

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Salah satu teknologi yang akan memberikan kemudahan dalam penjualan yaitu dengan computer dan aplikasi-apikasinya. Dengan adanya computer, system pengolahan data dan penyajian informasi menjadi cepat dan akurat.

Penerapan teknologi informasi di usaha perdagangan lebih banyak melakukan aktivitas transaksi yang setiap saat bisa berubah-ubah, sehingga transaksi bisa otomatis menambah dan mengurangi data.

Pada kondisi saat ini belum banyak usaha perdagangan kelas menengah kebawah masih melakukan aktivitas secara manual yang menyebabkan banyak kekeliruan serta membutuhkan banyak waktu untuk mengolah data.

TB. DUA PUTRA adalah satu-satunya usaha toko bangunan di pusat Kecamatan Kaligesing yang melayani pembelian material bangunan grosir maupun ecer, serta menangani proyek kecil rumahan maupun besar seperti pembangunan Gedung dan sebagainya.

Untuk proses administrasi, TB Dua Putra masih menggunakan catatan manual, jadi stok barang dan transaksi jual beli juga masih ditulis secara manual. Hal ini terkadang menyulitkan dalam pencarian catatan stok barang untuk proses pengembangan dan penambahan barang stok.

Untuk laporan setiap bulan, TB Dua Putra harus merekap hasil penjualan satu persatu dengan nota kedua. Hal ini tentunya memerlukan proses yang lama serta kemungkinan akan laporan yang tidak sempurna karena bisa terjadi nota yang hilang dan tidak tertulis dilaporan.

Dari alasan di atas, perlunya penerapan teknologi informasi di TB Dua Putra dalam proses pencatatan nota penjualan maupun pengadaan barang serta stok barang dan laporan penjualan.

Teknologi yang digunakan berbentuk aplikasi penjualan berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan TB. Dua Putra untuk mengolah data yang akurat dan meningkatkan pelayanan kepada pelanggan.

Bahasa pemrograman dari aplikasi tersebut menggunakan PHP dan database menggunakan Mysql. Bahasa pemrograman PHP sangat populer untuk membangun web sehingga lebih user friendly, gratis dan aman serta bisa multi-platform. Mysql merupakan database gratis yang memiliki sekuritas yang baik, stabil, dan tangguh serta mudah dalam management database.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka rumusan masalahnya adalah

1. Bagaimana merancang sebuah aplikasi yang dapat menangani data penjualan dan persediaan barang.
2. Bagaimana menggunakan PHP dan Mysql untuk merancang aplikasi penjualan berbasis web di TB. Dua putra

C. Tujuan

1. Mempermudah pengolahan data penjualan di TB. Dua Putra

2. Membantu meningkatkan pelayanan dan pengembangan TB. Dua Putra.
3. Membantu pemilik TB. Dua Putra dalam pengambilan keputusan.

D. Manfaat

Dengan adanya aplikasi penjualan material bangunan diharapkan mampu

1. Mengatasi masalah pengolahan data di TB. Dua Putra
2. Menghimpun seluruh data penjualan yang lebih akurat
3. Transaksi jual beli menjadi lebih mudah dan efisien.