

Abstract: *PT. Sentra Kemika Persada is a company engaged in chemicals. PT. Sentra Kemika Persada is one of the importers and distributors of chemicals in Indonesia. So far, the decision to procure chemical goods at PT. Sentra Kemika Persada is still done manually, which is only by estimating the need for procurement of goods in the future without a clear or approximate calculation. In addition, checking the stock in the warehouse is still done manually, so it is difficult to get real time inventory reports and determine when PT. Sentra Kemika Persada must procure chemicals. The algorithm used in this study is TOPSIS with an accuracy rate of 75% and an error rate of 25%*

Keywords: *inventory, procurement, PT. Sentra Kemika Persada, stock, TOPSIS*

Abstrak: *PT. Sentra Kemika Persada adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang bahan kimia. PT. Sentra Kemika Persada merupakan salah satu importir dan distributor bahan kimia di Indonesia. Selama ini, keputusan untuk pengadaan barang bahan kimia di PT. Sentra Kemika Persada masih dilakukan secara manual, yaitu hanya dengan memperkirakan kebutuhan pengadaan barang di masa depan tanpa perhitungan yang jelas atau dengan perkiraan semata. Selain itu, pengecekan stok barang di gudang masih dilakukan secara manual, sehingga sulit untuk mendapatkan laporan stok barang yang realtime dan menentukan kapan PT. Sentra Kemika Persada harus melakukan pengadaan barang bahan kimia. Algoritma yang digunakan dalam penelitian ini adalah TOPSIS dengan tingkat akurasi sebesar 75% dan tingkat kesalahan sebesar 25%*

Kata Kunci: *laporan stok, pengadaan, PT. Sentra Kemika Persada, stok, TOPSIS*