

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko Hikmah Bunda adalah toko yang menjual berbagai produk seperti sembako dan lain nya, namun proses penjualan di toko hikmah bunda masih manual di catat menggunakan buku seperti proses transaksi, pencatatan transaksi serta pengelolaan stok dan pencatatan stok. Sehingga menyebabkan berbagai kendala seperti memakan waktu lama dalam proses transaksi, tidak akuratnya pencatatan stok.

Pencatatan transaksi penjualan dan laporan masih menggunakan buku, kelemahan yang paling sering terjadi, diantaranya perhitungan penjualan dan laporan stok barang yang lambat, dalam pencatatan laporan masih terjadi kesalahan karena nota sering hilang sehingga mengalami kesulitan untuk mencatat barang yang terjual, proses pengecekan barang yang sangat lama, pencarian data barang dan pembuatan laporan juga masih relatif lama.[1]

Maka dari itu dibutuhkan aplikasi penjualan yang memanfaatkan teknologi *barcode* pada proses penjualan dan transaksi pada toko hikmah bunda yang masih di lakukan secara manual, serta pencatatan stok barang masih di lakukan secara manual itu menimbulkan berbagai kendala seperti memakan waktu lama dalam proses transaksi, tidak akurat nya pencatatan stok barang. Oleh karena itu penulis membuat sebuah aplikasi berbasis website dengan judul “ Aplikasi Penjualan Berbasis *Website* Menggunakan *Barcode*”, ini diharapkan mampu mendukung transaksi secara *efisien*, mengurangi kesalahan pencatatan dan memudahkan manajemen stok. Dengan fitur yang terintegrasi sistem ini dapat membantu bisnis dalam mengelola penjualan secara lebih optimal, menjadikan proses bisnis lebih terstruktur dan terukur serta memberikan peluang bagi bisnis kecil dan menengah untuk tumbuh di tengah kompetisi yang semakin dinamis.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem penjualan berbasis *website* menggunakan *barcode* yang efektif untuk usaha penjualan toko Hikmah Bunda.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penelitian ini tidak meluas, maka penulis memberikan batasan masalah, yaitu:

1. Implementasi *barcode* digunakan untuk transaksi dan pencatatan stok barang.
2. Aplikasi ini mendukung pemindai *barcode* fisik yang terhubung dengan komputer atau perangkat *POS (Point of Sale)*.

1.4 Tujuan

Tujuan dilakukan penelitian ini adalah:

1. Membuat sebuah aplikasi berbasis *web* untuk memudahkan proses penjualan.
2. Mengimplementasikan teknologi *barcode* untuk mempercepat proses transaksi.

1.5 Manfaat

Berikut adalah manfaat dari pembuatan aplikasi penjualan berbasis *website* menggunakan *barcode*:

1. Teknologi *barcode* mempermudah proses penjualan dengan mempercepat transaksi, mengurangi kesalahan input data, dan meningkatkan efisiensi operasional.
2. Mempercepat proses transaksi dan pengelolaan stok barang secara *real-time*, meningkatkan efisiensi operasional serta layanan kepada pelanggan.
3. Mendukung penerapan teknologi inovatif yang meningkatkan efisiensi kerja, sekaligus membangun reputasi sebagai instansi yang berkontribusi pada digitalisasi dan pengembangan SDM.