

ABSTRAK

Saat ini supermarket di Indonesia sudah menjadi tempat perbelanjaan sangat diminati masyarakat, dari segi lokasi yang strategis, juga dengan jenis barang yang tersedia seperti sembako yang memang di butuhkan masyarakat setiap harinya. Dengan begitu, banyaknya peminat belanja ke supermarket seperti Alfamart, Suzuya maka setiap jenis barang banyak yang harus dilakukan penambahan stok barang agar tetap tersedia, tetapi dikarenakan jumlah jenis barang akan di sediakan maka pegawai bagi stok barang mengalami kewalahan dalam pengecekan stok barang akan dilakukan penambahan stok. Oleh karena itu perlu ada sebuah sistem yang akan membantu setiap pekerjaan pegawai yang ada pada supermarket tersebut terlebih-lebih yang melakukan pencatatan stok barang di pegawai gudang. Pada peneltian ini menganalisis Fuzzy Inference System Sugeno agar dapat memberikan hasil kerjaan yang efektif dan efisien dalam bagian pemesanan persediaan barang pada supermarket. Hasil dari penelitian ini menyimpulkan bahwasanya dengan menggunakan sistem Fuzzy Inference System Sugeno lebih cepat dalam menentukan stok yang akan disediakan pada supermarket.

Kata Kunci: Metode Sistem Sugeno, Pesanan barang, Supermarket.

ABSTRACT

Currently, supermarkets in Indonesia had become a shopping place in great demand by the public, in terms of strategic location, also with the types of goods available such as food that people need every day. With so many shopping enthusiasts to supermarkets such as Alfamart, Suzuya then every types of goods there were a lot that must be done to increase the stock of goods to remain available, but because the number of types of goods would be provided, employees for the stock of goods were overwhelmed in checking the stock of goods would be carried out additional stock. Therefore, there needs to be a system that would help every employees work in the supermarket, especially those who did the stock recording of goods in warehouse employees. In this study, analyzed Sugeno's Fuzzy Inference System in order to provide effective and efficient work in the ordering section of goods supplied at supermarkets. The results of this study concluded that using Sugeno's Fuzzy Inference System system was faster in determining the stock to be provided to supermarkets.

Keywords : *Infrence System Sugeno, Goods Ordering, Supermarket.*