

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang sudah dilakukan terhadap sistem yang sudah dibuat pada penelitian ini, dapat diambil kesimpulannya sebagai berikut:

1. Ada 7 desa yang terdapat di kecamatan binjai, data yang digunakan pada penelitian sebanyak 3 desa yakni kwala begumit, perdamaian, dan tanjung jati. Dari ketiga desa tersebut, sebanyak 300 data diinput pada sistem menghasilkan sebanyak 155 data penerima yang dinyatakan lulus pada sistem, sedangkan jumlah data yang dinyatakan tidak lulus yakni sebanyak 145 data.
2. Data Uji perhitungan terhadap 300 sample data, dilakukan pengujian menggunakan confusion matrix dengan hasil akurasi sebesar 86%.
3. Warna pin penanda sebaran lokasi pada peta dibedakan berdasarkan masing-masing desa. Desa kwala begumit ditandai dengan pin lokasi berwarna merah, desa perdamaian berwarna hijau dan desa tanjung jati berwarna biru.
4. Dengan melakukan penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada perhitungan penentuan masyarakat penerima PKH, mendapatkan keterangan akhir berupa dua pernyataan yakni, “Lulus” dan “Tidak Lulus” berdasarkan *output* nilai mulai dari hasil nilai tertinggi hingga yang terendah.
5. Hasil akhir perangkingan data warga yang dinyatakan “Lulus” ialah data warga yang memenuhi standar penilaian yakni minimal (0,50), yang berpotensi lebih layak mendapatkan bantuan PKH tersebut dibandingkan data warga PKH lainnya. Pembobotan nilai pada penerapan kriteria tentunya sangat berpengaruh pada hasil nilai akhir perangkingan.

5.2 Saran

Dari hasil pengujian sistem dan pembahasan tentang Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Penerima Program Keluarga Harapan (PKH) Dengan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat disampaikan saran-saran ialah sebagai berikut:

1. Menambah Kriteria dan Sub Kriteria yang lebih Spesifik lagi guna memperkuat hasil dari rekomendasi penerima Program Keluarga Harapan (PKH).
2. Kedepannya aplikasi bisa di implementasikan dalam bentuk aplikasi mobile agar lebih praktis dalam penggunaannya.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan penambahan metode SPK lain pada sistem ini, untuk membandingkan perbandingan atau hasil dalam menentukan masyarakat penerima program keluarga harapan.