

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis mengenai Prediksi Penjualan Barang Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto Berbasis Web (studi kasus Toko Bangunan berkat family), maka di dapat :

1. Sistem ini dapat memudahkan pegawai toko bangunan untuk mengelola data transaksi, perhitungan barang masuk dan barang keluar, serta data laporan pembelian di toko bangunan agar data yang dihasilkan menjadi lebih terstruktur dan mudah dipahami oleh pemilik toko, apabila pemilik ini melihat data transaksi, stok barang dan laporan pembelian.
2. Metode tsukamoto dapat digunakan untuk prediksi stok barang karena sistem yang dibuat dapat memprediksi jumlah penjualan barang dan mempunyai akurasi kecocokan yang cukup baik dari data yang sebenarnya. Pada hasil percobaan dari 5 data yang diambil dari Bulan Januari 2021 – Mei 2021 masing- masing pada Semen Holcim, Gresik, Tigaroda dan Cat tembok Avian, *Nippon paint*, Avitex ditemukan tingkat akurasi rata-rata prediksi di 80%-90% yang mana menghasilkan akurasi yang baik.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian selanjutnya adalah :

1. Data dapat ditambahkan dari januari-desember 2021 agar hasil prediksi bisa mencapai sangat akurat
2. Aplikasi dapat di kembangkan lebih lanjut
3. Tampilan dapat di desain ulang menjadi lebih baik