

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukan pembahasan dan analisis, sistem informasi dan peramalan menggunakan metode Triple Exponential Smoothing ini dapat menjadi solusi dari masalah operasional online shop Halokamu. Metode Triple Exponential Smoothing yang diimplementasikan ke sistem informasi berbasis web mampu menemukan tren produk yang diramalakan akan laku 1 bulan kedepan berdasar data penjualan bulan-bulan sebelumnya. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dalam kurun waktu bulan Januari-Oktober, rata-rata keakuratan peramalan dengan data penjualan real sekitar 83%-90%. Metode ini mempunyai hasil solusi yang tidak jauh berbeda antara perhitungan manual dengan hasil perhitungan otomatis di web. Sistem informasi berbasis web ini juga dapat dijalankan dan berfungsi dengan baik tanpa ada masalah.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, sistem informasi yang dibuat masih berfokus pada pengumpulan data untuk peramalan, diharapkan penelitian selanjutnya bisa mengembangkan sistem seiring berjalannya waktu. Metode peramalan yang digunakan berfokus pada tren jenis produk nya saja, diharapkan untuk penelitian selanjutnya bisa mengetahui merk produk yang akan laku. Faktor-faktor lain di luar penjualan pun bisa dianalisis lebih lanjut sebagai data yang bisa diolah untuk mengambil keputusan terkait peramalan tren produk.