

ABSTRAK

Hardianto ,Didit Dadang. 2021. *Sistem Monitoring Kegiatan Keagamaan (LIK) Untuk Dosen Wali Di Universitas Nurul Jadid Berbasis Android*. Skripsi, Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Pembimbing: Wali Ja'far Shudiq, S.Kom., M.Kom. & Abdul Karim, S.Kom., MT.

Kata Kunci: *Monitoring, Agama, Android,*

Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi berkembang dengan sangat pesat. Perangkat teknologi informasi dan komunikasi diciptakan oleh manusia untuk kepentingan manusia. Kebutuhan memperoleh informasi mendorong manusia untuk menciptakan TIK guna mempermudah pekerjaan baik dari segi efisiensi maupun efektifitas. Pemanfaatan teknologi sudah banyak diterapkan diberbagai aspek kehidupan seperti bidang perbankan, bidang perdagangan, bidang pemerintahan, bidang pendidikan dan banyak lainnya. Kemudahan dalam mengakses data dan informasi tentunya akan lebih efektif dan efisien sehingga akan sangat membantu bagi berbagai pihak yang berkepentingan. Mahasiswa Universitas Nurul Jadid juga bisa ambil bagian dalam kegiatan keagamaan Lembaga Integrasi Kokurikuler, bukan hanya berpusat pada belajar saja.

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui proses, tingkat kelayakan dan hasil pengujian sistem monitoring Lembaga Kegiatan Keagamaan (LIK) bagi dosen wali di Universitas Nurul Jadid menggunakan Android.

Metode penelitian yang dipakai didalam penelitian ini adalah memakai metode gabungan antara metode kualitatif dan kuantitatif. Metode kualitatif digunakan dalam pengumpulan data yang dilakukan dengan studi literatur, wawancara dan observasi. Dan metode kuantitatif dilakukan dalam pengujian untuk memperoleh kesimpulan. Pada pengembangan sistem penelitian ini yakni menggunakan metode waterfall dengan tahapan analisis, desain, pengkodean, pengujian dan perawatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : sistem monitoring kegiatan LIK Universitas Nurul Jadid yang dirancang menggunakan database MySQL dengan Aplikasi Android, Aplikasi monitoring berbasis android kegiatan LIK dapat memudahkan dalam pelaksanaan LIK terutama dalam pengajaran, Aplikasi monitoring berbasis android kegiatan LIK terdapat sistem cetak sertifikat secara digital sehingga memudahkan pengurusan LIK dan lebih cepat dalam mencetak sertifikat untuk mahasiswa. Hasil pengujian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa responden sangat baik aplikasi tersebut sudah layak digunakan, karena rating scale menunjukkan nilai 91,8%.

ABSTRACT

Hardianto, Didit Dadang. 2021. Religious Activity Monitoring System (LIK) for Guardian Lecturers at Nurul Jadid University Based on Android. Thesis, Informatics Study Program, Faculty of Engineering, University of Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Supervisor: Wali Ja'far Shudiq, S.Kom., M.Kom. & Abdul Karim, S. Kom., MT.

Keywords: Monitoring, Religion, Android,

The development of Information and Communication Technology is growing very rapidly. Information and communication technology devices are created by humans for the benefit of humans. The need to obtain information encourages people to create ICT to facilitate work both in terms of efficiency and effectiveness. The use of technology has been widely applied in various aspects of life such as banking, trade, government, education and many others. Ease of accessing data and information will certainly be more effective and efficient so that it will be very helpful for various interested parties. Students of Nurul Jadid University can also take part in the religious activities of the Cocurricular Integration Institute, not only focusing on learning.

This study aims to determine the process, feasibility level and results of testing the monitoring system of the Institute for Religious Activities (LIK) for guardian lecturers at Nurul Jadid University using Android.

The research method used in this research is to use a combination of qualitative and quantitative methods. Qualitative methods were used in data collection by means of literature studies, interviews and observations. And quantitative methods are carried out in testing to obtain conclusions. In the development of this research system, using the waterfall method with the stages of analysis, design, coding, testing and maintenance.

The results show that: the monitoring system for LIK activities at Nurul Jadid University which is designed to use a MySQL database with Android applications, Android-based monitoring applications for LIK activities can facilitate the implementation of LIK, especially in teaching, Android-based monitoring applications for LIK activities have a digital certificate printing system making it easier LIK management and faster in printing certificates for students. The results of the tests that have been carried out can be concluded that the respondents are very good, the application is feasible to use, because the rating scale shows a value of 91.8%.