

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dalam tugas akhir, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat dapat melihat jarak calon agen Brainy Official menjadi 2 metode.
2. Dengan adanya aplikasi ini, maka dapat mengetahui calon agen mana yang sesuai jarak kriteria dengan approval dan tidak sesuai jarak kriteria dengan approval dari hasil hitung jarak bobot dengan sub kriteria calon agen Brainy Official.
3. Pada perhitungan metode Haversine telah berusaha menghitung jarak dari data yang ada ke dalam rumus yang dibuat, dimana data dalam satu calon agen yang mempunyai karakteristik yang sesuai dengan kriteria masuk ke dalam suatu subkriteria dan langsung approval menjadi agen, sedangkan data dalam satu agen yang mempunyai karakteristik yang tidak sesuai dengan kriteria masuk kedalam suatu subkriteria dan langsung approval menjadi agen.
4. Untuk akurasi perhitungan lama dengan perhitungan baru dapat dihasilkan dengan jumlah MSE 0,704375 hitungan akhir untuk akurasi.

5.2 Saran

Pada penelitian ini tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelebihan. Oleh karena itu, peneliti perlu memberikan saran untuk penelitian lebih lanjut agar lebih baik lagi. Saran yang ingin peneliti berikan adalah sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan data yang lebih baik dalam proses memasukan data

subkriteria harus dilakukan proses preprocessing data agar tidak dapat data ambigu atau tidak valid yang dapat mengakibatkan hasil kriteria tidak maksimal.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap penggunaan jarak dan kriteria atau pembobotan untuk hasil klasifikasi dan hasil yang lebih baik, yakni dengan akurasi dan kualitas yang lebih baik pula.
3. Untuk data selanjutnya dilakukan proses kriteria menggunakan hasil kriteria dan menghitung semua kriteria dan pembobotan untuk dijadikan hasil perbandingan dan perbandingan antara hasil dari kriterianya.