

ABSTRAK

MI Muhammadiyah Jetis Lor merupakan madrasah swasta yang berada di Dusun Tamansari, Desa Jetislor, Kecamatan Nawangan, Kabupaten Pacitan. Pada sekolah ini, semua pegawai melakukan presensi masuk dan pulang kerja dengan sistem presensi menggunakan sidik jari pada mesin *Fingerspot*. Pegawai dinilai masih kurang dalam tingkat kedisiplinan ketika presensi, sehingga terdapat banyak catatan keterlambatan serta pulang lebih awal. Untuk laporan presensi masih direkapitulasi menggunakan Microsoft Excel dan dinilai kurang efektif. Oleh karena itu, dikembangkan aplikasi untuk melakukan rekapitulasi *online* otomatis berbasis *website* pada sisi admin dan aplikasi *mobile* untuk pemantauan persentase kehadiran dengan notifikasi sebagai pengingat ketika rekapitulasi sudah siap. Aplikasi dikembangkan menggunakan *framework* Flutter. Metode penelitian yang digunakan adalah model SDLC Iteratif. Aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan guru dan pegawai di MI Muhammadiyah Jetis Lor dalam melakukan evaluasi kinerja sesuai riwayat presensi yang ada, dengan mendapatkan notifikasi berdasarkan riwayat presensi yang sudah tercatat melalui mesin *Fingerspot* serta memudahkan rekapitulasi presensi karena dapat dilakukan secara otomatis sehingga laporan rekapitulasi siap untuk dikirim ke lembaga pendidikan. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi berbasis *website* untuk operator sekolah, serta aplikasi berbasis Android yang ditujukan bagi pegawai. Aplikasi *mobile* dapat diakses pada Play Store. Fitur yang mendukung pemecahan permasalahan yang ada adalah adanya fitur rekapitulasi secara instan pada *website*, fitur grafik persentase kehadiran untuk memantau kedisiplinan kerja, serta notifikasi pemberitahuan ketika data presensi sudah diperbaharui oleh operator sekolah.

Kata Kunci : *rekapitulasi, framework Flutter, mobile, website, notifikasi*

ABSTRACT

MI Muhammadiyah Jetis Lor is a private school located in Tamansari Hamlet, Jetislor Village, Nawangan District, Pacitan Regency. In this school, all employees perform attendance and departure records using a fingerprint recognition system on Fingerspot machines. The employees are deemed to lack discipline in terms of attendance, resulting in numerous records of lateness and early departures. The attendance reports are currently manually summarized using Microsoft Excel, which is considered ineffective. Therefore, an application is being developed to automate the online recapitulation process through a website-based admin interface, along with a mobile application for monitoring attendance percentages and receiving notifications as reminders when the recapitulation is ready. The application is being developed using the Flutter framework. The research method employed is the Iterative SDLC model. This application is expected to facilitate teachers and staff at MI Muhammadiyah Jetis Lor in evaluating performance based on the existing attendance history, receiving notifications based on the recorded attendance through the Fingerspot machines, and streamlining the recapitulation process by automating it, ensuring that the recapitulation reports are ready for submission to the educational institution. The results of this research are website-based applications for school operators, as well as Android-based applications aimed at employees. The mobile application can be accessed on the Play Store. Features that support solving existing problems are the instant recapitulation feature on the website, the attendance percentage graph feature to monitor work discipline, as well as notification notifications when attendance data has been updated by the school operator.

Keywords: recapitulation, Flutter framework, mobile, website, notifications.