

ABSTRAK

Quranpedia adalah sebuah situs web yang dibangun dengan mengikuti struktur Wikipedia, untuk memudahkan penggunaanya dalam mencari penjelasan tentang isim makrifat dalam Al-Quran. Penjelasan dapat dicari dari ayat-ayat Al-Quran lainnya dan hadis Kutub Sittah yang mengandung isim tersebut. Tidak hanya mencari kata yang persis, penelitian ini juga mencari kata akar dari isim tersebut, beserta semua turunannya dalam ayat-ayat Al-Quran lainnya. Penelitian ini menggunakan metode *Black box testing* untuk menilai fungsionalitas situs web Quranpedia. Hasil dari *Black box testing* menunjukkan bahwa situs web ini mencapai tingkat keberhasilan 94%, dengan antarmuka yang intuitif sesuai dengan tampilan Al-Quran. Selain itu, studi ini melibatkan pengujian kata akar untuk mengevaluasi akurasi hasil pencarian untuk ayat-ayat Al-Quran yang mengandung kata akar yang sama. Dari pengujian ini, diperoleh tingkat akurasi sebesar 85%. Temuan dari penelitian ini menunjukkan bahwa Quranpedia berhasil mencapai tujuan utamanya dengan menyediakan sumber referensi yang dapat diandalkan dan komprehensif bagi komunitas Muslim. Dengan antarmuka yang menarik dan komitmen yang berkelanjutan untuk meningkatkan akurasi, diharapkan Quranpedia akan membantu komunitas Muslim dalam memperdalam pemahaman dan penghargaan mereka terhadap kitab suci, yaitu Al-Quran.

Kata Kunci: Quranpedia, Isim Marifat, Akar Kata, Kata Turunan, *Black box testing*.