

ABSTRAK

Apotek memiliki tugas memfasilitasi dan memberikan pelayanan kesehatan terhadap masyarakat. Dalam memfasilitasi dan memberikan pelayanan masyarakat pihak apotek harus mengontrol jumlah persediaan obat. Pihak Apotek Mitra Galuh masih kesulitan dalam menentukan jumlah pembelian obat untuk persediaan. Oleh karena itu untuk mengontrol jumlah persediaan obat diperlukan sistem yang mampu mengontrol jumlah persediaan obat dan memprediksi pembelian obat. Pada penelitian ini dibuat sistem prediksi pembelian obat untuk menambah persediaan obat dengan metode *fuzzy Tsukamoto*. Data yang digunakan yaitu data stok dan data penjualan periode bulan Oktober 2022. Pengujian dilakukan dengan membandingkan hasil perhitungan secara manual dan juga perhitungan prediksi menggunakan sistem. Dari hasil perbandingan perhitungan secara manual dan sistem dilakukan pencarian rata-rata nilai akurasi, dan didapatkan nilai sebesar 99,43% dari 30% dari data sampel yang masih aktif transaksi pada pengujian ini.

Kata kunci : Obat, pembelian obat, *fuzzy Tsukamoto*.

ABSTRACT

Pharmacies have the task of facilitating and providing health services to the community. In facilitating and providing community services, the pharmacy must control the amount of drug supply. Mitra Galuh Pharmacy is still having difficulties in determining the amount of drug purchases for supplies. Therefore, to control the amount of drug inventory, a system is needed that is able to control the amount of drug inventory and predict drug purchases. In this study, a drug purchase prediction system was made to increase drug supply using the Tsukamoto fuzzy method. The data used are stock data and sales data for the period of October 2022. Tests are carried out by comparing the results of manual calculations and also prediction calculations using the system. From the results of the comparison of manual and system calculations, an average accuracy value was searched, and obtained a value of 99,43% of 30% of the drug samples that are still active transactions in this test.

Keywords: Drugs, drug purchase, *fuzzy Tsukamoto*.