

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisa, merancang dan diimplementasikanya metode metode WP dan C4.5 dalam program sistem pendukung keputusan keluarga berhak beras miskin (raskin) diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

Penggunaan algoritma c4.5 dapat digunakan untuk menyelesaikan SPK Raskin dengan keakuratan 81.6742% dan rata-rata kecepatan eksekusi sebesar 5.793571472 *microsecond*. Penggunaan algoritma c4.5 yang disertai cukupnya data dapat digunakan pada semua data subject.

Penggunaan metode *Weighted Product* (WP) dapat digunakan untuk menyelesaikan SPK Raskin dengan keakuratan 74.2081% dengan kecepatan eksekusi sebesar 1.436471939 *microsecond* dan penggunaan metode *Weighted Product* (WP) hanya dapat digunakan untuk menentukan kelayakan bantuan jika hanya digunakan hingga tahap ke 2 dimana tahap ke 3 mencari V_i dan mengurutkan ranking tidak effectif pada berbagai data subjek.

5.2 Saran

Bagi Sistem Pendukung Keputusan (SPK) penerimaan keluarga berhak beras miskin (raskin) selanjutnya sebaiknya digunakan metode yang terbaru atau jarang digunakan untuk dapat diperbandingkan. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan data yang lebih banyak dalam jumlah maupun atribut dan nilai atributnya.