

## ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Penilaian *Tahfidz* Pada AQL Islamic School Berbasis *Mobile*  
Nama : Qoidatun Nikmah  
Program Studi : Teknik Informatika

Ketidakefektifan sistem pengolahan data penilaian *tahfidz* siswa yang berakibat pada kurang maksimalnya penanganan nilai siswa secara cepat dan terukur, sehingga guru perlu menggunakan sebuah sistem yang terukur dan mudah untuk mengolah data penilaian siswa dalam hal ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *My SQL* sebagai *database*. Tujuan dari penelitian ini diantaranya adalah menghasilkan sistem penilaian berbasis *mobile* yang dapat mengolah nilai *tahfidz*, mengupdate, menyimpan, rekap nilai dan laporan nilai yang dapat diakses dengan mudah dan efektif di AQL Islamic school. Jenis penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* dengan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut. Sedangkan, Analisis masalah pada penelitian ini menggunakan metode *fishbone*. Hasil pengujian terhadap metode *waterfall* ini memberikan hasil yang dapat mempermudah para pengajar untuk memberikan dan mengolah data nilai *tahfidz* secara akurat dan cepat. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa media yang digunakan pada sistem penilaian *tahfidz* ini mampu memberikan informasi yang cepat dan akurat kepada siswa dan wali murid dalam penerimaan nilai.

Kata Kunci : *Tahfidz, Waterfall, mobile, Penilaian Tahfidz*

## ABSTRACT

Judul : "*Design And Development Of Tahfidz Assessment System In A Mobile At AQL Islamic School*"  
Nama : Qoidatun Nikmah  
Program Studi : Teknik Informatika

*The ineffectiveness of the student's tahfidz assessment data processing system which results in inadequate handling of student scores quickly and measurably, so that teachers need to use a measurable and easy system to process student assessment data, in this case using the programming languages PHP and My SQL as a database. The purpose of this research is to produce a mobile assessment system that can process tahfidz values, update, store, recap grades, and report grades that can be accessed easily and effectively at AQL Islamic school. This type of research uses the Waterfall method with software life flow approach, the problem analysis in this study uses the fishbone method. The results of testing the waterfall method provide results that can make it easier for teachers to provide and process data on tahfidz values accurately and quickly. Based on the result we can conclude that the media used in the tahfidz assessment system is able to provide fast and accurate information to students and student guardians in receiving grades.*

*Keywords: Tahfidz, Waterfall, mobile, Tahfidz Assessment*