

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian sistem pakar untuk menentukan hukum darah wanita menurut mazhab imam syafi'I menggunakan metode *forward chaining*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dihasilkan aplikasi sistem pakar untuk menentukan hukum darah pada wanita menurut mazhab imam syafi'I dengan menggunakan metode *forward chaining* berbasis website.
2. Berdasarkan hasil pengujian *unit testing* dapat disimpulkan bahwa aplikasi sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan suatu saat pada saat aplikasi digunakan.
3. Metode *forward chaining* cukup tepat diterapkan pada kasus yang telah diteliti karena penentuan hukum sudah sesuai dengan yang ada pada kitab suci Al-Qur'an dan As-Sunnah.
4. Sistem yang dibuat diharapkan dapat membantu kaum hawa dalam mencari tahu hukum darah yang keluar baik itu darah keluar pertama kali maupun sudah pernah mengalami.
5. Aplikasi sistem pakar ini dapat digunakan untuk membantu Asaatidz pada Pondok Pesantren Al Munawwir Komplek L ketika ada yang ingin melakukan konsultasi tentang hukum darah.

6. Sistem pakar yang dibangun mampu memberikan hasil diagnosa berdasarkan fakta-fakta yang telah rumuskan.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih terdapat banyak kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada pengembangan sistem berikutnya. Agar aplikasi sistem pakar ini menjadi lebih baik, baik meliputi pengetahuan yang ada di dalam sistem maupun tool-tool tersedia. Untuk itu terdapat beberapa saran yang dapat digunakan, diantaranya :

1. Sistem sebaiknya menggunakan perhitungan inputan kalender agar lebih akurat hasil yang didapatkan.
2. Sistem ini masih sangat sederhana diharapkan penambahan fitur-fitur lain seperti cetak laporan hasil diagnosa.
3. Analisis masalah masih seputar darah haid dan istihadlah diharapkan penambahan analisis haid dan nifas.
4. Hasil diagnosa masih masih berdasarkan hukum syar'I agar hasil lebih akurat maka disarankan untuk menggabungkannya dengan ilmu kedokteran.
5. Aplikasi ini dapat dikembangkan supaya support terhadap berbagai macam device seperti android, iOS, dan Windows Phone.