

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berikut ini merupakan kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian yang sudah dilakukan, yaitu sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini, metode yang paling baik dan optimal adalah metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Alasannya adalah karena metode tersebut memiliki nilai dan akurasi yang paling baik dan mendekati nilai 0 sesuai dengan prinsip metode *eucledian distance*. Selain itu, metode tersebut juga memiliki langkah-langkah pengerjaan yang sangat mudah sehingga dapat menyelesaikan kasus yang banyak pada seleksi penerima bantuan sosial dengan cepat dan efisien.
2. Setelah dilakukan uji coba pada ketiga metode tersebut, metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) memiliki nilai pertama yang lebih akurat dan mendekati nilai 0 yaitu sebesar 0.100, kemudian disusul dengan metode *Technique for Order Preference by Similiarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dengan nilai 0.518 serta metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dengan nilai 0.570.
3. Ketika dihadapi dengan persoalan data yang banyak, performa metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) lebih unggul dibandingkan dua metode sebelumnya karena metode AHP langsung menentukan kriteria, menghitung nilai kriteria, menghitung perbandingan matriks kriteria serta menentukan perbandingan alternatif pada kriteria yang ada.

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian ini adalah aplikasi ini dapat membantu pemerintah dalam menghindari redundansi data sehingga meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pemberian bantuan sosial.

5.3 Rekomendasi

Berikut ini merupakan rekomendasi atau saran yang diberikan oleh peneliti untuk penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Untuk data yang digunakan, sebaiknya ditambahkan kembali datanya lebih banyak untuk memberikan hasil yang lebih akurat dan optimal.
2. Untuk penelitian selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam mengimplementasikan perbandingan tiga metode yang dapat diterapkan dalam satu pengembangan sistem informasi.
3. Jika berfokus pada pengembangan aplikasi maupun *website*, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam mengembangkan aplikasi maupun *website* untuk ke depannya supaya tampilan dan fiturnya lebih menarik dan tetap mengutamakan prinsip kerahasiaan (*confidentiality*), integritas (*integrity*) dan ketersediaan (*availability*).