

ABSTRAK

PENERAPAN PESAN PINTAR SEBAGAI SARANA INFORMASI MONITORING DAN REPORTING AMALIYAH PADA PONDOK PESANTREN ARAFAH LAMPUNG MENGGUNAKAN ALGORITMA PRIORITY SCHEDULING

Oleh

Hendri Susanto

hendri.1811010056@mail.darmajaya.ac.id

Pondok Pesantren Arafah Lampung merupakan salah satu pondok pesantren yang mengkhususkan pada ilmu Tasawuf. Ponpes ini memiliki >5000 santri yang tersebar di seluruh provinsi dan luar provinsi Lampung. Para santri diharuskan mengikuti kajian dari kelas Fiqih hingga kelas Tasawuf secara berurutan. Pada tiap-tiap tingkatan para santri diberikan amaliyah oleh sang guru. Permasalahan yang terjadi adalah bahwa pihak ponpes mengalami kesulitan dalam memonitor dan melakukan pelaporan (reporting) kegiatan amaliyah para santri. Oleh sebab itu dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu proses monitoring dan reporting terhadap kegiatan amaliyah tersebut. Aplikasi yang dibangun digunakan untuk melakukan monitoring dan reporting terhadap kegiatan amaliyah-amaliyah yang dilakukan oleh tiap-tiap santri pada masing-masing tingkatan melalui penerapan pesan pintar. Berdasarkan pengujian Blackbox Testing aplikasi dapat berjalan dengan lancar dan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada bagian analisis dan perancangan seperti melakukan pengiriman pesan, monitoring dan reporting amaliyah santri. Dengan adanya aplikasi ini dapat menjadi solusi dari permasalahan pada pondok pesantren Arafah Lampung.

Kata kunci: Pesan Pintar, Monitoring, Reporting, Pondok Pesantren

ABSTRACT

APPLICATION OF SMART MESSAGES AS MONITORING AND REPORTING AMALIYAH ACTIVITIES AT PONDOK ARAFAH LAMPUNG ISLAMIC BOARDING SCHOOL USING ALGORITHM PRIORITY SCHEDULING

By

Hendri Susanto

hendri.1811010056@mail.darmajaya.ac.id

Arafah Lampung Islamic Boarding School is one of the schools that specialize in Sufism. It has more than 5,000 students spread throughout the Lampung province and outside. The students need to take part in studies from the Fiqh to the Sufism class sequentially. At each level, the students are given amaliyah by the teacher. The problem is this institution has difficulties in monitoring and reporting these activities. Therefore, we need an application that can help with the process of monitoring and reporting activities of amaliyah. The application aimed to monitor and report on the amaliyah activities carried out by each santri at each level through smart messages. Based on the Blackbox Testing test, the application can run smoothly and follow the requirements specifications in the analysis and design section like sending messages, monitoring and reporting the students' amaliyah. This application can cope with the problems at the Arafah Lampung Islamic boarding school.

Keywords: Smart message, Monitoring, Reporting, Pondok Pesantren

