuhi permintaan pasar yang semakin kompetitif dengan menerapkan sistem *Purchase Order* berbasis *Website* dengan validasi admin dan monitoring stok barang. Selain itu, pemilik bisnis dapat mengakses laporan transaksi dan stok barang secara *real-time* melalui sistem ini, yang memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat. Dengan sistem ini, ELS Laptop Tegal berharap dapat meningkatkan manajemen bisnis, meningkatkan kepuasan pelanggan, dan menciptakan lingkungan kerja yang lebih efisien dan kontemporer.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, rumusan masalah yang mendasari penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1 Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem *Purchase Order* berbasis *website* yang dapat mempermudah pengelolaan transaksi di Toko Els Laptop Tegal?
- 2 Bagaimana merancang sistem monitoring stok barang secara *real-time* yang dapat membantu sales dalam memantau ketersediaan produk secara otomatis.

1.3. Batasan Masalah

Adapun Batasan-batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dibangun hanya mencakup proses pembuatan *Purchase Order* berbasis *website* yang dilakukan oleh sales, validasi oleh admin, Sistem ini tidak mencakup aspek lain seperti manajemen keuangan, pengiriman barang, atau pembayaran.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Untuk mempermudah sales dalam pembuatan *Purchase Order* atau resep nota pemesanan agar tidak terjadi kesalahan pada saat pembuatan nota pesanan dan meminimalisir terjadinya kesalahan pembuatan nota void (nota salah).

1.4.2 Manfaat

1. Bagi Karyawan
 - a. Meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses transaksi penjualan.
 - b. Mengurangi risiko kesalahan manusia dalam pencatatan dan pengelolaan data transaksi.
 - c. Mempercepat proses validasi dan otorisasi transaksi dengan adanya validasi admin.

2. Bagi Mahasiswa
 - a. Menyediakan referensi dan panduan dalam pengembangan sistem sejenis.
 - b. Meningkatkan pemahaman tentang penerapan teknologi berbasis *website* dalam manajemen toko.

1.5. Sistematika Penulisan Laporan

Untuk memudahkan dalam penulisan Tugas Akhir, maka dibuat sistematika penulisan dalam 6 bab yaitu:

BAB 1 PENDAHULUAN

Dalam bab ini membahas tentang latar belakang diambilnya judul “Rancang Bangun Sistem *Purchase Order* Berbasis *Website* Dengan Validasi Admin Dan Monitoring Stock Barang Untuk Meningkatkan Efisiensi Ditoko Els Laptop Tegal”, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisi tentang penelitian terkait mengungkapkan penelitian-penelitian yang serupa dengan penelitian yang akan dilakukan landasan teori membahas tentang teori-teori tentang kajian yang diteliti.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini membahas tentang langkah-langkah atau tahapan perencanaan dengan metode, teknik, alat (*tools*) yang digunakan seperti prosedur

penelitian, metode pengumpulan data serta tempat dan waktu pelaksanaan penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem 6 yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang implementasi dari alat yang dibuat secara keseluruhan. Serta melakukan pengujian terhadap alat tersebut yang dibuat untuk mengetahui alat tersebut telah dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi sesuai dengan diharapkan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini diuraikan mengenai kesimpulan, yaitu menyimpulkan suatu hasil pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan yang merupakan hasil akhir dan sekaligus merupakan jawaban dari permasalahan yang ada. Selain itu juga di sertakan saran-saran sebagai arahan dan pendapat yang mungkin dapat bermanfaat bagi penelitian yang sejenis.