

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pembuatan aplikasi sistem pakar penentuan keluarga berhak atas bantuan raskin ini, maka dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Sistem dapat membantu pengguna untuk melakukan pengambilan keputusan dalam menentukan keluarga yang berhak atas bantuan raskin.
2. Berdasarkan 8 data yang diujikan, semua data menghasilkan klasifikasi yang sesuai dengan data latih.
3. Pengguna dapat memasukkan data latih berupa file dengan format CSV dan dapat memasukkan data latih secara satu persatu.
4. Sistem akan menampilkan bentuk pohon keputusan yang sudah terbentuk berdasarkan hasil perhitungan algoritma C4.5.
5. Pengguna dapat mencetak dan menyimpan data hasil prediksi dalam format PDF.
6. Pengguna dapat melakukan training ulang sistem dan sistem akan otomatis melakukan perhitungan ulang serta membentuk pohon keputusan yang baru.
7. Sistem tidak dapat melakukan proses klasifikasi apabila tidak ada data latih.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan dan mengoptimalkan sistem ini antara lain :

1. Sistem pakar ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang berbasis *mobile* dan juga *desktop* sehingga tidak hanya berbasis web.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode lain selain algoritma C4.5.
3. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menggabungkan beberapa algoritma untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.

