

ABSTRAK

Salah satu platform perangkat *mobile* yang masih banyak digunakan saat ini adalah android. Pengguna perangkat *mobile* saat ini sudah lebih dimudahkan untuk mencari informasi yang diinginkan melalui aplikasi-aplikasi yang dikembangkan oleh para pengembang perangkat lunak. Salah satu aplikasi yang dikembangkan adalah aplikasi Al-Qur'an.

Kebanyakan aplikasi Al-Qur'an yang beredar hanya memiliki fitur membaca Al-Qur'an berdasarkan indeks juz maupun surah, menampilkan tafsir menurut ulama tertentu dan pencarian menurut kata yang ada di terjemahan. Kelemahan aplikasi yang seperti ini ketika seseorang pengguna ingin mencari suatu ayat berdasarkan tema tertentu, maka pengguna tidak dapat menemukan ayat yang diinginkan secara mudah dan hasilnya kurang maksimal.

Pada penelitian ini di rancang aplikasi aplikasi *mobile* untuk pencarian dan indeks tematik ayat Al-Qur'an menggunakan algoritma *uniform cost search*. Aplikasi Al-Qur'an yang dapat menampilkan ayat-ayat Al-Qur'an berdasarkan temanya.

Berdasarkan sample data yang telah di uji aplikasi ini dapat menampilkan ayat-ayat Al-Qur'an dengan tingkat akurasi 100% dan kecepatan yang mencapai rata-rata 3 detik kata.

Kata kunci : Tematik Al-Qur'an, *Uniform cost search*, *Artificial Intelligence*, Aplikasi Android.