

ABSTRAK

TB Indotani adalah penjual bahan bangunan di Kabupaten Pematang, Randudongkal. Berdasarkan observasi yang telah dilakukan, seluruh kegiatan pencatatan di TB Indotani masih dilakukan secara manual yaitu dengan pencatatan menggunakan buku. Dalam penjualan barang, mereka hanya mencatat transaksi pada buku penjualan barang, sama halnya seperti pembelian barang. Hal ini menyebabkan kurang memudahkan TB Indotani jika ingin melihat data transaksi penjualan pada periode yang lama. Tidak hanya pada pencatatan pembelian barang dan penjualan saja, namun pada saat pengecekan persediaan barang dagang di gudang masih mengalami permasalahan. Bagian penjualan harus menunggu data dari bagian gudang untuk mengetahui ketersediaan barang di gudang.

Untuk itu penulis membuat Aplikasi ini untuk Persediaan dan Penjualan Bahan Bangunan untuk membantu perusahaan TB Indotani mengelola persediaan dan penjualan dengan menggunakan metode pencatatan persediaan Perpetual dan menggunakan metode *Average* (Rata-rata) untuk menentukan nilai persediaan. Alat bantu pembuatan aplikasi tersebut adalah dengan menggunakan pemograman PHP dan database MYSQL dengan menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC) waterfall*. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *black box testing*, aplikasi ini dapat mengelola pembelian bahan bangunan, mengelola penjualan bahan bangunan, serta dapat menghasilkan laporan berupa jurnal, buku besar, laporan pembelian, laporan penjualan, kartu stok, dan laba kotor.

Kata Kunci: Aplikasi, pembelian, penjualan, persediaan, *Average*