

ABSTRAK

Membaca Al Qur'an merupakan langkah awal dalam berinteraksi dengan-Nya, kemudian diteruskan dengan bertadabbur yaitu dengan merenungkan dan memahami maknanya sesuai petunjuk, banyak sekali anjuran dan keutamaan membaca al qura'an, baik dari Al Qur'an maupun hadist, perintah membaca Al Qur'an diantaranya (Gazali, 2010) untuk itu dibuatlah dibutuhkan sistem untuk memberikan rekomendasi guru baca tulis Al Qur'an. Sistem ini dibangun dengan menerapkan metode SAW (*Simple additive weighting*) sebagai algoritma perhitungannya dan *haversine formula* sebagai perhitungan jarak terdekat dari lokasi pencarian. Metode SAW yang diterapkan akan menampilkan *output* (keluaran) berupa nilai dari hasil perhitungan, hasil *output* tersebut yang akan menjadi gambaran untuk memberikan rekomendasi guru berdasarkan penilaian SAW dan diurutkan berdasarkan nilai yang mendekati angka 1. Sedangkan *haversine formula* yang diterapkan akan menampilkan nilai jarak yang dihitung dari longitude dan latitude. Dengan dibangunnya sistem ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam memberikan rekomendasi guru baca tulis Al Qur'an.

Keyword: sistem, guru baca tulis Al Qur'an, *simple Additive weighting*, *haversine formula*

ABSTRACT

Reading the Qur'an is the first step in interacting with Him, then continuing with bertadabbur that is by contemplating and understanding its meaning according to instructions, a lot of suggestions and the utmost reading of the Qur'an, both from the Qur'an and Hadith, the command to read Al Qur'an among them (Gazali, 2010) for this purpose, a system was needed to provide recommendations for teachers to read and write the Qur'an. This system was built by applying the SAW (Simple additive weighting) method as the calculation algorithm and the haversine formula as the closest distance calculation from the search location. The SAW method applied will display the output (output) in the form of the value of the calculation results, the output results will be an illustration to provide teacher recommendations based on the SAW assessment and sorted by a value close to number 1. While the haversine formula applied will display the calculated distance value from longitude and latitude. The construction of this system is expected to be able to help and facilitate the recommendation of teachers to read and write the Qur'an.

Keyword: system, teacher read and write Al Qur'an, *simple Additive weighting*, *haversine formula*