

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA DAN
PENILAIAN PADA PROGRAM TAHFIZ BERBASIS WEB PADA RUMAH
QURAN SERAMBI MINANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-1
Pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2022

ABSTRAK

Rumah Quran Serambi Minang merupakan salah satu rumah tahfiz yang terletak di Kota Padang. Rumah tahfiz ini memiliki beberapa program belajar diantaranya iqra', tahsin, tahfiz, dan tahsin dewasa yang diikuti oleh banyak santri mulai dari anak-anak hingga santri dewasa. Pengelolaan data dan penilaian pada rumah tahfiz masih dilakukan dengan mencatat di buku dan di Microsoft Word. Sehingga terdapat beberapa kendala atau masalah dalam pelaksanaannya. Untuk mengatasi masalah tersebut dilakukan perancangan dan pembangunan sistem informasi pengelolaan data dan penilaian dengan tujuan untuk mempermudah pengurus dalam pengelolaan data, dan juga pembuatan laporan perkembangan santri. Aplikasi yang dibangun adalah sebuah aplikasi pengelolaan data yang ada di rumah tahfiz serta pengelolaan penilaian harian yang berupa pencatatan batas hafalan dan laporan perkembangan santri anak-anak berbasis Web. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan framework Laravel dan metode pengembangan sistem waterfall yang terdiri dari tahap analisis, pemodelan, pengkodean dan pengujian. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode black box testing. Pengujian ini dilakukan untuk melihat kesesuaian fungsional system yang telah dibangun. Hasil dari dibangunnya sistem ini dapat menjadi solusi dari permasalahan yang ada dan diharapkan dapat memudahkan pengelolaan data serta penilaian yang berjalan di Rumah Quran Serambi Minang.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Rumah tahfiz, Framework Laravel, Metode Waterfall.*