

BAB V

PENUTUP

Perancangan Sistem Pakar Pembagian Harta Waris Menurut Hukum Islam telah berhasil dilakukan. Sistem ini mampu melakukan pembagian harta waris mengisikan ahli waris dan jumlah ahli waris tersebut dalam keluarga yang ada saat proses pembagian. Berdasarkan atas ahli waris dan jumlah ahli waris yang telah diisikan tersebut, sistem akan memberikan hasil bagian hak masing-masing ahli waris.

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya dan hasil pembahasan serta analisa berulang-ulang, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Sistem ini menerapkan model representasi pengetahuan production rule menggunakan metode inferensi forward chaining.
2. Berdasarkan percobaan yang dilakukan pada bab 4 sub bab N. Analisis trend, kecepatan rata-rata proses pembagian dengan mengisi 15 ahli waris adalah 0,1897 detik.
3. Program aplikasi ini lebih cepat memberi informasi kepada pemakai yang membutuhkan informasi tentang pembagian harta waris dibandingkan dengan mencari informasi dengan cara membaca buku.
4. Data-data yang terdapat pada program aplikasi dapat di update atau ditambah jika ditemukan data yang baru.

5. Program aplikasi ini lebih menonjolkan pada kemudahan pada user interfacenya, agar nantinya pengguna dapat menggunakan aplikasi ini sesuai dengan kebiasaan.

B. Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari sistem ini, maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

1. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
2. Untuk penambahan data pengetahuan tidak hanya terfokus kepada satu orang pakar, diharapkan lebih dari satu pakar agar data-data untuk hasil diagnosa lebih baik.
3. Program aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu sangat dibutuhkan saran dan kritik dari para pembaca kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan sistem pakar ini. Maka dari itu penulis berharap sistem ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Demikian saran yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan semua orang yang membaca laporan ini.