

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilaksanakan oleh penulis pada sistem pendukung keputusan pemilihan investasi saham menggunakan metode TOPSIS, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dirancang dan dibangun dengan pendekatan Extreme Programming dan TOPSIS untuk menentukan rekomendasi saham sesuai preferensi pengguna. Aktivitas dimulai dari membuat perancangan dengan pendekatan OOP, pengkodean menggunakan PHP native dan framework bootstrap dan pengujian dengan pendekatan webqual.
2. Hasil pengujian dari webqual diperoleh nilai Usability sebesar 3.4, Information Quality sebesar 3.5 dan Service Interaction sebesar 3.6 Secara total keseluruhan sebesar 3.5 yang artinya mendapatkan nilai webqual yang baik.

B. Saran

Berdasarkan uraian dari bab-bab sebelumnya pada penelitian mengenai sistem pendukung keputusan pemilihan investasi saham menggunakan metode TOPSIS, maka saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan sistem adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur integrasi data real-time dari pasar saham untuk memberikan hasil rekomendasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat ditingkatkan dengan menambahkan kriteria baru, seperti analisis tren saham atau data sentimen pasar, untuk menghasilkan keputusan investasi yang lebih efektif.
3. Menyediakan informasi tambahan mengenai istilah dan konsep investasi saham agar pengguna awam dapat memahami rekomendasi yang diberikan sistem dengan lebih baik.
4. Perlu pengembangan Sistem Pendukung Keputusan dengan metode TOPSIS lebih lanjut yang mencakup mekanisme pengukuran performance atau akurasi