

**PENERAPAN SIMILARITAS *SIMPLE MATCHING*
COEFFICIENT DALAM MENDIAGNOSA GANGGUAN JIN,
SIHIR, 'AIN, ATAU HASAD**

Oleh

Anisah Nurul Qomariyah

1157040020

ABSTRAK

Ruqyah adalah pengobatan alternatif yang diperintahkan dan dipraktikan oleh Rasulullah shalallahu 'alaihi wasallam dan para sahabat. Ruqyah terbagi menjadi dua yaitu ruqyah syar'iyah dengan menggunakan bacaan ayat-ayat Al Qur'an dan hadits-hadits Rasulullah shalallahu 'alaihi wasallam yang sesuai dengan tuntunan Rasulullah shalallahu 'alaihi wasallam dan ruqyah syirkiah dengan mantra-mantra oleh para dukun yang tidak di anjurkan oleh islam karena bertentangan dengan syariat islam. Dengan memanfaatkan pengalaman praktisi ruqyah dapat membantu mendiagnosa gangguan pasien dengan mengetahui gejala yang dirasakan pasien. Pengalaman tersebut dapat dikumpulkan menjadi basis kasus, sehingga sangat memungkinkan untuk dibuat menjadi sistem *Case Based Reasoning* (CBR). Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem CBR yang dapat mendiagnosa gangguan jin, sihir, 'ain, atau hasad dan membuktikan perhitungan similaritas *Simple Matching Coefficient* (SMC). Proses CBR meliputi 4 tahap yaitu *Retrieve*, *Reuse*, *Revise*, dan *Retain*. Berdasarkan hasil pengujian validasi dengan membandingkan hasil diagnosa sistem dan hasil diagnosa pakar terhadap 30 kasus, terdapat 28 kasus yang sesuai. Dengan demikian tingkat keberhasilan sistem memiliki nilai akurasi 93%.

Kata Kunci: Ruqyah, Jin, Sihir, 'Ain, Hasad, *Case Based Reasoning*, *Simple Matching Coefficient*.

***IMPLEMENTATION OF SIMPLE MATCHING COEFFICIENT
SIMILARITY IN DIAGNOSIS OF JIN, MAGIC, 'AIN, OR HASAD
DISORDERS***

By

Anisah Nurul Qomariyah

1157040020

ABSTRACT

Ruqyah is an alternative medicine that is ordered and practiced by the Prophet Sallallahu 'Alayhi Wa Sallam and his companions. Ruqyah is divided into two namely ruqyah syar'iyah by using the recitation of the verses of the Qur'an and the hadiths of the Prophet Sallallahu 'Alayhi Wa Sallam which is following the guidance of the Prophet Sallallahu 'Alayhi Wa Sallam and ruqyah syirkiyyah with mantras by the shamans who are not following recommended by Islam because it is against Islamic law. By utilizing the experience of ruqyah practitioners can help diagnose patient disorders by knowing the symptoms felt by patients. This experience can be gathered into a case base, so it is possible to be made into a Case-Based Reasoning (CBR) system. This study aims to develop a CBR system that can diagnose jin, magic, 'ain, or hasad disorders and prove the calculation of Simple Matching Coefficient (SMC) similarity. The CBR process includes 4 stages, namely Retrieve, Reuse, Revise, and Retain. Based on the results of validation testing by comparing the results of system diagnostics and the results of expert diagnoses of 30 cases, 28 cases are appropriate. Thus the success rate of the system has an accuracy value of 93%.

Keywords: Ruqyah, Jin, Magic, 'Ain, Hasad, Case Based Reasoning, Simple Matching Coefficient