

## Abstrak

Setiap ayat pada Al-Qur'an memiliki kandungan makna berbahasa Arab. Ayat-ayat tersebut memiliki makna yang sama dan saling berkaitan. Sehingga dalam memahami makna yang terkait pada ayat Al-Qur'an tersebut diperlukan pengkajian tafsir-tafsir Al-Qur'an lebih dalam. Namun banyak penafsiran yang berbeda dalam menginterpretasikan setiap ayat atau kata dalam Al-Qur'an tersebut. Dalam setiap kata pada ayat Al-Qur'an mengandung referensi dari/kepada siapa makna ayat tersebut ditujukan. Hal tersebut semakin sulit untuk dipahami karena dapat menyebabkan terjadinya kesalahan penafsiran. Seperti dalam sebuah penelitian yang menghasilkan The Quranic Arabic Corpus, kita dapat mempelajari struktur kata, hubungan antar kata pada Al-Qur'an dan juga dapat memahami maknanya. struktur file untuk referensi dari/kepada siapa kata pada ayat Al-Qur'an tersebut dan makna pada tafsir yang berbeda belum terakomodasi. Maka dari itu, dengan dibangunnya suatu struktur file Al-Qur'an berdasarkan anotasi leksikal bertujuan untuk mempermudah proses penelitian sebagai kebutuhan kebahasaan dalam memahami kandungan makna dengan penafsiran yang berbeda dan sebagai media untuk mengelola struktur file Al-Qur'an. Struktur file dari referensi kata pada ayat Al-Qur'an dapat diakses dengan sistem yang telah dibangun dan menghasilkan aplikasi yang dapat mengelola data Al-Qur'an menjadi lebih terstruktur dengan hasil pengujian black box terhadap sistem yang dibangun bahwa sistem secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai. Dilakukan juga penghitungan kecepatan akses dari kedua media penyimpanan untuk membandingkan kinerja penyimpanan struktur file Al-Qur'an berdasarkan anotasi leksikal dengan jenis format file .txt dan database sql.

Kata kunci : al-qur'an, leksikal, pembangunan struktur file, penyimpanan, referensi,