

SISTEM PAKAR BERBASIS WEB PEMBAGIAN HARTA WARIS BERDASARKAN HUKUM ISLAM MENGGUNAKAN METODE *BACKWARD CHAINING*

ABSTRAK

Sistem Pakar Berbasis Web Pembagian Harta Waris ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* yang dapat membantu masyarakat untuk menghitung harta waris mereka. Dalam aplikasi ini masyarakat bisa melakukan konsultasi untuk melihat kedudukan sementara dalam daftar ahli waris serta dapat melakukan perhitungan pembagian harta waris secara langsung. Proses-proses di atas dilakukan dengan aturan-aturan (*rule*) yang berdasarkan pada Al-qur'an, hadits dan ijma' ulama yang merupakan dasar dari hukum Islam itu sendiri. Pencarian *rule-rule* tersebut dilakukan dengan metode *Backward Chaining*. Kadar awal ahli waris yang dihasilkan dari proses konsultasi ada 8 yaitu : $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{2}{3}$, terhalang dan sisa. Jika *user* kembali menghitung bagian harta waris dengan menginput ahli waris lainnya maka bagian ahli waris akan dibagi dengan ahli waris lain. Jika tidak ada ahli waris lainnya hasilnya 0, yang artinya berupa kadar awal. Sistem pakar ini diharapkan dapat memudahkan masyarakat dalam melakukan pembagian warisan menurut syari'at Islam. Karena pembagian waris ini merupakan salah satu hukum yang diterangkan secara jelas dalam Al-qur'an.

Kata kunci : *Sistem Pakar, Waris, PHP, MySQL, Backward Chaining.*