

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan rangkaian proses pembuatan Sistem Penentuan Prioritas Penerima Bantuan Warga Kurang Mampu Kelurahan Gayam Menggunakan Algoritma Topsis adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP serta menggunakan MySQL sebagai database.
2. *Output* yang dihasilkan adalah *printout* laporan data penerima bantuan Kelurahan Gayam Kabupaten Sukoharjo yang telah diproses berdasarkan kriteria yaitu : penghasilan, jumlah tanggungan, kondisi dinding, kondisi lantai dan kondisi kamar mandi.
3. Berdasarkan hasil pengujian validitas yang telah dilakukan pada Sistem ini, hasil nilai V antara perhitungan manual dan perhitungan sistem sama hasilnya maka dapat dikatakan bahwa aplikasi ini valid dan layak digunakan.

Kelebihan dari sistem ini adalah memudahkan dalam proses seleksi penerima bantuan warga kurang mampu Kelurahan Gayam berdasarkan kriteria yang telah ditentukan, serta dapat menyediakan laporan atau informasi dengan tepat dan akurat.

6.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi ini:

1. Dapat ditambahkan data lain yang mendukung penyeleksian bantuan yang diberikan kepada warga kurang mampu, misalnya penambahan kriteria.
2. Dalam memecahkan masalah multikriteria metode Topsis bukan satu-satunya metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan, alangkah baiknya jika dicoba dibandingkan dengan menggunakan metode yang lain untuk mendukung keputusan yang lebih efektif.