

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah menjalankan penerapan Sistem Pendukung Keputusan untuk memilih penerima bantuan pupuk memakai metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pada Kelompok Tani Dusun Kresan sehingga tercapai kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah terciptanya sebuah sistem pendukung keputusan pemberian bantuan pupuk kepada anggota Kelompok Tani Dusun Kresan dengan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* berbasis *website*.
2. Dengan adanya Sistem Pendukung Keputusan ini, proses penyeleksian dan penentuan pemberian bantuan pupuk kepada anggota Kelompok Tani Dusun Kresan dapat lebih terseleksi dan hasil keputusan dapat lebih objektif, dan pengujian sistem dilakukan dengan metode *Black Box Testing*. Pengujian dengan mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan cek fungsional dari sistem yang dibuat, menunjukkan sistem sudah sesuai dengan rancangan awal dan berjalan baik sesuai dengan yang diinginkan .
3. Dengan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* masalah penilaian calon penerima bantuan pupuk kepada anggota Kelompok Tani Dusun Kresan dapat dipecahkan dalam bentuk matriks keputusan sesuai rating kecocokan dengan bobot preferensi dan membandingkan semua rating alternatif yang ada. Kemudian diperoleh rangking dari nilai yang didapat sebagai keputusan yang diusulkan yaitu peringkat 1 sampai dengan 3 dengan nilai 8,1, 7,76, dan 7,76 yang berhak mendapatkan bantuan pupuk.

5.2 Saran

Saran yang dapat meningkatkan penelitian selanjutnya diuraikan sebagai berikut :

1. Dalam perkembangan sistem pendukung keputusan ini dapat menambahkan kriteria penilaian awal sehingga hasil penyajian data akan lebih akurat .
2. Sistem pendukung keputusan ini perlu dilengkapi dengan metode lain, untuk melakukan perbandingan antara metode SAW dengan metode yang lainnya.
3. Untuk menjaga keamanan data dilakukan *backup* secara berkala menghindari kerusakan data.

