

ABSTRAK

Gudang adalah sebuah bangunan atau ruangan yang digunakan sebagai tempat penyimpanan semua bahan pabrik. Fungsi gudang pada sebuah perusahaan sebagai tempat penyimpanan bahan mentah, Barang setengah jadi dan barang produk yang telah jadi selain itu menjadi tempat penampungan sementara, seperti barang yang akan dikirimkan maupun barang yang baru datang. Tetapi dalam penentuan lokasi gudang sesuai dengan syarat- syarat standar dari perusahaan. Dalam tulisan ini akan dibangun sebuah sistem pendukung keputusan penentuan lokasi gudang penyimpanan di perusahaan menggunakan Topsis dengan metode ini dapat membantu dalam mengambil keputusan untuk menentukan lokasi gudang, Akan tetapi perhitungannya hanya menghasilkan nilai terbesar yang akan terpilih sebagai alternatif yang terbaik. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemograman VB.net dan SQL Server sebagai databasenya.

Kata Kunci : Sistem pendukung, penyimpanan Produksi, Topsis, Visual Basic, SQL Server.