

PENERAPAN METODE *FORWARD CHAINING* UNTUK MENGIDENTIFIKASI JENIS-JENIS *HAID* DAN *ISTIHADHAH*

Banyu Putri Fatimah

1127050025

ABSTRAK

Aplikasi tentang keagamaan saat ini sangat dibutuhkan terlebih lagi selama ini masalah *haid* dan *istihadhah* masih belum banyak dijelaskan secara rinci, hal ini menjadi faktor utama pentingnya aplikasi tentang keagamaan yang dapat membantu seseorang dalam pertanyaan agama. Salah satunya masalah tentang hukum-hukum perempuan seperti pengetahuan tentang *haid*, banyak kaum *hawa* yang masih bingung dan belum mengetahui aturan- aturan dalam hal tersebut. Metode *forward chaining* digunakan karena metode inferensi ini sederhana dan dirasa cocok untuk menentukan identifikasi *haid* dan *istihadhah* selain itu karena berbagai fakta sudah didapatkan sehingga kita bisa mendapatkan berbagai konklusi untuk fakta tersebut. Pada *forward chaining* semua data dan aturan akan ditelusuri untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Mesin inferensia yang menggunakan *forward chaining* akan mencari antesedent IF, klausa, sampai kondisinya benar dan semua pertanyaan dalam sistem pakar akan disampaikan kepada pengguna. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data identifikasi dari hasil kuisioner yang memberikan pertanyaan seputar pengetahuan tentang *haid* dan *istihadhah*. Hasil yang telah diperoleh melalui pengujian didapatkan akurasi sebesar 86% data yang sesuai dari 50 data identifikasi.

Kata Kunci : *Haid, Istihadhah, Forward Chaining*, Identifikasi

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

***FORWARD CHAINING METHOD IMPLEMENTATION FOR IDENTIFICATION THE
TYPES OF HAID AND ISTIHADHAH***

Banyu Putri Fatimah

1127050025

ABSTRACT

Today A religious application is really needed even more for haid and istihadhah case are still not widely explained in detail. It has become a main factor how importance of religious application which can help someone in religious questions. One of them is the problem of the laws of women such as knowledge about haid, a lot of women who are still confused and don't know the rules in this regard. In addition, many people don't know about the term of "istihadhah" and how to define it. Forward chaining method used for inference method this is simple and considered suitable for determining the identification of haid and istihadhah and also because the facts have been obtained so that we can get the various conclusion for that fact. On the forward chaining all the data and rules will be searched in order to achieve the goal. Inference engine that uses a forward chaining will search for IF antesendent, clause, until the condition true and all questions in an expert system will be delivered to the user. The data used in this research are the identification data from the questionnaire which gives some questions about the knowledge of haid and istihadhah. The results that have been found through the testing obtained 86% accuracy from the 50 of identification data.

Keyword: Haid, Istihadhah, Forward Chaining, Identification



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR ISI