

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Tujuan penelitian untuk menghasilkan sistem pendukung keputusan dalam menganalisis kinerja produk dengan metode *TOPSIS* berhasil tercapai. Algoritma *TOPSIS* berhasil diimplementasikan ke dalam sistem pendukung keputusan analisis kinerja produk dengan *framework laravel*. Hasil perhitungan analisis kinerja produk pada gambar 35 menunjukkan bahwa sistem dapat membantu toko dalam melakukan analisis kinerja produk secara efektif dan efisien.
2. Pengujian *blackbox* yang dilakukan pada setiap skenario bernilai valid seperti pada tabel 16. Hasil pengujian algoritma *TOPSIS* pada tabel 25 dan tabel 26 membuktikan bahwa algoritma *TOPSIS* yang diimplementasikan menghasilkan hasil analisis dengan akurasi 100%.
3. Analisis kinerja produk dengan metode *TOPSIS* menggunakan empat kriteria, yaitu *return on assets* dengan bobot 4, *gross margin* dengan bobot 5, *inventory turnover* dengan bobot 3, dan rasio efisiensi dengan bobot 3.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya:

1. Mempertimbangkan penambahkan kriteria yang digunakan dalam analisis kinerja produk.
2. Menggunakan metode sistem pendukung keputusan yang berbeda dan membandingkan hasilnya dengan metode *TOPSIS* pada penelitian ini.

