

ABSTRAK

Tempat Pendidikan Al-Qur'an di Kabupaten Sukoharjo terdapat 45 tempat pendidikan Al-Qur'an. Masyarakat di Kabupaten Sukoharjo saat ini dalam mencari tempat pendidikan Al-Qur'an masih dilakukan dengan cara bertanya kepada narasumber yang mengetahui dimana saja tempat pendidikan Al-Qur'an di Sukoharjo dan melihat pamflet yang tertempel di mading masjid maupun di tembok atau tiang pinggir jalan. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Geografis tempat pendidikan Al-Qur'an di Kabupaten Sukoharjo memudahkan masyarakat dalam mencari lokasi tempat pendidikan Al-Qur'an.

Sistem Informasi Geografis tempat pendidikan Al-Qur'an di Kabupaten Sukoharjo menggunakan metode pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall*. Metode pengujian sistem menggunakan *black-box testing* dan pengujian kuesioner.

Hasil pengujian sistem menggunakan *black-box testing* dari 2 uji kasus dengan 14 detail pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem berhasil berjalan sesuai yang diharapkan. Pada hasil pengujian kuesioner kepuasan pengunjung dilakukan penghitungan rata-rata dari keseluruhan skor yang diperoleh dengan menggunakan Skala Likert, rata-rata yang didapat sebesar 45,5 % menyatakan Sangat Setuju dan 41 % menyatakan Setuju, jadi dapat disimpulkan bahwa semua pengunjung menerima sistem ini dengan baik.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis (SIG), Tempat Pendidikan Al-Qur'an, WebGIS.

ABSTRACT

There are 45 location of Al-Qur'an education in Sukoharjo Regency. The people in Sukoharjo are currently searching for location of Al-Qur'an education by asking questions from informants and looking at pamphlets at the public space. The aims of this study is to make the geographic information system of Al-Qur'an education location in Sukoharjo Regency. Therefore, it makes easier for people to find the location of the Al-Qur'an educational.

Geographical information system of Al-Qur'an education location in Sukoharjo Regency used data collection methods by observing, interviewing, and literature reviewing. The system development method used waterfall method. Whereas, the system testing method used black-box testing and questionnaire testing.

The results of testing system using black-box testing from 2 test cases with 14 detailed testing can be concluded that the system works as expected. On the results testing of visitor satisfaction questionnaire, the average calculation of the overall scores using the Likert Scale obtained 45.5% respondents states strongly agree and 41% states Agree. Therefore, it can be concluded that all visitors accept this system.

Keywords: Geographic Information System (GIS), Al-Qur'an Educational Locatoin, WebGIS



PUSAT PELAYANAN DAN
PENGEMBANGAN BAHASA