

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan:

1. Penelitian Penerapan Kombinasi Metode SAW Dan TOPSIS Dalam Analisis Fundamental Saham yang tercatat dalam Jakarta Islamic Indeks (JII) Berdasarkan Rasio Keuangan dapat dilakukan dengan cara menghitung nilai rasio keuangan sebagai kriteria, memberi bobot masing-masing kriteria, menormalisasikan nilai hasil rasio keuangan, membentuk matriks keputusan, menormalisasikan matriks keputusan berdasarkan metode SAW, membuat matriks ternormalisasi terbobot, menentukan matriks solusi ideal positif dan negatif, menentukan jarak antara nilai setiap alternatif, dan menghitung nilai preferensi setiap alternatif untuk dibandingkan.
2. Hasil pengujian pada sistem dari 30 alternatif menghasilkan saham Indofood Sukses Makmur Tbk (INDF) menjadi rekomendasi terbaik dengan nilai rekomendasi 0.9970992152118114.
4. Keakurasian didapatkan persentase *error* yaitu 100%. Hasil pengujian output sistem didapatkan dengan membandingkan perhitungan manual dengan perhitungan sistem.
5. Penerapan analisis fundamental dan metode SAW-TOPSIS dapat diimplementasi ke dalam aplikasi web berbasis PHP dan Node.js
6. Aplikasi yang dikembangkan dalam penelitian ini dapat menghitung alternatif saham dan memberikan hasil rekomendasi terbaik untuk berinvestasi dengan waktu yang lebih singkat.

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang sudah disimpulkan maka dalam upaya pengembangan dikemukakan beberapa saran sebagai berikut :

1. Kunci laporan keuangan saham pada penelitian ini masih di-*input*-kan secara manual, diharapkan pada pengembangan penelitian selanjutnya data dapat diambil menggunakan web service dari Bursa Efek Indonesia untuk proses yang lebih efisien
2. kriteria yang dipakai sangat terbatas pada penelitian ini, diharapkan pada pengembangan penelitian selanjutnya kriteria dapat ditambah dari rasio keuangan yang lain.

