

ABSTRACT

CITRA CHINTIA DEBI, OPTIMIZATION OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN DETERMINING RAW MATERIAL INVENTORY IN HOYA BAKERY STORE USING THE FUZZY TSUKAMOTO METHOD

The development of information technology today is a requirement that must be owned by an organization to improve service quality. Utilization of information technology must be balanced with the implementation of information systems. Supply Chain Management is a set of approaches to streamline the integration of suppliers, manufacturers, warehouses and storage, so that goods are produced and distributed in the right quantities, in the right locations, at the right time, to minimize costs and provide satisfactory service to consumers. Industrial activity is very closely related to the amount of raw materials that must be provided, the availability of raw materials in an industry is very important because it affects the smooth running of production activities. Raw material inventory is affected by the number of finished products to be produced. The calculation of the amount of raw materials that must be provided is carried out with careful consideration, this is expected to determine the exact raw material requirements so that there is no excess or shortage of raw materials.

Keyword *Supply Chain Management, Fuzzy Tsukamoto, Raw Material*

ABSTRAK

CITRA CHINTIA DEBI, OPTIMALISASI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT DALAM MENENTUKAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA TOKO HOYA BAKERY MENGGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO

Perkembangan teknologi informasi saat ini merupakan suatu kebutuhan yang harus dimiliki suatu organisasi untuk meningkatkan kualitas layanan. Pemanfaatan teknologi informasi harus diimbangi dengan implementasi sistem informasi. Supply Chain Management adalah seperangkat pendekatan untuk mengoptimalkan integrasi supplier, manufaktur, gudang dan penyimpanan, sehingga barang diproduksi dan didistribusikan dalam jumlah yang tepat, lokasi yang tepat, waktu yang tepat, untuk meminimasi biaya dan memberikan kepuasan layanan terhadap konsumen. Kegiatan industri sangat erat kaitannya dengan jumlah bahan baku yang harus disediakan, ketersediaan bahan baku dalam suatu industri sangat penting dikarenakan berpengaruh terhadap lancarnya kegiatan produksi. Persediaan bahan baku dipengaruhi oleh jumlah produk jadi yang akan diproduksi. Perhitungan jumlah bahan baku yang harus disediakan dilakukan dengan pertimbangan yang matang, hal ini diharapkan dapat menentukan kebutuhan bahan baku yang tepat agar tidak terjadi kelebihan atau kekurangan bahan baku.

Kata Kunci - Manajemen Rantai Pasokan, Fuzzy Tsukamoto, Bahan Baku.