

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penerapan yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan dari hasil pembuatan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Penerapan algoritma K - Means clustering dapat digunakan untuk mengelompokkan tipe profil risiko investor berdasarkan fitur - fitur yang tersedia dalam data dari OJK.
2. Hasil analisis data dengan menggunakan metode K - Means menghasilkan kelompok tipe profil risiko Investor sehingga manajer investasi dan perusahaan pemilik produk reksadana dapat melakukan analisis terhadap produk reksadana mereka agar lebih diminati oleh para investor yang ingin melakukan investasi
3. Hasil perhitungan algoritma K - Means clustering menghasilkan 3 klaster tipe profil risiko investor yaitu tipe profil risiko investor moderat, konservatif dan agresif.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari pembuatan program serta penerapan algoritma K - Means clustering, ditemukan beberapa saran pengembangan yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Dapat ditambahkan pengujian kinerja algoritma K - Means dalam melakukan klasterisasi data seperti uji CH – Index atau DBI.
2. dapat dibuat metode *clustering* lain yang dapat digunakan sebagai acuan perbandingan untuk mengetahui hasil yang paling baik.
3. dapat dibuat sebuah aplikasi berbasis web yang dapat digunakan jika dibutuhkan dan dikembangkan untuk penelitian selanjutnya.