

ABSTRAK

Al-Qur'an, sebagai pedoman hidup bagi umat Islam, telah melahirkan berbagai disiplin ilmu seperti ilmu tafsir, ilmu fiqih, ilmu hadis, ilmu nahwu, dan ilmu balaghah [1]. Namun, keterbatasan website tentang pembelajaran dan pemahaman Al-Qur'an menjadi suatu masalah yang bisa menghambat umat muslim untuk mengeksplorasi isi dari Al-Qur'an tersebut. Untuk mengatasi masalah ini, proyek Quranpedia diinisiasi. Quranpedia adalah aplikasi berbasis web yang dirancang untuk menyerupai Wikipedia dalam menyediakan penjelasan mendalam tentang kata-kata derivatif dalam Al-Qur'an. Dengan menggunakan teknik "*Scraping*", Quranpedia mengumpulkan data dari berbagai sumber untuk memberikan penjelasan yang komprehensif tentang kata benda dalam Al-Qur'an dan Hadits. Salah satu tantangan utama dalam proyek ini adalah mencari akar kata yang sama dari kata benda pada Al-Qur'an maupun hadits. Untuk mengatasi tantangan ini, digunakan sebuah metode untuk mentransformasikan kata-kata dari kalimat ke kata dasarnya. Dengan demikian, Quranpedia dapat mempunyai kemampuan untuk mencari akar kata dari suatu kata benda. Ini memungkinkan pengguna untuk memahami lebih baik tentang kata-kata derivatif dalam Al-Qur'an dan bagaimana mereka digunakan dalam konteks yang berbeda.

Kata Kunci: *Scraping* , Quranpedia, Al-Qur'an, Kata Derivatif