

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisa, merancang dan mengimplementasikan program sistem pendukung keputusan penerima program bantuan langsung tunai di desa Gadungrejo menggunakan metode simple additive weighting diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan penerima program bantuan langsung tunai di desa Gadungrejo berbasis web telah berhasil dibangun, aplikasi mampu mengelola data user, data dusun, data KK, data kriteria, data subkriteria, data bobot dan dapat melakukan hasil perhitungan sesuai dengan tahapan yang terdapat pada metode SAW. Sehingga diharapkan dapat membantu pemerintah desa agar penerimaan bantuan dapat lebih efisien dan tepat sasaran.
2. Berdasarkan hasil pengujian, perhitungan secara manual dilakukan menggunakan metode SAW, telah terdapat kesesuaian antara hasil perhitungan manual dengan hasil perhitungan pada sistem yang telah dibangun. Tingkat akurasi perbandingan antara data sampel dan data penerima lampau penerima BLT yang didapatkan yaitu sebesar 73,33 %. Hasil perbandingan dapat dijadikan sebagai rekomendasi atau bahan pertimbangan untuk pemerintah desa dalam menentukan penerima program bantuan langsung tunai di desa Gadungrejo.
3. Pada sistem pendukung keputusan, penerapan metode Simple Additive Weight (SAW) dalam penilaian kriteria-kriteria yang dapat membantu

memberikan data nilai kepala keluarga secara detail pada masing-masing kriteria dan subkriteria penilaian serta terdapat bobot yang diharapkan dapat membantu pemerintah desa agar penerimaan bantuan dapat lebih efisien dan tepat sasaran.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembuatan program sistem penunjang keputusan menggunakan metode SAW ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan maupun kekurangan yang nantinya sangat perlu digunakan untuk mengembangkan sistem ini, diantaranya :

1. Perlu dilakukannya pengembangan sistem menggunakan metode lain yang dapat diimplementasikan ke dalam sistem pendukung keputusan sesuai dengan studi kasus yang terjadi di lapangan.
2. Pemberian bobot pada sistem ini masih statis, diharapkan peneliti lainnya dapat dikembangkan lagi agar pemberian bobot dapat dilakukan secara dinamis.
3. Diharapkan dapat dilakukan pengembangan *whatsapp gateway* dan fitur sms untuk dapat memberikan informasi pengumuman penerima program bantuan langsung tunai di desa Gadungrejo.