

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan tentang pembuatan website sebagai pendukung sistem pendukung keputusan penentuan kelayakan lokasi pertanian menggunakan metode *simple additive weighting* pada Balai Penyuluhan Pertanian Kebumen, pada bab – bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung sistem pendukung keputusan penentuan kelayakan lokasi pertanian menggunakan metode *simple additive weighting* pada Balai Penyuluhan Pertanian Kebumen berbasis Website telah dibuat dengan menggunakan metode *Simple Average Weight (SAW)*.
2. Untuk menghasilkan nilai dan sebuah keputusan pemilihan lokasi lahan dibutuhkan 8 proses, yaitu menentukan kriteria, penentuan rating kecocokan, penentuan bobot setiap kriteria, pemberian nilai, perhitungan nilai, perhitungan normalisasi / rata nilai, perhitungan nilai dengan perkalian bobot, pemilihan alternatif.
3. Sistem ini dapat membantu pengambilan keputusan dalam menentukan keputusan berdasarkan kriteria dan alternatif yang ditentukan.
4. Informasi yang dapat dihasilkan dari sistem ini yaitu menampilkan data lokasi lahan data nilai lokasi lahan sebelum perhitungan, dan data hasil keputusan penilaian dan pemilihan lokasi lahan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis menyadari penelitian ini masih memiliki banyak keterbatasan sehingga diharapkan dalam penelitian selanjutnya dapat dikembangkan lebih baik lagi. Penulis memberikan saran – saran sebagai berikut :

1. Sistem ini akan lebih baik, jika dapat mengembangkan perhitungan dan olah data pembobotan.
2. Meningkatkan kualitas dari segi keamanan
3. Sistem ini masih dibangun secara *offline*, atau website berbasis *offline*, untuk kedepannya dapat dikembangkan, sehingga memudahkan dalam pengaksesan sistem.
4. Dengan sistem yang baru, pengguna sistem disarankan untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem baru agar dapat dikembangkan kedepannya menjadi sistem yang lebih baik dan optimal.