

ABSTRAK

Tessa Collection merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang tekstil. Perusahaan ini mengalami kesulitan dalam pencatatan transaksi pembelian dan pencatatan stok persediaan bahan baku. Kesalahan dalam pencatatan pembelian bahan baku akan berpengaruh terhadap stok persediaan digudang dan akan menimbulkan kerugian bagi perusahaan. Berdasarkan permasalahan tersebut aplikasi ini dibangun dengan tujuan untuk mencatat transaksi pembelian berdasarkan persediaan bahan baku, untuk mengetahui stok persediaan akhir digudang, dan pembuatan laporan keuangan berupa jurnal, buku besar, laporan pembelian, dan kartu stok persediaan. Perancangan aplikasi ini dibuat menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan *Unified Modelling Language (UML)* dengan menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)*, pengujian menggunakan *Blackbox Testing*. Aplikasi ini dapat mengelola master data, target produksi, pembelian, penyerahan bahan baku, dan laporan keuangan

Kata Kunci : persediaan, pembelian, aplikasi