

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut merupakan kesimpulan yang ditarik berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian:

1. Perancangan aplikasi rekomendasi investasi pasar modal reksa dana untuk mahasiswa berhasil dilakukan dengan penerapan metode waterfall. Dengan dibuatkan analisis kebutuhan sistem, perancangan aplikasi dengan membuat UML diantaranya use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram, Rancangan database & Wireframe. Pembuatan model prediksi minat investasi mahasiswa dibuat dengan algoritma KNN, Pembangunan sistem untuk pengkategorian jenis reksa dana yang dapat direkomendasikan berdasarkan profil risiko mahasiswa dengan skoring. Pembuatan sistem dibantu dengan microframework Flask dan ReactJs. Untuk pengujian sistem dilakukan untuk memastikan akurasi dan fungsionalitas aplikasi berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Saran peneliti untuk meningkatkan penelitian ini adalah :

1. Dapat diterapkan algoritma lain yang berbeda diluar dari algoritma *KNN* serta dapat meningkatkan hasil nilai evaluasi model dengan lebih tinggi lagi.
2. Menggunakan framework yang lain dalam pengembangan sistem lebih lanjut, seperti dengan menggunakan Streamlit.
3. Menggunakan dataset yang lebih kompleks daripada penelitian ini, dengan mempertimbangkan berbagai variabel tambahan yang dapat memberikan wawasan lebih mendalam terkait topik yang diteliti.