

**“RANCANG BANGUN APLIKASI DETEKSI KEMIRIPAN HADITS  
TENTANG FIQIH WANITA DENGAN *COSINE SIMILARITY* DAN  
ALGORITMA *BOYER-MOORE*”**

**Neneng Sapuroh**

**NIM : 1127050115**

**ABSTRAK**

Perkembangan aplikasi *web* yang semakin pesat sejak munculnya teknologi internet sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian, dan penerimaan informasi. Dengan banyaknya pemakaian komputer serta penggunaan internet, masyarakat dapat memperoleh informasi secara mudah termasuk tentang fiqih wanita. Banyak sekali *website* pembelajaran tentang fiqih wanita yang pemahamannya mengacu pada hukum-hukum atau aturan-aturan yang berkaitan dengan wanita diantaranya fiqihwanita.com. Terdapat hadits di dalam *website* tersebut yang kurang keabsahannya maka salah satu cara untuk menentukan kemiripan antara hadits didalam *website* dengan sumber terpercaya seperti buku adalah dengan membuat aplikasi deteksi kemiripan hadits menggunakan *cosine similarity* yang dikemas dengan teknologi *modern* menggunakan aplikasi *website* yang dapat diakses secara meluas. Perancangan aplikasi deteksi kemiripan hadits tentang fiqih wanita ini menggunakan Algoritma *Boyer Moore* dengan melakukan pencocokan *string* mulai dari posisi kanan hingga posisi paling kiri serta penggunaan metode *cosine similarity* menentukan kemiripan berdasarkan perhitungan jarak antara vektor A dan B yang menghasilkan sudut *cosine x* diantara kedua vektor tersebut.

**Kata kunci:** fiqih wanita , *website*, *cosine similarity* , Algoritma *Boyer Moore* , hadits.

**" DESIGN AND APPLICATION OF DETECTION STRIKING HADITH  
FIQH ABOUT WOMEN AND WITH COSINE SIMILARITY BOYER-  
MOORE STRING SEARCH ALGORITHM"**

**Neneng Sapuroh  
NIM: 1127050115**

***ABSTRACT***

The development of web applications is growing rapidly since the advent of Internet technology is very helpful in the ease and speed of delivery, delivery, and receipt of information. With so many computer usage and internet usage, the public can easily obtain information about jurisprudence, including women. Lots of learning website neighbor woman whose understanding of jurisprudence refers to the laws or rules related to women including fiqhwanita.com. There is a hadith in which lack of validity of the website so one way to determine the similarity between the hadith in the website with a reliable source such as a book is to create a semblance detection applications using the cosine similarity hadith that is packed with modern technology using web applications that can be accessed by millions. Application design detection resemblance hadith about the jurisprudence of this woman using Boyer-Moore string search algorithm to do the matching string from the right side to the left has as well as the use of methods cosine similarity determining similarity by calculating the distance between vectors A and B which produces angle cosine  $x$  between the two vectors.

**Keywords:** jurisprudence woman, website, cosine similarity, Boyer Moore algorithm, the hadith.

  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG