

ABSTRAK

Kerugian merupakan hal yang paling dihindari oleh semua entitas usaha dalam hal ini penelitian memperoleh studi penelitian di PT. Sumatera Sarana Sekar Sakti. Perusahaan mengalami kerugian besar pada bagian pengeluaran / belanja yang tidak dimanajemen dengan baik. Adanya dana berlebih atau kekurangan pada setiap belanja perusahaan merupakan bentuk kerugian, bukan hanya berbentuk materi bahkan immateri. Oleh karena itu penelitian ini melakukan analisis dengan menghasilkan prediksi data sehingga didapatkan nilai yang akan meminimalisir kerugian perusahaan karena menyediakan dana yang tepat dan efisien. Metode yang digunakan dalam prediksi adalah *Fuzzy Time Series*. Merupakan kategori metode baru yang sudah banyak digunakan dalam berbagai penelitian karena menghasilkan nilai prediksi yang baik. Pada penelitian ini, metode *Fuzzy Time Series* menghasilkan 0.82% tingkat *error* dari analisis data sebanyak 1875 transaksi pengeluaran perusahaan. Pengukuran tingkat *error* prediksi menggunakan *Mean Absolute Percentage Error* yang sering disebut MAPE. Merupakan pengukuran yang sering digunakan dalam berbagai penelitian dengan kategori prediksi data.

Kata kunci: pengeluaran, kerugian, prediksi, perusahaan, *Fuzzy Time Series*