

## **ABSTRAK**

Sistem informasi manajemen inventori merupakan sistem informasi yang mengelola data transaksi dan persediaan dalam gudang. Perusahaan yang bergerak dibidang produksi umumnya memerlukan Sistem Inventori. Sistem Inventori biasanya terdiri dari sistem penerimaan barang, sistem pembelian barang, dan sistem gudang. Sistem ini harus dapat memberikan informasi inventori seperti informasi pengeluaran barang, pembelian barang, penerimaan barang dan informasi lain secara cepat dan akurat penelitian ini mempelajari Online Analytical Processing (OLAP) sebagai query, dalam sistem informasi inventori ini Olap diimplementasikan dalam proses order dan stok barang, adapun compenen yang akan dipakai dalam metode Olap adalah pivot table, aplikasi ini akan diimplementasikan pada UD. Ali Khedar yang bergerak dalam bidang penyediaan material bahan bangunan diharapkan, dengan adanya sitem informasi inventori menggunakan metode Olap ini diharapkan dapat membantu pemilik toko atau pihak-pihak yang bersangkutan dalam melaksanakan kegiatan transaksi penerimaan barang dalam pembelian barang serta dapat membantu manager dalam mengambil keputusan dalam sistem sebagai alternatif pemecahan masalah dalam persediaan barang.