

ABSTRAK

Toko Laksana dalam melakukan proses bisnisnya masih mencatat semua proses yang ada didalam toko tersebut, mulai dari pencatatan barang, transaksi jual beli dan pengelolaan keuangan masih menggunakan cara manual dengan cara di catat didalam buku. Hasilnya mereka terkadang tidak tercatat berapa stok barang yang masih tersisa, berapa jumlah transaksi penjualan yang mereka lakukan dalam satu hari dan tidak bisa mengambil keputusan barang mana yang harus dibeli terlebih dahulu ketika stoknya habis. Akibatnya seorang admin pada toko laksana ini sulit untuk membuat laporan data barang dan penjualan. Aplikasi pengelolaan stok barang menggunakan metode ahp studi kasus(Toko Laksana) adalah aplikasi yang mendukung kinerja pegawai di toko Laksana dalam melakukan kegiatan mengelola stok barang, penjualan dan pembelian barang. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur seperti kelola barang, kelola barang masuk, kelola supplier, kelola pegawai, kelola jenis dan perhitungan AHP.Fitur-fitur tersebut akan digunakan oleh seorang pemilik, petugas gudang dan admin. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan pemograman java, metode *Analytic Hierarki Proses (AHP)*, *framework hibernate* dan MySQL sebagai tempat penyimpanan datanya. Pada proses pembuatan aplikasi, terdapat langkah runtut sesuai tahapan pada metode SDLC. Model SDLC yang digunakan adalah model Waterfall.Aplikasi ini diharapkan dapat menanggulangi beberapa masalah yang sering terjadi dalam kegiatan mengelola data pada Toko Laksana sebelumnya.

kata kunci : metode AHP,framework Hibernate, MySQL, Stok , Penjualan.