

## ABSTRAK

Pendeteksian isim ma'rifat, atau kata benda definitif, pada teks AL-Qur'an dan kitab AL-Muwatta Imam Malik merupakan tantangan dalam analisis bahasa Arab karena adanya diakritik yang menambah kompleksitas pencarian. Sistem yang ada saat ini sering kurang akurat dalam mengenali kata-kata tertentu akibat variasi penulisan dan penggunaan diakritik. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan solusi dalam mendeteksi dan menganalisis isim ma'rifat secara lebih efektif.

Topik ini penting karena analisis teks AL-Qur'an dan hadis memerlukan keakuratan tinggi dalam interpretasi. Saat ini, pencarian berbasis teks Arab sering terhambat oleh adanya diakritik, yang dapat menyebabkan hasil yang kurang relevan. Dengan menyederhanakan teks melalui penghapusan diakritik, proses identifikasi isim ma'rifat dapat dilakukan dengan lebih mudah dan akurat, sehingga mendukung kebutuhan akademik maupun keagamaan.

Solusi yang dilakukan adalah merancang aplikasi Quranpedia dengan mengimplementasikan metode *remove diacritic*. Sistem ini menghilangkan diakritik dari teks untuk menyederhanakan analisis, sekaligus menggunakan pendekatan *white-box testing* untuk memastikan keakuratan fungsi-fungsi yang dikembangkan. Data dari AL-Qur'an dan kitab AL-Muwatta Imam Malik digunakan untuk validasi hasil.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi mampu mendeteksi isim ma'rifat dengan akurasi tinggi pada teks AL-Qur'an dan kitab AL-Muwatta. Implementasi metode *remove diacritic* terbukti efektif dalam menyederhanakan analisis linguistik teks Arab. Sistem ini memberikan kontribusi signifikan dalam pengembangan Quranpedia sebagai sumber pengetahuan Islam berbasis digital yang lebih canggih.

**Kata Kunci:** isim ma'rifat, al-qur'an, al-muwatta, remove diacritic, analisis teks arab, quranpedia