

## **ABSTRAK**

Pondok pesantren merupakan lembaga pendidikan Islam dengan kegiatan yang beragam dan terdapat berbagai macam kegiatan bagi santri. Pada studi kasus Pondok Pesantren Al-Hidayah, data kegiatan santri selama ini disimpan secara konvensional atau belum terkomputerisasi. Hal ini menyulitkan pengasuh atau pengurus pondok pesantren dalam melakukan rekapitulasi dan pencarian data sehingga peneliti membangun sistem informasi monitoring kegiatan santri untuk membantu pengurus pondok dalam mengelola kegiatan santri. Dengan adanya Sistem Informasi Monitoring kegiatan Santri Berbasis *Web* yang diperuntukkan kepada orang tua atau wali santri yang bisa dilihat kapan saja tanpa harus datang ke pesantren ataupun menghubungi pengurus pesantren, cukup melalui *smartphone* sehingga memudahkan dan menghemat waktu. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi monitoring Kegiatan santri berbasis web pada pondok pesantren Al-Hidayah. Metode dalam merancang sistem informasi monitoring kegiatan santri berbasis web menggunakan metode *SDLC* yang terdiri dari beberapa tahap yaitu analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, desain, dan pengujian sistem. Dari hasil pengujian, didapatkan hasil bahwa sistem informasi monitoring kegiatan santri yang dibangun dapat digunakan untuk menyimpan data kegiatan dan juga pencarian data.

Kata kunci: Sistem Informasi; Monitoring Kegiatan Santri; Web; SDLC.

## **ABSTRACT**

*Islamic boarding schools are Islamic educational institutions with diverse activities and there are various kinds of activities for students. In the Al-Hidayah Islamic Boarding School case study, data on student activities has been stored conventionally or has not been computerized. This makes it difficult for caregivers or boarding school administrators to recapitulate and search for data, so researchers build an information system for monitoring student activities to assist boarding school administrators in managing student activities. With the Web-Based Monitoring Information System for Santri activities, which is intended for parents or guardians of santri, it can be viewed at any time without having to come to the Islamic boarding school or contact the Islamic boarding school administrators, simply via *smartphone*, making it easier and saving time. The method for designing a web-based monitoring information system for student activities uses the SDLC method which consists of several stages, namely needs analysis, design, implementation, design and system testing. From the test results, it was found that the student activity monitoring information system that was built could be used to store activity data and also search for data.*

*Keywords: Information Systems; Monitoring Student Activities; Web; SDLC.*